ITALWEBER

2026



CATALOGO GENERALE

FUSINORM SOLAR SICUREZZA CONNESSIONE ETIMAT ISOFLEX ROTEC CUBO MULTILINE

ITALWEBER

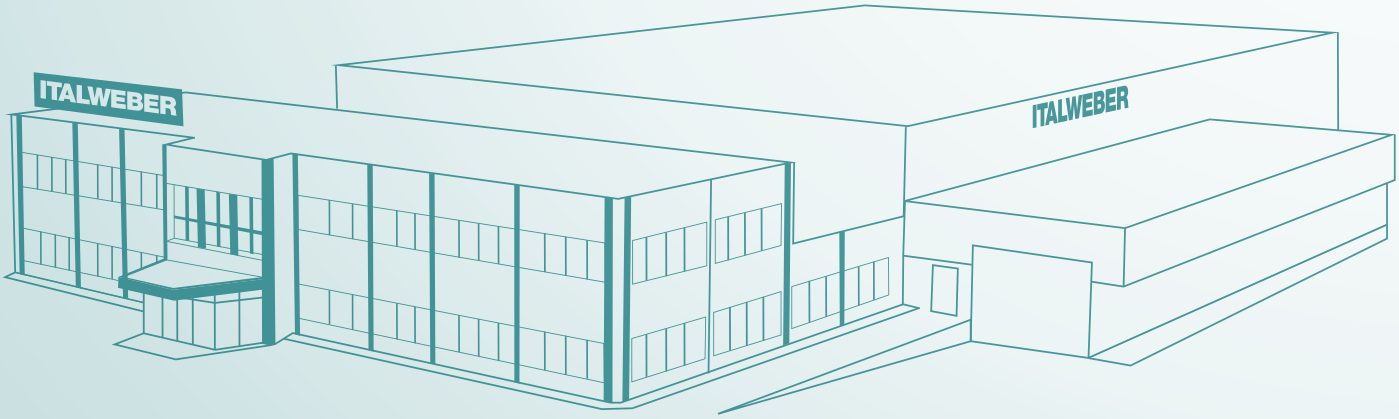
Un mondo di protezione

CATALOGO 2026 GENERALE

Una grande azienda, al tuo servizio. Dal 1960.



A major Company, at your service. Since 1960.



Italweber 2026 - L'eccellenza che protegge il futuro

Cari Clienti, Vi presentiamo il nuovo Catalogo Generale 2026.

All'interno di un contesto che, già da qualche anno, è in rapidissima e, a volte, imprevedibile evoluzione, il 2026 segna un punto di svolta. La transizione energetica è passata da obiettivo a realtà operativa quotidiana, l'esplosione dell'intelligenza artificiale, il diffondersi delle auto elettriche, la continua espansione del fotovoltaico e la necessità di sistemi di accumulo sempre più efficienti richiedono prodotti e professionalità capaci di gestire situazioni e dinamiche nuove. In questo scenario, Italweber rinnova il suo impegno: fornire soluzioni che proteggano la vita delle persone e garantiscano l'efficienza dei sistemi elettrici. La nostra missione non cambia, ma si evolve: andare oltre il prodotto e offrire servizi, consulenza, rapporti leali e trasparenti.

In questo catalogo troverete la sintesi di oltre 65 anni di esperienza, declinata in nove linee di prodotto che spaziano dalla protezione dei macchinari (con fusibili, interruttori, ecc.) alla protezione delle persone (con Dispositivi di Protezione Individuali di ogni tipo) e a molto altro.

Quello che vi accingete a sfogliare non è solo un elenco di oltre 16.000 codici, è lo strumento fondamentale che abbiamo realizzato con il preciso scopo di affiancarvi nelle sfide di ogni giorno. Sappiamo che la velocità nelle risposte, l'affidabilità tecnica, la stabilità della catena di fornitura sono le basi su cui costruite il Vostro lavoro. Per questo, Italweber continua a investire in persone, logistica e ricerca, mantenendo salde le radici ad Assago ma con lo sguardo rivolto al futuro. Il nostro obiettivo: essere Vostri partner, non solo Vostri Fornitori.

ITALWEBER 2026

Italweber 2026 - Excellence that protects the future

Dear Customers, we present the new 2026 General Catalog.

In a context that has been rapidly and, at times, unpredictably evolving for several years, 2026 marks a turning point. The energy transition has gone from a goal to a daily operational reality, the explosion of artificial intelligence, the spread of electric cars, the continued expansion of photovoltaics, and the need for increasingly efficient storage systems require products and professionalism capable of managing new situations and dynamics. In this scenario, Italweber renews its commitment: to provide solutions that protect people's lives and ensure the efficiency of electrical systems. Our mission remains unchanged but rather evolves: to go beyond the product for offering services, consultancy, and fair and transparent relationships.

In this catalog, you'll find the essence of over 65 years of experience, encompassed across nine product lines, from machinery protection (with fuses, circuit breakers, etc.) to personal protection (with all types of Personal Protective Equipment) and much more.

What you're about to browse isn't just a list of over 16,000 product codes; it's the essential tool we've created with the precise aim of supporting you in your everyday challenges. We know that rapid response, technical reliability, and a stable supply chain are the foundations on which you build your business. For this reason, Italweber continues to invest in people, logistics, and research, maintaining its roots in Assago but with an eye to the future. Our goal: to be your partner, not just your supplier.

15 MOTIVI PER SCEGLIERE ITALWEBER

REASONS FOR CHOOSING ITALWEBER





1 FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY

2 PERSONALIZZAZIONE
CUSTOMIZATION

3 SOLIDITÀ
STABILITY

65
1960 - 2025



4 COMPETENZA
COMPETENCE

5 QUALITÀ
QUALITY











6 **GAMMA**
RANGE

7 **INNOVAZIONE**
INNOVATION

8 **SERVIZIO**
SERVICE

9 **RAPIDITÀ**
SPEED

10 **EFFICACIA**
EFFECTIVENESS

11 **ATTENZIONE AI DETTAGLI**
ATTENTION TO DETAILS

12 **CORTESIA**
COURTESY

13 **SICUREZZA**
SAFETY

14 **LUNGIMIRANZA**
FORESIGHT

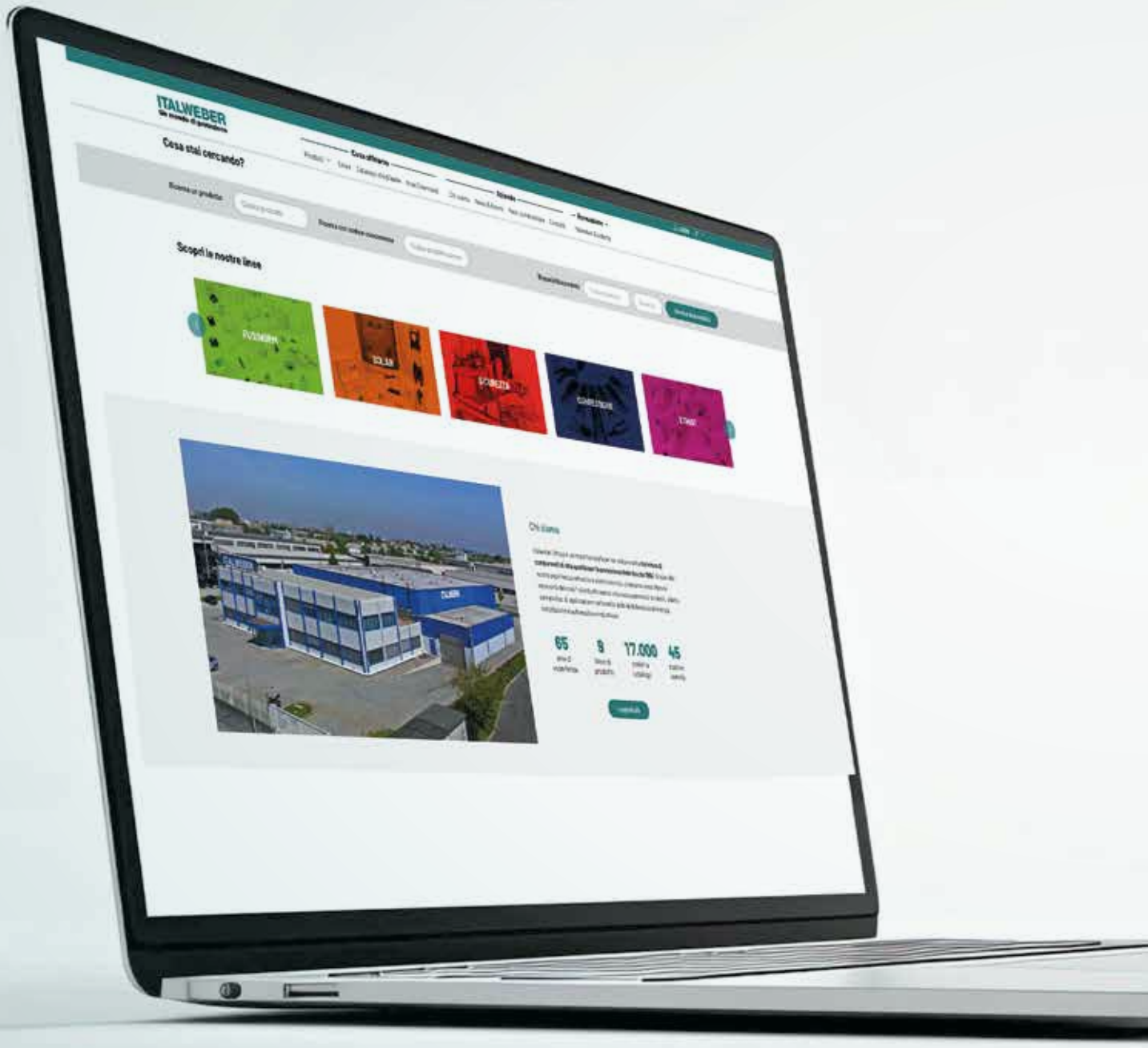
15 **VALORI**
VALUES

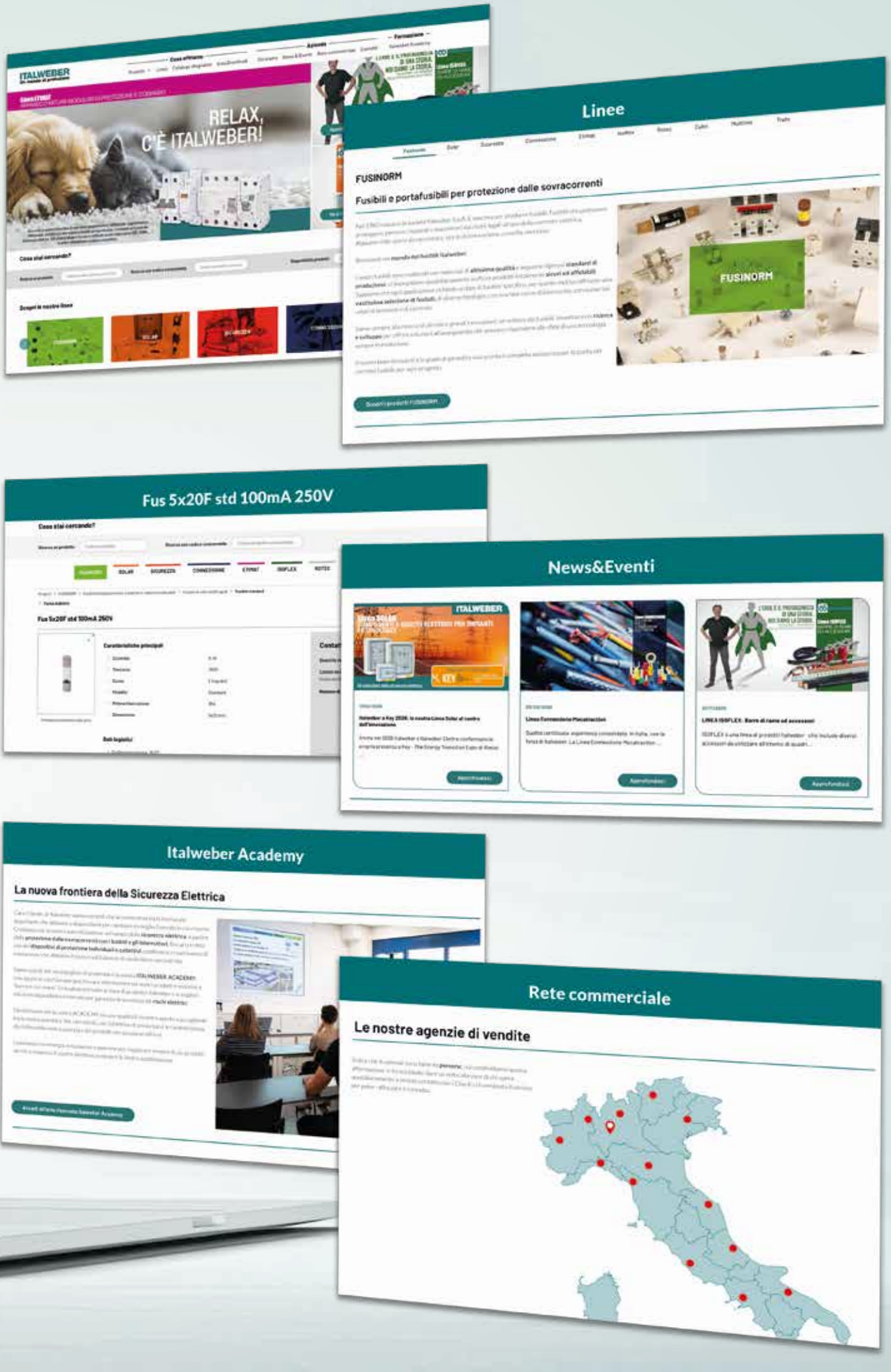
Utilizza i nostri prodotti e vai a dormire tranquillo.
Hai fatto la migliore scelta possibile. **A tutto il resto pensiamo noi.**
Use our products and enjoy peace of mind. You have made the best possible decision. We'll take care of everything else.

NAVIGA E SCOPRI IL MONDO ITALWEBER
BROWSE AND DISCOVER THE WORLD OF ITALWEBER

Sul nostro sito internet sono liberamente disponibili schede tecniche, immagini, informazioni logistiche, articoli di approfondimento relativi a tutti i prodotti presentati in questo catalogo. Vieni a visitarlo e goditi l'immersione nel mondo Italweber: **www.italweber.it**

Technical data sheets, images, logistical information and in-depth articles relating to all the items presented in this catalog are freely available on our website.
Come and visit it and enjoy immersion in the Italweber world: ***www.italweber.it***




RELAX,
C'È ITALWEBER!
Linee
FUSINORM
Fusibili e portafusibili per protezione dalle sovracorrenti
FUSINORM
Fus 5x20F std 100mA 250V
News&Eventi
Italweber Academy
La nuova frontiera della Sicurezza Elettrica
Rete commerciale
Le nostre agenzie di vendite

INDICE
INDEX

01 FUSINORM pag. 9	Fusibili e basi per Bassa Tensione Fusibili cilindrici, a coltello, per fissaggio a bullone Fusibili ritardati, rapidi, extrarapidi Fusibili e basi a norme BS, UL, CSA Fusibili e basi per Media Tensione Fusibili e basi per applicazioni speciali	*Fuses and bases for Low Voltage applications* *Cylindrical, blade-type, screw-fixing fuses* *Time-delay, fast, high-speed fuses* *Fuses and bases according to BS, UL, CSA Standards* *Fuses and bases for Medium Voltage applications* *Fuses and bases for special applications*
02 SOLAR pag. 107	Fusibili e basi per tensione 1000V DC e 1500V DC Sezionatori per tensione 1000V DC e 1500V DC Scaricatori per corrente continua e alternata Quadri di campo per corrente continua Quadri protezione inverter Quadri con interfaccia CEI 0-21 e CEI 0-16	*Fuses and bases for 1000V DC and 1500V DC* *Switch-disconnectors for 1000V DC and 1500V DC* *Surge arresters for direct and alternating current* *String boxes for direct current* *Electrical panels for inverter protection* *Electrical panels with CEI 0-21 and CEI 0-16 relay*
03 SICUREZZA pag. 131	Dispositivi di protezione individuali e collettivi Rilevatori di tensione e dispositivi di messa a terra Attrezzature per qualifica ENEL Protezioni anticaduta e imbracature di sicurezza Utensili isolati e accessori per la sicurezza Cartelli ed etichette adesive per segnalazione	*Personal and collective protection equipment* *Voltage detectors and earthing devices* *Equipment for ENEL qualification* *Fall arresters and safety harnesses* *Insulated tools and accessories for safety* *Signs and adhesive labels for warning and safety*
04 CONNESSIONE pag. 253	Terminali, tubetti e connettori Capicorda preisolati e tubolari Accessori per linee Media e Bassa Tensione Utensili meccanici, taglia cavi, spelafili Terminazioni, giunti e guaine termorestringenti Terminali per cavi e scaricatori per Media Tensione	*Terminals, end-sleeves and connectors* *Pre-insulated and tubular lugs* *Accessories for Medium and Low Voltage lines* *Tools, cable-cutters and wire-stripping pliers* *Heat-shrink terminations, joints and sleeves* *Terminals and surge arresters for Medium Voltage*
05 ETIMAT pag. 317	Interruttori magnetotermici modulari fino a 125A Interruttori differenziali puri, classi AC / A / B Interruttori magnetotermici differenziali Sezionatori e contattori modulari Centralini da parete Interruttori scatolati	*Modular miniature circuit breakers up to 125A* *RCCB class AC / A / B* *RCCB with overcurrent protection* *Modular contactors and switch-disconnectors* *Wall mounting distribution boards* *Moulded case circuit breakers*

06 ISOFLEX pag. 347	Barre di rame flessibili isolate Barre di rame rigide Trecce di rame piatte Bandelle di rame con fori filettati Isolatori, colonnine distanziali, distanziatori Isolatori in resina per Media Tensione	*Insulated flexible copper bars* *Copper bars* *Flat copper braids* *Copper bars with threaded holes* *Insulators, spacing pillars and spacers* *Resin insulators for Medium Voltage*
07 ROTEC pag. 363	Interruttori ON/OFF rotativi a camme Commutatori rotativi a camme Ausiliari di comando Sezionatori modulari retroportella e fondoquadro Sezionatori fondoquadro con e senza portafusibili Apparecchiature pre-assemblate in cassetta	*Rotary ON/OFF cam switches* *Rotary changeover cam switches* *Control switches* *Modular disconnectors front and base mounting* *Base mounting disconnectors with / without fuseholders* *Pre-assembled equipment in enclosures*
08 CUBO pag. 415	Cassette in policarbonato IP67 Cassette in ABS IP67 Cassette in poliestere IP66 Quadri da parete in poliestere IP65 Cassette in alluminio IP66 Accessori per cassette	*IP67 polycarbonate enclosures* *IP67 ABS enclosures* *IP66 polyester enclosures* *IP65 polyester wall-mounted panels* *IP66 aluminium enclosures* *Accessories for enclosures*
09 MULTILINE pag. 433	Interruttori salvamotori e accessori Regolatori di livello Pressacavi in nylon e in ottone Lampade miniatura per segnalazione Lampade a LED	*Motor protective circuit breakers and accessories* *Level regulators* *Nylon and brass cable glands* *Miniature warning lights* *LED lights*
10 APPENDICE pag. 445	Indice alfanumerico codici Organizzazione commerciale Condizioni generali di vendita Italweber Group	*Index by part number* *Sales organization* *General sales condition* *Italweber Group*

QUALITÀ
QUALITY

Vision

Rendere il mondo un posto più sicuro proteggendolo dai rischi elettrici.

Making the world a safer place by protecting it from electrical hazards.

Mission

Soddisfare i clienti fornendo prodotti di alta qualità che proteggano la vita delle persone e garantiscano il funzionamento in sicurezza dei macchinari.

Satisfying customers by providing high-quality products that protect people's lives and ensure the safe operation of machinery



Report Volontario di Sostenibilità

Nel mercato dei prodotti e delle soluzioni per la protezione elettrica, affidabilità significa molto più di una semplice prestazione tecnica: significa sicurezza, continuità di servizio, affidabilità e responsabilità lungo tutta la filiera. Per questo motivo il Gruppo ITALWEBER ha redatto il proprio Report Volontario di Sostenibilità. Si tratta di uno strumento concreto per raccontare in modo trasparente come operiamo, quali impegni ci assumiamo e come intendiamo migliorare nel tempo relativamente a tematiche ambientali (emissioni di gas serra, gestione dei rifiuti e riciclo, efficienza energetica, ecc.), sociali (rispetto dei diritti umani, equità e inclusione, salute e sicurezza sul luogo di lavoro, formazione dei dipendenti, ecc.) e di governance dell'azienda (etica retributiva, contrasto alla corruzione, trasparenza fiscale, ecc.). Siamo convinti che l'attenzione a queste tematiche costituisca un vantaggio competitivo per la nostra azienda ed un valore aggiunto per i nostri clienti.

environmental sustainability **social sustainability** **governance sustainability**

Voluntary Sustainability Report

In the market for electrical protection products and solutions, reliability means much more than mere technical performance: it means safety, service continuity, reliability, and responsibility throughout the entire supply chain. For this reason, ITALWEBER Group has prepared its own Voluntary Sustainability Report. This is a concrete tool designed to transparently communicate how we operate, the commitments we undertake, and how we intend to improve over time regarding environmental issues (greenhouse gas emissions, waste management and recycling, energy efficiency, etc.), social issues (respect for human rights, equity and inclusion, workplace health and safety, employee training, etc.), and corporate governance (pay ethics, anti-corruption, tax transparency, etc.). We are convinced that focusing on these issues constitutes both a competitive advantage for our company and added value for our customers.





SIGMAEXPERIENCE
INDUSTRIA FINANZA TECNOLOGIA

ha assistito il Gruppo ITALWEBER SpA nella redazione del Report di Sostenibilità 2025 secondo lo Standard VSME

assisted the ITALWEBER SpA Group in drafting the 2025 Sustainability Report according to the VSME Standard

01

FUSINORM


ITALWEBER
630A-aR
~1200V
ITALWEBER
ITALWEBER
100A 500V
ITALWEBER
ITALWEBER
BCH 1x58
22x58
100A 690V
2301058

INTRODUZIONE/*Introduction*

Nel 1960 nasceva la società Italweber S.p.A. E nasceva per produrre fusibili. Fusibili che potessero proteggere persone, impianti e macchinari dai rischi legati all'uso della corrente elettrica. Abbiamo mille storie da raccontare, storie di innovazione, crescita, successo. Benvenuti nel mondo dei fusibili Italweber. Ecco alcuni degli aspetti che rendono i fusibili Italweber unici:

- Qualità superiore ➔ I nostri fusibili sono realizzati con materiali di altissima qualità e seguono rigorosi standard di produzione; ci impegniamo quotidianamente a offrire prodotti totalmente sicuri ed affidabili.
- Ampia gamma di scelta ➔ Sappiamo che ogni applicazione richiede un tipo di fusibile specifico. Per questo motivo offriamo una vastissima selezione di fusibili, di diverse tipologie, con svariate curve di intervento, con numerosi valori di tensione e di corrente.
- Innovazione costante ➔ Siamo sempre alla ricerca di piccole e grandi innovazioni nel settore dei fusibili. Investiamo in ricerca e sviluppo per offrire soluzioni all'avanguardia che possano rispondere alle sfide di una tecnologia sempre in evoluzione.
- Supporto tecnico specializzato ➔ Il nostro team di esperti è in grado di garantire una pronta e completa assistenza per la scelta del corretto fusibile per ogni progetto.

The Italweber S.p.A. company was born in 1960. And it was born to produce fuses. Fuses that could protect people, systems and equipment from the risks associated with the use of electricity. We have thousand stories to tell, stories of innovation, growth, success. Welcome to the world of Italweber fuses. Here are some of the aspects that make Italweber fuses unique:

- *Superior quality ➔ Our fuses are made from the highest quality materials and follow rigorous manufacturing standards; we are committed every day to offer totally safe and reliable products.*
- *Wide range of choice ➔ We know that each application requires a specific type of fuse. For this reason we offer a vast selection of fuses, of different types, with various tripping curves, with numerous voltage and current values.*
- *Constant innovation ➔ We are always looking for small and large innovations in the fuse sector. We invest in research and development to offer cutting-edge solutions that can respond to the challenges of ever-evolving technology.*
- *Specialized technical support ➔ Our team of experts is able to guarantee prompt and complete assistance in choosing the correct fuse for each project.*

LEGENDA

I_n(A) = Corrente nominale misurata in Ampere
V_n(V) = Tensione nominale misurata in Volt (ove non espressamente indicato, il valore della tensione si intende di tipo AC – corrente alternata)
P_w(W) = Potenza nominale misurata in Watt
I_K(kA) = Potere di interruzione misurato in kiloampere (migliaia di Ampere)
I^2t (A^2s) = Energia specifica passante totale in Ampere al quadrato per secondo

LEGEND

I_n(A) = Rated current measured in Ampere
V_n(V) = Rated voltage measured in Volt (where not expressly indicated, the voltage value is considered AC - alternating current)
P_w(W) = Power dissipation measured in Watt
I_K(kA) = Breaking capacity measured in kiloampere (thousands of Ampere)
I^2t (A^2s) = Total let-through energy measured in Ampere squared per second

INDICE/*Index*

pag. 12 Fusibili miniatura in vetro e steatite e relativi portafusibili
Miniature glass and steatite fuses and fuseholders

pag. 29 Fusibili Neozed e Diazed e relativi portafusibili
Neozed and Diazed fuses and fuseholders

pag. 34 Fusibili cilindrici CH e relativi portafusibili
CH cylindrical fuses and fuseholders

pag. 45 Fusibili a coltello NH DIN 43620 e relativi portafusibili
NH DIN 43620 fuses and fuseholders

pag. 67 Fusibili per fissaggio a bullone DIN 43653 e relativi portafusibili
DIN 43653 screw fixing fuses and fuseholders

pag. 76 Fusibili a standard BS88 e relativi portafusibili
BS88 standard fuses and fuseholders

pag. 80 Fusibili a standard UL/CSA e relativi portafusibili
UL/CSA standard fuses and fuseholders

pag. 90 Fusibili per Media Tensione e relativi portafusibili
Medium Voltage fuses and fuseholders

pag. 95 Fusibili per applicazioni speciali e relativi portafusibili
Fuses for special applications and fuseholders

I fusibili in vetro della serie 5x20F sono realizzati in tubetto di vetro con contatti in ottone nichelato. La curva di intervento è di tipo rapido (F = Fast). Sui contatti metallici sono marcati i dati di targa: logo del produttore, valori di corrente e tensione nominale, sigla indicante il potere di interruzione e le eventuali omologazioni di prodotto. Per le gamme "standard", "con omologazione UR VDE IMQ" e "con codice colore" il potere di interruzione è di 35A fino alla corrente nominale di 3,15A e di 10 volte la I_n per le correnti nominali superiori. Per la gamma "con omologazioni UL/CSA", il potere di interruzione è di 35A fino alla corrente nominale di 1A, di 100A dalla corrente nominale di 1,25A fino a 3,15A e di 200A per le correnti nominali superiori.

The 5x20F series glass fuses are made of a glass tube with nickel-plated brass contacts. The characteristic curve is rapid (F = Fast). On the metal contacts of each fuse are printed: manufacturer's logo, nominal current and voltage values, acronym indicating the breaking capacity and any product approvals. For the "standard", "with UR VDE IMQ approval" and "with color code" ranges the breaking capacity is 35A up to the rated current of 3.15A and 10 times the I_n for higher rated currents. For the "with UL/CSA approvals" range the breaking capacity is 35A up to the rated current of 1A, 100A from the rated current of 1.25A up to 3.15A and 200A for higher rated currents.



Fusibile in vetro 5x20 F standard
Glass fuse 5x20 F standard



Fusibile in vetro 5x20 F omologato
Glass fuse 5x20 F approved type



Fusibile in vetro 5x20 F codice colore
Glass fuse 5x20 F with colour code

FUSIBILI IN VETRO 5x20 F RAPIDI
FAST-ACTING 5x20 F GLASS FUSES

codice IW - *IW code*						
standard *standard*	**con omologazione** *with approval*	**con codice colore e omologazione** *with colour code and approval*	**con omologazione** [2] *with approval* [2]	**I_n (A)** *I_n (A)*	**V_n (V)** *V_n (V)*	**conf.** [1] *pack.* [1]
–	**0400050** [3]	**0420050** [3]	–	50mA	250V	10
–	**0400063** [3]	**0420063** [3]	-	63mA	250V	10
–	**0400080** [3]	**0420080** [3]	**0440080**	80mA	250V	10
0100100	**0400100** [3]	**0420100** [3]	**0440100**	100mA	250V	10
0100125	**0400125** [3]	**0420125** [3]	**0440125**	125mA	250V	10
0100160	**0400160** [3]	**0420160** [3]	**0440160**	160mA	250V	10
0100200	**0400200**	**0420200**	**0440200**	200mA	250V	10
0100250	**0400250**	**0420250**	**0440250**	250mA	250V	10
0100315	**0400315**	**0420315**	**0440315**	315mA	250V	10
0100400	**0400400**	**0420400**	**0440400**	400mA	250V	10
0100500	**0400500**	**0420500**	**0440500**	500mA	250V	10
0100630	**0400630**	**0420630**	**0440630**	630mA	250V	10
0100800	**0400800**	**0420800**	**0440800**	800mA	250V	10
0101001	**0401001**	**0421001**	**0441001**	1A	250V	10
0101251	**0401251**	**0421251**	**0441251**	1,25A	250V	10
0101601	**0401601**	**0421601**	**0441601**	1,6A	250V	10
0102002	**0402002**	**0422002**	**0442002**	2A	250V	10
0102502	**0402502**	**0422502**	**0442502**	2,5A	250V	10
0103153	**0403153**	**0423153**	**0443153** [4]	3,15A	250V	10
0104004	**0404004**	**0424004**	**0444004** [4]	4A	250V	10
0104005	**0404005**	**0424005**	**0444005** [4]	5A	250V	10
0104306	**0404306**	**0424306**	**0444306** [4]	6,3A	250V	10
0105008	–	–	–	8A	250V	10
0105010	–	–	–	10A	250V	10
0105012	–	–	–	12A	250V	10
0105015	–	–	–	15A	250V	10
0105016	–	–	–	16A	250V	10
0105020	–	–	–	20A	250V	10
0105025	–	–	–	25A	250V	10

(1) Imballo da 1000 pz, aggiungere "M" al codice
(2) Confezione in sacchetti di plastica da 200 pz
(3) Articoli non omologati
(4) Omologazione UL a 125V
Omologazione VDE a 250V

(1) 1000 pcs packaging, add "M" to the part number
(2) 200 pcs plastic bag packaging
(3) Non-approved items
(4) UL approval at 125V
VDE approval at 250V

Norme - *Standards* CEI 32-6/1, CEI 32-6/2, IEC EN 60127-1, IEC EN 60127-2, UL 248-14, CSA C22.2

FUSIBILI MINIATURA - SERIE F IN VETRO RAPIDI

MINIATURE FUSES - FAST-ACTING GLASS FUSES - SERIES F

I fusibili in vetro della serie 6,3x32F sono realizzati in tubetto di vetro con contatti in ottone nichelato. La curva di intervento è di tipo rapido (F = Fast). Sui contatti metallici sono marcati i dati di targa: logo del produttore, valori di corrente e tensione nominale, sigla indicante il potere di interruzione e le eventuali omologazioni di prodotto. Per la gamma "standard", il potere di interruzione è di 35A fino alla corrente nominale di 3,15A e di 10 volte la I_n per le correnti nominali superiori. Per la gamma "con omologazioni UL/CSA", il potere di interruzione è di 35A fino alla corrente nominale di 1A, di 100A dalla corrente nominale di 1,25A fino a 3,15A e di 200A per le correnti nominali superiori.

The 6,3x32F series glass fuses are made of a glass tube with nickel-plated brass contacts. The characteristic curve is rapid (F = Fast). On the metal contacts of each fuse are printed: manufacturer's logo, nominal current and voltage values, acronym indicating the breaking capacity and any product approvals. For the "standard" range the breaking capacity is 35A up to the rated current of 3.15A and 10 times the I_n for higher rated currents. For the "with UL/CSA approvals" range the breaking capacity is 35A up to the rated current of 1A, 100A from the rated current of 1.25A up to 3.15A and 200A for higher rated currents.



Fusibile in vetro 6,3x32 F standard

Glass fuse 6,3x32 F standard



Fusibile in vetro 6,3x32 F omologato

Glass fuse 6,3x32 F approved type

FUSIBILI IN VETRO 6,3x32 F RAPIDI

FAST-ACTING 6,3x32 F GLASS FUSES

codice IW - *IW code*				
standard *standard*	**con omologazione** [2] *with approval* [2]	**I_n (A)** *I_n (A)*	**V_n (V)** *V_n (V)*	**conf.** [1] *pack.* [1]
	UL CSA			
0300050	–	50mA	250V	10
0300063	–	63mA	250V	10
0300080	–	80mA	250V	10
0300100	**0360100**	100mA	250V	10
0300125	**0360125**	125mA	250V	10
0300160	**0360160**	160mA	250V	10
0300200	**0360200**	200mA	250V	10
0300250	**0360250**	250mA	250V	10
0300315	**0360315**	315mA	250V	10
0300400	**0360400**	400mA	250V	10
0300500	**0360500**	500mA	250V	10
0300630	**0360630**	630mA	250V	10
0300800	**0360800**	800mA	250V	10
0301001	**0361001**	1A	250V	10
0301251	**0361251**	1,25A	250V	10
0301601	**0361601** [3]	1,6A	250V	10
0302002	**0362002**	2A	250V	10
0302502	**0362502**	2,5A	250V	10
0303153	**0363153**	3,15A	250V	10
0304004	**0364004**	4A	250V	10
0304005	**0365005**	5A	250V	10
0304306	**0366306**	6,3A	250V	10
0305008	**0366307**	8A	250V	10
0305010	**0366308**	10A	250V	10
0305012	–	12A	250V	10
0305015	–	15A	250V	10
0305016	–	16A	250V	10
0305020	–	20A	250V	10
0305025	–	25A	250V	10

(1) Imballo da 1000 pz, aggiungere "M" al codice
(2) Confezione in sacchetti di plastica da 100 pz
(3) 1,5 A

(1) 1000 pcs packaging, add "M" to the part number
(2) 100 pcs plastic bag packaging
(3) 1,5 A

Norme - ***Standards*** CEI 32-6/1, CEI 32-6/2, IEC EN 60127-1, IEC EN 60127-2, UL 248-14, CSA C22.2

FUSIBILI MINIATURA - SERIE T IN VETRO RITARDATI

MINIATURE FUSES - TIME-DELAY GLASS FUSES - SERIES T

I fusibili in vetro della serie 5x20T sono realizzati in tubetto di vetro con contatti in ottone nichelato. La curva di intervento è di tipo ritardato (T = Time delay). Sui contatti metallici sono marcati i dati di targa: logo del produttore, valori di corrente e tensione nominale, sigla indicante il potere di interruzione e le eventuali omologazioni di prodotto. Per le gamme "standard", "con omologazione UR VDE IMQ" e "con codice colore" il potere di interruzione è di 35A fino alla corrente nominale di 3,15A e di 10 volte la I_n per le correnti nominali superiori. Per la gamma "con omologazioni UL/CSA", il potere di interruzione è di 35A fino alla corrente nominale di 1A, di 100A dalla corrente nominale di 1,25A fino a 3,15A e di 200A per le correnti nominali superiori.

The 5x20T series glass fuses are made of a glass tube with nickel-plated brass contacts. The characteristic curve is of slow blow type (T = Time delay). On the metal contacts of each fuse are printed: manufacturer's logo, nominal current and voltage values, acronym indicating the breaking capacity and any product approvals. For the "standard", "with UR VDE IMQ approval" and "with color code" ranges the breaking capacity is 35A up to the rated current of 3.15A and 10 times the I_n for higher rated currents. For the "with UL/CSA approvals" range the breaking capacity is 35A up to the rated current of 1A, 100A from the rated current of 1,25A up to 3.15A and 200A for higher rated currents.



Fusibile in vetro 5x20 T standard

Glass fuse 5x20 T standard



Fusibile in vetro 5x20 T omologato

Glass fuse 5x20 T approved type



Fusibile in vetro 5x20 T codice colore

Glass fuse 5x20 T with colour code

FUSIBILI IN VETRO 5x20 T RITARDATI

TIME-DELAY 5x20 T GLASS FUSES

codice IW - *IW code*						
standard *standard*	**con omologazione** *with approval*	**con codice colore e omologazione** *with colour code and approval*	**con omologazione** [2] *with approval* [2]	**I_n (A)** *I_n (A)*	**V_n (V)** *V_n (V)*	**conf.** [1] *pack.* [1]
–	**0410032** [3]	–	–	32mA	250V	10
–	**0410040** [3]	–	–	40mA	250V	10
0110050	**0410050** [3]	–	–	50mA	250V	10
0110063	**0410063** [3]	–	–	63mA	250V	10
0110080	**0410080** [3]	–	**0450080** [7]	80mA	250V	10
0110100	**0410100** [3]	**0430100** [3]	**0450100**	100mA	250V	10
0110125	**0410125**	**0430125**	**0450125**	125mA	250V	10
0110160	**0410160**	**0430160**	**0450160**	160mA	250V	10
0110200	**0410200**	**0430200**	**0450200**	200mA	250V	10
0110250	**0410250**	**0430250**	**0450250**	250mA	250V	10
0110315	**0410315**	**0430315**	**0450315**	315mA	250V	10
0110400	**0410400**	**0430400**	**0450400**	400mA	250V	10
0110500	**0410500**	**0430500**	**0450500**	500mA	250V	10
0110630	**0410630**	**0430630**	**0450630**	630mA	250V	10
0110800	**0410800**	**0430800**	**0450800**	800mA	250V	10
0111001	**0411001**	**0431001**	**0451001**	1A	250V	10
0111251	**0411251**	**0431251**	**0451251**	1,25A	250V	10
0111601	**0411601**	**0431601**	**0451601**	1,6A	250V	10
0112002	**0412002**	**0432002**	**0452002**	2A	250V	10
0112502	**0412502**	**0432502**	**0452502**	2,5A	250V	10
0113153	**0413153**	**0433153**	**0453153** [4]	3,15A	250V	10
0114004	**0414004**	**0434004**	**0454004** [4]	4A	250V	10
0114005	**0414005**	**0434005**	**0454005** [4]	5A	250V	10
0114306	**0414306**	**0434306**	**0454306** [5]	6,3A	250V	10
0115008	**0415008** [6]	–	**0454307** [5]	8A	250V	10
0115010	**0415010** [6]	–	–	10A	250V	10
0115012	**0415012** [6]	–	–	12A	250V	10
0115015	**0415015** [6]	–	–	15A	250V	10
0115016	–	–	–	16A	250V	10
0115020	–	–	–	20A	250V	10
0115025	–	–	–	25A	250V	10

(1) Imballo da 1000 pz, aggiungere "M" al codice
(2) Confezione in sacchetti di plastica da 200 pz
(3) Articoli non omologati
(4) Omologazione UL a 125V
Omologazione VDE a 250V
(5) Omologazione VDE
(6) Solo omologazione VDE
(7) Omologazione VDE CSA

(1) 1000 pcs packaging, add "M" to the part number
(2) 200 pcs plastic bag packaging
(3) Non-approved items
(4) UL approval at 125V
VDE approval at 250V
(5) VDE approval
(6) VDE approval only
(7) VDE CSA approval

Norme - *Standards* CEI 32-6/1, CEI 32-6/2, IEC EN 60127-1, IEC EN 60127-2, UL 248-14, CSA C22.2

FUSIBILI MINIATURA - SERIE T IN VETRO RITARDATI

MINIATURE FUSES - TIME-DELAY GLASS FUSES - SERIES T

I fusibili in vetro della serie 6,3x32T sono realizzati in tubetto di vetro con contatti in ottone nichelato. La curva di intervento è di tipo ritardato (T = Time delay). Sui contatti metallici sono marcati i dati di targa: logo del produttore, valori di corrente e tensione nominale, sigla indicante il potere di interruzione e le eventuali omologazioni di prodotto. Per la gamma "standard" il potere di interruzione è di 35A fino alla corrente nominale di 3,15A e di 10 volte la I_n per le correnti nominali superiori. Per la gamma "con omologazioni UL/CSA", il potere di interruzione è di 35A fino alla corrente nominale di 1A, di 100A dalla corrente nominale di 1,25A fino a 3,15A e di 200A per le correnti nominali superiori.

The 6,3x32T series glass fuses are made of a glass tube with nickel-plated brass contacts. The characteristic curve is of slow blow type (T = Time delay). On the metal contacts of each fuse are printed: manufacturer's logo, nominal current and voltage values, acronym indicating the breaking capacity and any product approvals. For the "standard" range the breaking capacity is 35A up to the rated current of 3.15A and 10 times the I_n for higher rated currents. For the "with UL/CSA approvals" range the breaking capacity is 35A up to the rated current of 1A, 100A from the rated current of 1,25A up to 3.15A and 200A for higher rated currents.



Fusibile in vetro 6,3x32 T standard

Glass fuse 6,3x32 T standard



Fusibile in vetro 6,3x32 T omologato

Glass fuse 6,3x32 T approved type

FUSIBILI IN VETRO 6,3x32 T RITARDATI

TIME-DELAY 6,3x32 T GLASS FUSES

codice IW - *IW code*				
standard *standard*	**con omologazione** [2] *with approval* [2]	**I_n (A)** *I_n (A)*	**V_n (V)** *V_n (V)*	**conf.** [1] *pack* [1]
	UL CSA			
0310050	–	50mA	250V	10
0310063	–	63mA	250V	10
0310080	–	80mA	250V	10
0310100	-	100mA	250V	10
0310125	**0330125** [3]	125mA	250V	10
0310160	–	160mA	250V	10
0310200	**0330200**	200mA	250V	10
0310250	**0330250**	250mA	250V	10
0310315	**0330315**	315mA	250V	10
0310400	**0330400**	400mA	250V	10
0310500	**0330500**	500mA	250V	10
0310630	**0330630**	630mA	250V	10
0310800	**0330800**	800mA	250V	10
0311001	**0331001**	1A	250V	10
0311251	**0331251**	1,25A	250V	10
0311601	**0331601**	1,6A	250V	10
0312002	**0332002**	2A	250V	10
0312502	**0332502**	2,5A	250V	10
0313153	**0333153**	3,15A	250V	10
0314004	**0334004**	4A	250V	10
0314005	**0334005**	5A	250V	10
0314306	–	6,3A	250V	10
0315008	–	8A	250V	10
0315010	–	10A	250V	10
0315012	–	12A	250V	10
0315015	–	15A	250V	10
0315016	–	16A	250V	10
0315020	–	20A	250V	10

(1) Imballo da 1000 pz, aggiungere "M" al codice
(2) Confezione in sacchetti di plastica da 100 pz
(3) Fornibili fino ad esaurimento scorte

(1) 1000 pcs packaging, add "M" to the part number
(2) 100 pcs plastic bag packaging
(3) Available while stock last

Norme - ***Standards*** CEI 32-6/1, CEI 32-6/2, IEC EN 60127-1, IEC EN 60127-2, UL 248-14, CSA C22.2

FUSIBILI MINIATURA - SERIE HF - HT - FF IN STEATITE

MINIATURE FUSES - STEATITE FUSES - SERIES HF - HT - FF

I fusibili 5x20 della serie HF e HT hanno le medesime caratteristiche d'impiego dei fusibili in vetro serie F e T aggiungendo a queste un elevato potere d'interruzione (1500A). La serie FF è ideale per la protezione di semiconduttori quali transistor, diodi, triac, ecc. Il potere di interruzione della serie FF è di 100kA fino alla corrente nominale di 5A e di 1500A per le correnti nominali superiori. Questi fusibili sono realizzati in tubetto di steatite riempito con sabbia di quarzo e con contatti in ottone nichelato.

The 5x20 fuses of the HF and HT series have the same operating characteristics as the F and T series glass fuses, adding to these a high breaking capacity (1500A). The FF series is ideal for the protection of semiconductors such as transistors, diodes, triacs, etc. The breaking capacity of the FF series is 100kA up to the rated current of 5A and 1500A for higher rated currents. These fuses are made of steatite tube filled with quartz sand and with nickel-plated brass contacts.



Fusibile 5x20 HT
in steatite
Steatite fuse 5x20 HT



Fusibile 5x20 FF
in steatite
Steatite fuse 5x20 FF

FUSIBILI IN STEATITE 5x20 HF - HT - FF
STEATITE FUSES 5x20 HF - HT - FF

codice IW - *IW code*					
rapidi HF *fast-acting HF*	**ritardati HT** *time-delay HT*	**extrarapidi FF** *high speed FF*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**V_n (V)** *V_n (V)*	**conf.** *pack.*
0106050	–	–	50mA	250V	10
0106063	–	–	63mA	250V	10
0106080	–	–	80mA	250V	10
0106100	**0120100**	**0320100**	100mA	250V	10
0106125	**0120125**	**0320125** (2)	125mA	250V	10
0106160	**0120160**	**0320160** (2)	160mA	250V	10
0106200	**0120200** (2)	**0320200** (2)	200mA	250V	10
0106250 (1)	**0120250** (2)	**0320250** (2)	250mA	250V	10
0106315 (1)	**0120315** (2)	**0320315** (2)	315mA	250V	10
0106400 (1)	**0120400** (2)	**0320400** (2)	400mA	250V	10
0106500 (1)	**0120500** (2)	**0320500** (2)	500mA	250V	10
0106630 (1)	**0120630** (2)	**0320630** (2)	630mA	250V	10
0106800 (1)	**0120800** (2)	**0320800** (2)	800mA	250V	10
0107001 (1)	**0121001** (1)	**0321001** (2)	1A	250V	10
0107025 (1)	**0121025** (1)	**0321251** (2)	1,25A	250V	10
0107160 (1)	**0121160** (1)	**0321601** (2)	1,6A	250V	10
0107200 (1)	**0121200** (1)	**0322002** (2)	2A	250V	10
0107225 (1)	**0121250** (1)	**0322502** (2)	2,5A	250V	10
0107315 (1)	**0121315** (1)	**0323153** (2)	3,15A	250V	10
0107400 (1)	**0121400** (1)	**0324004** (2)	4A	250V	10
0107500 (1)	**0121500** (1)	**0324005** (2)	5A	250V	10
0107630 (1)	**0121630** (1)	**0324306**	6,3A	250V	10
0107800 (1)	**0121800** (2)	**0325008**	8A	250V	10
0107900 (1)	**0121900** (2)	**0325010**	10A	250V	10
–	–	**0325012**	12,5A	250V	10

(1) Omologazione
(2) Omologazione

(1) approval
(2) approval

TUBETTO NEUTRO 5x20
NEUTRAL TUBE 5x20

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione *description*	conf. *pack.*
1811321	N05	per fusibili 5x20 mm - *for 5x20 mm fuses*	10

Norme - *Standards* CEI 32-6/1, CEI 32-6/2, IEC EN 60127-1, IEC EN 60127-2, UL 248-14, CSA C22.2

FUSIBILI MINIATURA - SERIE HF - HT - FF IN STEATITE

MINIATURE FUSES - STEATITE FUSES - SERIES HF - HT - FF

I fusibili 6,3x32 della serie HF e HT hanno le medesime caratteristiche d'impiego dei fusibili in vetro serie F e T aggiungendo a queste un elevato potere d'interruzione. La serie FF è ideale per la protezione di semiconduttori quali transistor, diodi, triac, ecc. Il potere di interruzione della serie HF è di 50kA fino alla corrente nominale di 6,3A e di 1500A per le correnti nominali superiori. Il potere di interruzione della serie HT è invece di 1500A e quello della serie FF è di 50kA. Questi fusibili sono realizzati in tubetto di steatite riempito con sabbia di quarzo e con contatti in ottone nichelato.

The 6,3x32 fuses of the HF and HT series have the same operating characteristics as the F and T series glass fuses, adding to these a high breaking capacity. The FF series is ideal for the protection of semiconductors such as transistors, diodes, triacs, etc. The breaking capacity of the HF series is 50kA up to the rated current of 6.3A and 1500A for higher rated currents. The breaking capacity of the HT series is 1500A and the value of the FF series is 50kA. These fuses are made of steatite tube filled with quartz sand and with nickel-plated brass contacts.



Fusibile 6,3x32 HF in steatite

Steatite fuse 6,3x32 HF



Fusibile 6,3x32 HT in steatite

Steatite fuse 6,3x32 HT

FUSIBILI IN STEATITE 6,3x32 HF - HT - FF

STEATITE FUSES 6,3x32 HF - HT - FF

codice IW - *IW code*					
rapidi HF *fast-acting HF*	**ritardati HT** *time-delay HT*	**extrarapidi FF** *high speed FF*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**V_n (V)** *V_n (V)*	**conf.** *pack*
–	**0308187** (1)	**0340100** (1) (2)	100mA	500V	10
–	**0308188** (1)	**0340125** (1) (2)	125mA	500V	10
0307189 (1)	**0308189** (1)	**0340160** (1) (2)	160mA	500V	10
0307190 (1)	**0308190** (1)	**0340200** (1) (2)	200mA	500V	10
0307191 (1)	**0308191** (1)	**0340250** (1) (2)	250mA	500V	10
0307192 (1)	**0308192** (1)	**0340315** (1) (2)	315mA	500V	10
0307193 (1)	**0308193** (1)	**0340400** (1) (2)	400mA	500V	10
0307194 (1)	**0308194** (1)	**0340500** (1) (2)	500mA	500V	10
0307195 (1)	**0308195** (1)	**0340630** (1) (2)	630mA	500V	10
0307196 (1)	**0308196** (1)	**0340800** (1) (2)	800mA	500V	10
0307197 (1)	**0308197** (1)	**0341001** (1) (2)	1A	500V	10
0307198 (1)	**0308198** (1)	**0341251** (1) (2)	1,25A	500V	10
0307199 (1)	**0308199** (1)	**0341601** (1) (2)	1,6A	500V	10
0307200 (1)	**0308200** (1)	**0342002** (1) (2)	2A	500V	10
0307201 (1)	**0308201** (1)	**0342502** (1) (3)	2,5A	500V	10
0307202 (1)	**0308202** (1)	**0343153** (1) (3)	3,15A	500V	10
0307203 (1)	**0308203** (1)	**0344004** (1) (3)	4A	500V	10
0307204 (1)	**0308204** (1)	**0344005** (1) (3)	5A	500V	10
0307205 (1)	**0308205** (1)	**0344306** (1) (3)	6,3A	500V	10
0307206	**0308206** (1)	**0345008** (1) (3)	8A	500V	10
0307207	**0308207** (1)	**0345010** (1) (3)	10A	500V	10
0307208	**0308208** (1)	**0345012** (1) (4)	12,5A	500V	10
0307209	**0308209** (1)	**0345016** (1) (4)	16A	500V	10
0307210	**0308210**	**0345020** (1) (4)	20A	440V	10
0307211	**0308211**	**0345025** (1) (4)	25A	440V	10
–	**0308212**	-	32A	250V	10

(1) Omologazione
(2) Tensione nominale: 700V
(3) Tensione nominale: 600V
(4) Tensione nominale: 500V

(1) approval
(2) Rated voltage: 700V
(3) Rated voltage: 600V
(4) Rated voltage: 500V

TUBETTO NEUTRO 6,3x32

NEUTRAL TUBE 6,3x32

codice IW *IW code*	**tipo** *type*	**descrizione** *description*	**conf.** *pack.*
1812205	N06	per fusibili 6,3x32 mm - *for 6,3x32 mm fuses*	10

Norme - ***Standards*** CEI 32-6/1, CEI 32-6/2, IEC EN 60127-1, IEC EN 60127-2, UL 248-14, CSA C22.2

PORTAFUSIBILI DA PANNELLO PER FUSIBILI 5x20
PANEL MOUNTING FUSEHOLDERS FOR 5x20 FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	V_n (V) *V_n (V)*	I_n (A) *I_n (A)*	descrizione *description*	conf. *pack.*
0900125	HK 52001	250V	6,3A	Montaggio: da incasso Corpo: in bachelite Contatti: ottone stagnato Esec. tappo: a baionetta Esec. colleg.: a saldare *Mounting: on panel* *Body: in bakelite* *Contacts: Tin plated brass* *Cap type: bayonet fixing* *Connection type: to be welded*	100
0900127	HK 52015	250V	10A	Montaggio: da incasso Corpo: in resina fenolica UL 94 V1 Contatti: ottone nichelato Esec. tappo: a vite con molla di pressione Esec. colleg.: a saldare Omologazioni: *Mounting: on panel* *Body: in phenolic resin UL-94 V1* *Contacts: nickel plated brass* *Cap type: screw fixing with pressure spring* *Connection type: to be welded* *Approvals:*	100
0900131	HK 52002/1	250V	6,3A	Montaggio: da incasso Corpo: in materiale termoplastico UL-94 V0 con molla di pressione Contatti: rame stagnato Esec. tappo: a vite Esec. colleg.: a saldare *Mounting: on panel* *Body: in thermoplastic material UL-94 V0 with pressure spring* *Contacts: tin plated copper* *Cap type: screw fixing* *Connection type: to be welded*	100
0900135	HK 52365	250V	6,3A	Montaggio: da incasso Corpo: in nylon caricato vetro UL-94 V0 Contatti: ottone argentato Esec. tappo: a vite Grado di protezione: IP66 *Mounting: on panel* *Body: in nylon with fiber-glass UL-94 V0* *Contacts: silver plated brass* *Cap type: screw fixing* *Protection class: IP66*	50
0900136	HK 52366	250V	10A	Montaggio: da incasso Corpo: in poliestere UL-94 V0 con molla di pressione Contatti: ottone argentato Esec. tappo: a baionetta Grado di protezione: IP40 Omologazioni: (16A) / *Mounting: on panel* *Body: in polyester UL-94 V0 with pressure spring* *Contacts: silver plated brass* *Cap type: bayonet fixing* *Protection class: IP40* *Approvals: (16A) /*	50

Norme - *Standards* CEI 32-6/6, IEC EN 60127-6

mm Dimensioni in mm - *Dimensions in mm*

PORTAFUSIBILI DA PANNELLO PER FUSIBILI 5x20
PANEL MOUNTING FUSEHOLDERS FOR 5x20 FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	V_n (V) V_n (V)	I_n (A) I_n (A)	descrizione *description*	conf. *pack.*
0900140	HK 52005	250V	10A	Montaggio: da incasso Corpo: in bachelite con molla di pressione Contatti: ottone nichelato Esec. tappo: a baionetta Esec. colleg.: a saldare Grado di protezione: IP40 Omologazioni:	*Mounting: on panel* *Body: in backelite with pressure spring* *Contacts: nickel plated brass* *Cap type: bayonet fixing* *Connection type: to be welded* *Protection class: IP40* *Approvals:*	100
0900141	HK 52055	250V	10A	Montaggio: da incasso Corpo: in materiale termoplastico UL-94 V0 con molla di pressione Contatti: ottone stagnato Esec. tappo: a baionetta Esec. colleg.: attacchi faston 4,8 mm Omologazioni: Fornito smontato	*Mounting: on panel* *Body: in thermoplastic material UL-94 V0 with pressure spring* *Contacts: tin plated brass* *Cap type: bayonet fixing* *Connection type: faston 4,8 mm* *Approvals:* *Supplied dismantled:*	100
0900144	HK 52010/1	250V	6,3A	Montaggio: da incasso Ø=16,5 Corpo: in materiale termoplastico autoestinguente Contatti: ottone nichelato Esec. tappo: a vite Esec. colleg.: con morsetti	*Mounting: on panel Ø=16,5* *Body: in thermoplastic self-extinguishing material* *Contacts: nickel plated brass* *Cap type: screw fixing* *Connection type: with terminals*	20
0900166	HK 52099	250V	10A	Montaggio: da incasso Corpo: in materiale termoplastico UL-94 V0 con molla di pressione Contatti: ottone stagnato Esec. tappo: a vite Esec. colleg.: attacchi faston 2,8 mm Omologazioni:	*Mounting: on panel* *Body: in thermoplastic material UL-94 V0 with pressure spring* *Contacts: tin plated brass* *Cap type: screw fixing* *Connection type: faston 2,8 mm* *Approvals:*	100
0900192	HK 52192	250V	10A	Montaggio: da incasso Corpo: in poliestere UL-94 V0 Contatti: ottone argentato Esec. tappo: a vite Grado di protezione: IP68 Omologazioni:	*Mounting: on panel* *Body: in polyester UL-94 V0* *Contacts: silver plated brass* *Cap type: screw fixing* *Protection class: IP68* *Approvals:*	50

PORTAFUSIBILI DA PANNELLO PER FUSIBILI 6,3x32
PANEL MOUNTING FUSEHOLDERS FOR 6,3x32 FUSES

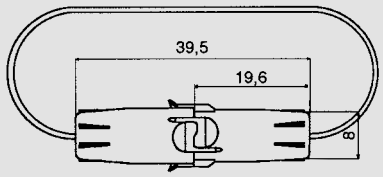
codice IW *IW code*	tipo *type*	V_n (V) *V_n (V)*	I_n (A) *I_n (A)*	descrizione *description*	conf. *pack.*
0900173	HK 63212	250V 125V	10A 15A	Montaggio: da incasso Corpo: in materiale termoplastico UL-94 V0 Contatti: ottone nichelato Esec. tappo: a vite Esec. colleg.: a saldare *Mounting: on panel* *Body: in thermoplastic material UL-94 V0* *Contacts: nickel plated brass* *Cap type: screw fixing* *Connection type: to be welded*	100
0900175	HK 63204	250V	10A	Montaggio: da incasso Corpo: in resina fenolica UL-94 V1 Contatti: ottone nichelato Esec. tappo: a vite Esec. colleg.: a saldare Omologazioni: *Mounting: on panel* *Body: in phenolic resin UL-94 V1* *Contacts: nickel plated brass* *Cap type: screw fixing* *Connection type: to be welded* *Approvals:*	100
0900180	HK 63207	250V	10A	Montaggio: da incasso Corpo: in materiale termoindurente con molla di pressione Contatti: ottone nichelato Esec. tappo: a baionetta Esec. colleg.: attacchi faston 6,3 mm Omologazioni: *Mounting: on panel* *Body: in thermosetting material with pressure spring* *Contacts: nickel plated brass* *Cap type: bayonet fixing* *Connection type: faston 6,3 mm* *Approvals:*	100
0900182	HK 63209	250V	15A	Montaggio: da incasso Corpo: in materiale termoplastico UL-94 V0 Contatti: ottone stagnato Esec. tappo: a baionetta Esec. colleg.: attacchi faston 4,8 mm Omologazioni: *Mounting: on panel* *Body: in thermoplastic material UL-94 V0* *Contacts: tin plated brass* *Cap type: bayonet fixing* *Connection type: faston 4,8 mm* *Approvals:*	100
0900193	HK 63293	250V	16A	Montaggio: da incasso Corpo: in poliestere UL-94 V0 Contatti: ottone argentato Esec. tappo: a vite Grado di protezione: IP68 Omologazioni: *Mounting: on panel* *Body: in polyester UL-94 V0* *Contacts: silver plated brass* *Cap type: screw fixing* *Protection class: IP68* *Approvals:*	50

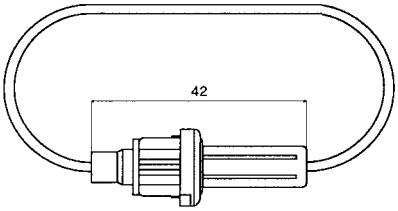
Norme - *Standards* CEI 32-6/6, IEC EN 60127-6

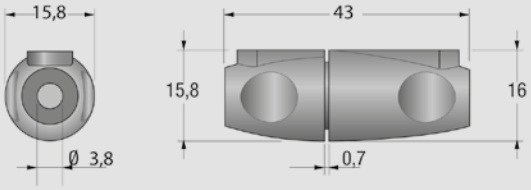
mm Dimensioni in mm - *Dimensions in mm*

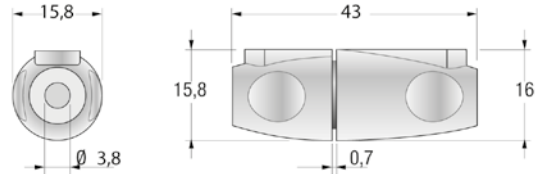
PORTAFUSIBILI VOLANTI PER FUSIBILI 5x20
IN-LINE FUSEHOLDERS FOR 5x20 FUSES

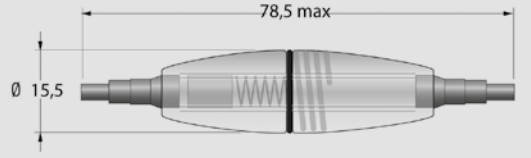
codice IW *IW code*	tipo *type*	V_n (V) *V_n (V)*	I_n (A) *I_n (A)*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
0900152	HK 52287	250V	10A	Unione: a baionetta interbloccato Lunghezza cavi: 220 mm Sezione cavi: 18 AWG Corpo: in policarbonato autoestinguente Contatti: ottone con capicorda Fissaggio filo: molla di pressione	*Connection: interlocked bayonet* *Cables length: 220 mm* *Cables section: 18 AWG* *Body: in self-extinguishing polycarbonate* *Contacts: brass with cable terminals* *Wire connection: pressure spring*	100
0900153	HK 52090	250V	10A	Unione: a baionetta interbloccato Lunghezza cavi: 200 mm Sezione cavi: 18 AWG Corpo: in nylon autoestinguente Contatti: ottone Fissaggio filo: molla di pressione	*Connection: interlocked bayonet* *Cables length: 200 mm* *Cables section: 18 AWG* *Body: in self-extinguishing nylon* *Contacts: brass* *Wire connection: pressure spring*	100
0900163	HK 52012/1	250V	10A	Unione: a baionetta interbloccato Corpo: in bachelite con molla di pressione Contatti: ottone con morsetto a vite Colore: nero	*Connection: interlocked bayonet* *Body: in bakelite with pressure spring* *Contacts: brass with screw clamp* *Colour: black*	100
0900164	HK 52012/2	250V	10A	Unione: a baionetta interbloccato Corpo: in bachelite Contatti: ottone con morsetto a vite Colore: bianco	*Connection: interlocked bayonet* *Body: in bakelite* *Contacts: brass with screw clamp* *Colour: white*	100
0900184	HK 52013/IP	250V	10A	Unione: a vite Corpo: in materiale termoplastico Contatti: in ottone nichelato con vite di fissaggio del cavo Grado di protezione: IP66	*Connection: screw type* *Body: in thermoplastic material* *Contacts: nickel plated brass with screw fixing cable* *Protection class: IP66*	100











Norme - *Standards* CEI 32-6/6, IEC EN 60127-6

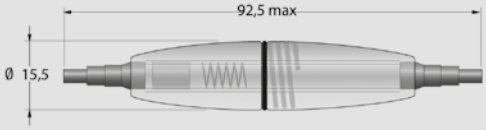
mm Dimensioni in mm - *Dimensions in mm*

PORTAFUSIBILI VOLANTI PER FUSIBILI 6,3x32
IN-LINE FUSEHOLDERS FOR 6,3x32 FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	V_n (V) *V_n (V)*	I_n (A) *I_n (A)*	descrizione *description*	conf. *pack.*
0900178	HK 52288	250V	5A	Unione: a baionetta interbloccato Lunghezza cavi: 100 mm Sezione cavi: 18 AWG Corpo: in materiale termoplastico Contatti: ottone con capicorda Fissaggio filo: molla di pressione *Connection: interlocked bayonet* *Cables length: 100 mm* *Cables section: 18 AWG* *Body: in thermoplastic material* *Contacts: brass with cable terminals* *Wire connection: pressure spring*	100
0900191	HK 63214	250V	20A	Unione: a baionetta interbloccato Lunghezza cavi: 190 mm Sezione cavi: 14 AWG Corpo: in policarbonato autoestinguente Contatti: ottone con capicorda Fissaggio filo: due molle di pressione *Connection: interlocked bayonet* *Cables length: 190 mm* *Cables section: 14 AWG* *Body: in self-extinguishing polycarbonate* *Contacts: brass with cable terminals* *Wire connection: two pressure springs*	100
0900185	HK 63215/IP	250V	10A	Unione: a vite Corpo: in materiale termoplastico Contatti: in ottone nichelato con vite di fissaggio del cavo Grado di protezione: IP66 *Connection: screw type* *Body: in thermoplastic material* *Contacts: nickel plated brass with screw fixing cable* *Protection class: IP66*	100





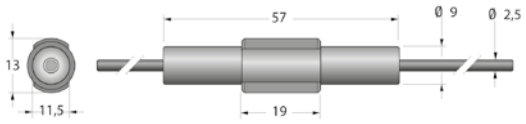


PORTAFUSIBILI VOLANTI PER FUSIBILI 5x20 E 6,3x32
IN-LINE FUSEHOLDERS FOR 5x20 AND 6,3x32 FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	V_n (V) *V_n (V)*	I_n (A) *I_n (A)*	descrizione *description*	conf. *pack.*
0900170	HK 63203	250V	10A	Unione: a vite Lunghezza cavi: 70 mm Sezione cavi: 1,5 mm² Corpo: in materiale plastico UL-94 V0 Contatti: ottone con capicorda *Connection: screw type* *Cables length: 70 mm* *Cables section: 1,5 mm²* *Body: in plastic material UL-94 V0* *Contacts: brass with cable terminals*	100
0900176	HK 63205	250V	6,3A	Unione: a baionetta interbloccato Lunghezza cavi: 150 mm Sezione cavi: 1,5 mm² Corpo: in nylon caricato vetro Contatti: ottone con capicorda *Connection: interlocked bayonet* *Cables length: 150 mm* *Cables section: 1,5 mm²* *Body: in nylon with fiber glass* *Contacts: brass with cable terminals*	100







PORTAFUSIBILI DA CASSETTA PER FUSIBILI 5x20
CAP RELEASE FUSEHOLDERS FOR 5x20 FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	V_n (V) V_n (V)	I_n (A) I_n (A)	descrizione	*description*	conf. *pack.*
0900301	HK 52003/1	250V	10A	Corpo: in materiale termoplastico Esec. tappo: a vite Morsetti: a vite Fissaggio: a vite Contatti: ottone nichelato Esecuzione: unipolare Con calotta di protezione	*Body: in thermoplastic material* *Cap type: screw type* *Clamps: screw type* *Connection: screw fixing* *Contacts: nickel-plated brass* *Version: single-pole* *With protective cover*	50
0900302	HK 52003/2	250V	10A	Corpo: in materiale termoplastico Esec. tappo: a vite Morsetti: a vite Fissaggio: a vite Contatti: ottone nichelato Esecuzione: bipolare Con calotta di protezione	*Body: in thermoplastic material* *Cap type: screw type* *Clamps: screw type* *Connection: screw fixing* *Contacts: nickel-plated brass* *Version: two-poles* *With protective cover*	20
0900303	HK 52003/3	250V	10A	Corpo: in materiale termoplastico Esec. tappo: a vite Morsetti: a vite Fissaggio: a vite Contatti: ottone nichelato Esecuzione: tripolare Con calotta di protezione	*Body: in thermoplastic material* *Cap type: screw type* *Clamps: screw type* *Connection: screw fixing* *Contacts: nickel-plated brass* *Version: three-poles* *With protective cover*	20
0900311	HK 52004/1	250V	10A	Corpo: in materiale termoplastico Esec. tappo: a vite Morsetti: a vite Fissaggio: su guida DIN EN 50022 Contatti: ottone nichelato Esecuzione: unipolare Con calotta di protezione	*Body: in thermoplastic material* *Cap type: screw type* *Clamps: screw type* *Connection: on DIN rail EN 50022* *Contacts: nickel-plated brass* *Version: single-pole* *With protective cover*	50
0900315	HK 52004/5	250V	10A	Corpo: in materiale termoplastico Esec. tappo: a vite Morsetti: a vite Fissaggio: su guida DIN EN 50035 Contatti: ottone nichelato Esecuzione: unipolare Con calotta di protezione	*Body: in thermoplastic material* *Cap type: screw type* *Clamps: screw type* *Connection: on DIN rail EN 50035* *Contacts: nickel-plated brass* *Version: single-pole* *With protective cover*	20

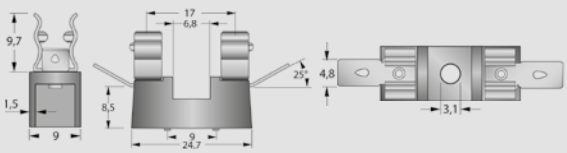
▶ **Norme -** ***Standards*** CEI 32-6/6, IEC EN 60127-6

mm Dimensioni in mm - *Dimensions in mm*

PORTAFUSIBILI A BASETTA PER FUSIBILI 5x20
BASE MOUNTING FUSEHOLDERS FOR 5x20 FUSES



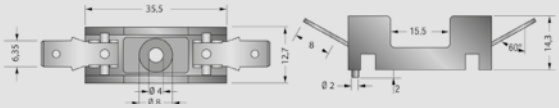
codice IW / IW code	tipo / type	V_n (V)	I_n (A)	descrizione / description	conf. / pack.
0900101	HK 52001/2	250V	15A	Corpo: in nylon UL-94 V0 Contatti: lega rame stagnato Esec. colleg.: attacchi faston 4,8 mm Omologazioni: VU *Body: in nylon UL-94 V0* *Contacts: tin plated copper alloy* *Conn. type: faston connections 4,8 mm* *Approvals: VU*	100



PORTAFUSIBILI A BASETTA PER FUSIBILI 6,3x32
BASE MOUNTING FUSEHOLDERS FOR 6,3x32 FUSES



codice IW / IW code	tipo / type	V_n (V)	I_n (A)	descrizione / description	conf. / pack.
0900111	HK 63201/2	250V	30A	Corpo: in materiale termoplastico Contatti: ottone stagnato Esec. colleg.: attacchi faston 6,3 mm *Body: in thermoplastic material* *Contacts: tin plated brass* *Conn. type: faston connections 6,3 mm*	100

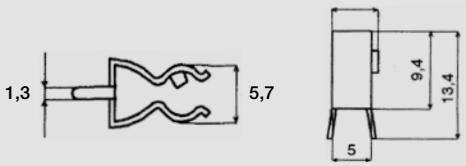


PINZE PER FUSIBILI
FUSE CLIPS

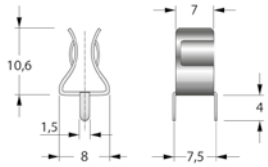




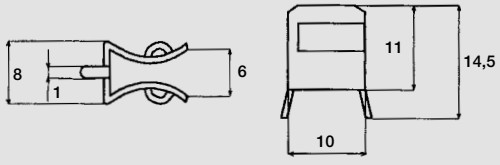
codice IW / IW code	tipo / type	V_n (V)	I_n (A)	descrizione / description	conf. / pack.
0900124	HK 52000	250V	10A	Per fusibili dimensione 5x20 mm Fissaggio: a saldare su circuito stampato Contatti: bronzo al fosforo stagnato Interasse fissaggio: 5 mm Larghezza piedino: 1,3 mm Conf. prodotto: in sacchetto plastico *For fuses dimensions 5x20 mm* *Connection: to be welded on PCB* *Contacts: tin-plated phosphorous bronze* *Distance between the pins: 5 mm* *Pin width: 1,3 mm* *Product pack.: in plastic bag*	200 (1)



0900122	HK 63201/5	500V	10A	Per fusibili dimensione 6,3x32 mm Fissaggio: a saldare su circuito stampato Contatti: bronzo stagnato Interasse fissaggio: 7,5 mm Larghezza piedino: 1,5 mm Conf. prodotto: in sacchetto plastico *For fuses dimensions 6,3x32 mm* *Connection: to be welded on PCB* *Contacts: tin-plated bronze* *Distance between the pins: 7,5 mm* *Pin width: 1,5 mm* *Product pack.: in plastic bag*	200 (1)



0900132	HK 63201/6	500V	10A	Per fusibili dimensione 6,3x32 mm Fissaggio: a saldare su circuito stampato Contatti: ottone stagnato Interasse fissaggio: 10 mm Larghezza piedino: 1 mm Conf. prodotto: in sacchetto plastico *For fuses dimensions 6,3x32 mm* *Connection: to be welded on PCB* *Contacts: tin-plated brass* *Distance between the pins: 10 mm* *Pin width: 1 mm* *Product pack.: in plastic bag*	200 (1)



(1) Confezione imballo industriale da 1000 pz aggiungere M al codice

(1) 1000 pcs industrial packaging, add M to the part number

Norme - ***Standards*** CEI 32-6/6, IEC EN 60127-6

mm Dimensioni in mm - *Dimensions in mm*

PORTAFUSIBILI PER CIRCUITO STAMPATO PER FUSIBILI 5x20
PRINTED CIRCUIT BOARD FUSEHOLDERS FOR 5x20 FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	V_n (V) *V_n (V)*	I_n (A) *I_n (A)*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
0900115	HK 52013/1	250V	6,3A	Corpo: materiale termoplastico UL94-V1 Fissaggio: a saldare su circuito stampato Contatti: rame stagnato Interasse di fissaggio: 22,6 mm	*Body: thermoplastic material UL94-V1* *Connection: to be welded on PCB* *Contacts: tin plated copper* *Distance between the pins: 22,6 mm*	100
0900168	HK 52013	250V	-	Calotta di protezione trasparente UL94-V0 Per portafusibili tipo HK 52013/1	*Transparent protective cover UL94-V0* *For HK 52013/1 fuseholders*	100
0900116	HK 52020/M	250V	5A	Corpo: materiale termoplastico UL94-V0 Fissaggio: a saldare su circuito stampato Contatti: ottone stagnato Interasse di fissaggio: 22,5 mm	*Body: thermoplastic material UL94-V0* *Connection: to be welded on PCB* *Contacts: tin plated brass* *Distance between the pins: 22,5 mm*	100 (1)
0900118	HK 52026/M	250V	-	Calotta di protezione nera in nylon per portafusibili tipo HK 52020/M	*Black protective cover in nylon for HK 52020/M fuseholders*	100 (1)
0900139	HK 52020/2	300V	10A	Corpo: materiale termoplastico UL94-V0 Fissaggio: a saldare su circuito stampato Contatti: bronzo fosforoso Interasse di fissaggio: 22 mm Omologazioni:	*Body: thermoplastic material UL94-V0* *Connection: to be welded on PCB* *Contacts: phosphorous bronze* *Distance between the pins: 22 mm* *Approvals:*	200
0900138	HK 52026/2	-	-	Calotta di protezione per portafusibili tipo HK 52020/2	*Protective cover for HK 52020/2 fuseholders*	100

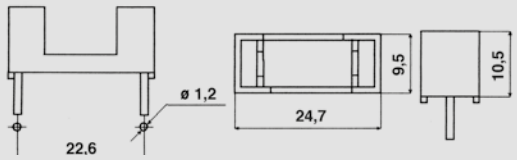
(1) Confezione imballo industriale da 1000 pz aggiungere M al codice

(1) 1000 pcs industrial packaging, add M to the part number



PORTAFUSIBILI PER CIRCUITO STAMPATO PER FUSIBILI 5x20
PRINTED CIRCUIT BOARD FUSEHOLDERS FOR 5x20 FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	V_n (V) *V_n (V)*	I_n (A) *I_n (A)*	descrizione *description*	conf. *pack.*
0900146	HK 52020	250V	6,3A	Corpo: in materiale termoplastico Fissaggio: a saldare su circuito stampato Contatti: ottone nichelato Interasse di fissaggio: 22,6 mm	*Body: in thermoplastic material* *Connection: to be welded on PCB* *Contacts: nickel-plated brass* *Distance between the pins: 22,6 mm*	100(1)

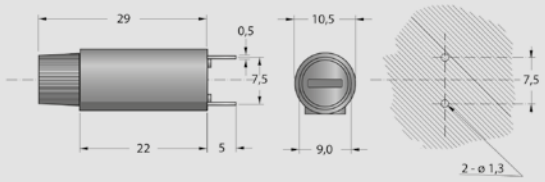




0900148	HK 52026	250V	-	Calotta di protezione nera per portafusibili tipo HK 52020	*Black protective cover for HK 52020 fuseholders*	100(1)

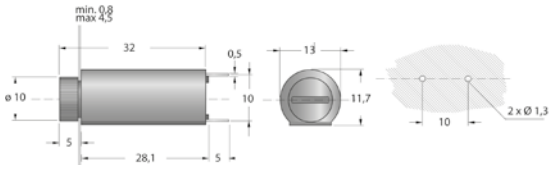


0900155	HK 52007	250V	6,3A	Montaggio: verticale Corpo: in materiale termoplastico Esec. tappo: a baionetta Morsetti: a saldare su circuito stampato Contatti: ottone stagnato Interasse fissaggio: 7,5 mm	*Mounting: vertical* *Body: in thermoplastic material* *Cap type: bayonet fixing* *Clamps: to be welded on PCB* *Contacts: tin plated brass* *Distance between the pins: 7,5 mm*	100



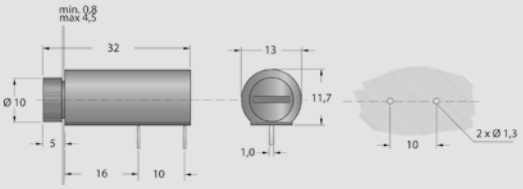


0900156	HK 52007/B	250V	6,3A	Montaggio: verticale Corpo: materiale termoplastico UL-94 V0 Esec. tappo: a baionetta Morsetti: a saldare su circuito stampato Contatti: lega rame stagnato Interasse di fissaggio: 10 mm Omologazioni:	*Mounting: vertical* *Body: thermoplastic material UL-94 V0* *Cap type: bayonet fixing* *Clamps: to be welded on PCB* *Contacts: tin-plated copper alloy* *Distance between the pins: 10 mm* *Approvals:*	100





0900160	HK 52008	250V	6,3A	Montaggio: orizzontale Corpo: materiale termoplastico UL-94 V0 Esec. tappo: a baionetta Morsetti: a saldare su circuito stampato Contatti: lega rame stagnato Interasse di fissaggio: 10 mm Omologazioni:	*Mounting: horizontal* *Body: thermoplastic material UL-94 V0* *Cap type: bayonet fixing* *Clamps: to be welded on PCB* *Contacts: tin-plated copper alloy* *Distance between the pins: 10 mm* *Approvals:*	100



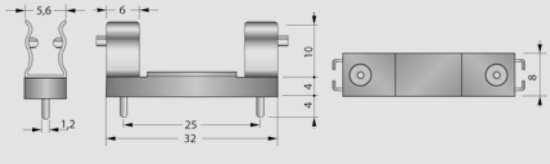
(1) Confezione imballo industriale da 1000 pz aggiungere M al codice

(1) 1000 pcs industrial packaging, add M to the part number

PORTAFUSIBILI PER CIRCUITO STAMPATO PER FUSIBILI 6,3x32
PRINTED CIRCUIT BOARD FUSEHOLDERS FOR 6,3x32 FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	V_n (V) *V_n (V)*	I_n (A) *I_n (A)*	descrizione *description*	conf. *pack.*
0900120	HK 63202/1	250V	10A	Corpo: materiale termoplastico UL-94 V0 Fissaggio: a saldare su circuito stampato Contatti: rame nichelato Interasse di fissaggio: 25 mm	*Body: thermoplastic material UL-94 V0* *Connection: to be welded on PCB* *Contacts: nickel-plated copper* *Distance between the pins: 25 mm*	100





Norme - ***Standards*** CEI 32-6/6, IEC EN 60127-6

mm Dimensioni in mm - *Dimensions in mm*

FUSIBILI MINIATURA - KIT FUSIBILI E PORTAFUSIBILI

MINIATURE FUSES - FUSES AND FUSEHOLDERS KIT

I kit contenenti solo i fusibili in vetro 5x20 mm oppure sia i fusibili in vetro 5x20 mm che i relativi portafusibili consentono di avere sempre a disposizione i fusibili miniatura ed i relativi portafusibili di più frequente utilizzo, così da poter effettuare sostituzioni di fusibili intervenuti nel più breve tempo possibile. I kit vengono realizzati e forniti all'interno di una pratica valigetta in materiale plastico, dotata di una comoda maniglia per il suo trasporto.

The kits containing only the glass fuses 5x20 mm or both the glass fuses 5x20 mm and the relative fuseholders guarantee an immediate availability of the miniature fuses and fuseholders of more frequent use, so to make easy the substitutions of the operated fuses in the shortest possible time. The kits are prepared and supplied in a comfortable case made in plastic material, provided with a practical handle for its transportation.



Kit valigetta fusibili rapidi, ritardati e relativi portafusibili

Plastic bag containing fast-acting, time-delay fuses and fuseholders

KIT VALIGETTA FUSIBILI RAPIDI, RITARDATI E RELATIVI PORTAFUSIBILI

PLASTIC BAG CONTAINING FAST-ACTING, TIME-DELAY FUSES AND FUSEHOLDERS

codice IW	tipo	I_n (A)	V_n (V)	prodotti contenuti	descrizione		pz
IW code	*type*	*I_n (A)*	*V_n (V)*	*included products*		*description*	*pcs*
	5x20F	100mA	250V	cod.0100100	fusibili rapidi	*fast-acting fuses*	50
	5x20F	200mA	250V	cod.0100200	fusibili rapidi	*fast-acting fuses*	120
	5x20F	315mA	250V	cod.0100315	fusibili rapidi	*fast-acting fuses*	80
	5x20F	500mA	250V	cod.0100500	fusibili rapidi	*fast-acting fuses*	80
	5x20F	1A	250V	cod.0101001	fusibili rapidi	*fast-acting fuses*	150
	5x20F	1,25A	250V	cod.0101251	fusibili rapidi	*fast-acting fuses*	80
	5x20F	1,6A	250V	cod.0101601	fusibili rapidi	*fast-acting fuses*	80
	5x20F	2A	250V	cod.0102002	fusibili rapidi	*fast-acting fuses*	150
	5x20F	2,5A	250V	cod.0102502	fusibili rapidi	*fast-acting fuses*	100
	5x20F	3,15A	250V	cod.0103153	fusibili rapidi	*fast-acting fuses*	50
	5x20F	4A	250V	cod.0104004	fusibili rapidi	*fast-acting fuses*	80
	5x20F	6,3A	250V	cod.0104306	fusibili rapidi	*fast-acting fuses*	80
0999990	5x20F	10A	250V	cod.0105010	fusibili rapidi	*fast-acting fuses*	150
	5x20T	500mA	250V	cod.0110500	fusibili ritardati	*time-delay fuses*	50
	5x20T	1A	250V	cod.0111001	fusibili ritardati	*time-delay fuses*	50
	5x20T	2A	250V	cod.0112002	fusibili ritardati	*time-delay fuses*	80
	5x20T	3,15A	250V	cod.0113153	fusibili ritardati	*time-delay fuses*	50
	5x20T	4A	250V	cod.0114004	fusibili ritardati	*time-delay fuses*	150
	5x20T	6,3A	250V	cod.0114306	fusibili ritardati	*time-delay fuses*	100
	5x20T	10A	250V	cod.0115010	fusibili ritardati	*time-delay fuses*	100
	HK52055	10A	250V	cod.0900141	portafusibili	*fuseholders*	20
	HK52003/1	10A	250V	cod.0900301	portafusibili	*fuseholders*	8
	HK52004/1	10A	250V	cod.0900311	portafusibili	*fuseholders*	6
	HK63203	10A	250V	cod.0900170	portafusibili	*fuseholders*	10
	HK52012/1	10A	250V	cod.0900163	portafusibili	*fuseholders*	10



Kit valigetta fusibili rapidi

Plastic bag containing fast-acting fuses

KIT VALIGETTA FUSIBILI RAPIDI

PLASTIC BAG CONTAINING FAST-ACTING FUSES

codice IW	tipo	I_n (A)	V_n (V)	prodotti contenuti	pz
IW code	*type*	*I_n (A)*	*V_n (V)*	*included products*	*pcs*
	5x20F	160mA	250V	cod. 0100160	50
	5x20F	200mA	250V	cod. 0100200	50
	5x20F	250mA	250V	cod. 0100250	50
	5x20F	315mA	250V	cod. 0100315	50
	5x20F	400mA	250V	cod. 0100400	50
	5x20F	500mA	250V	cod. 0100500	50
	5x20F	630mA	250V	cod. 0100630	50
0999982	5x20F	800mA	250V	cod. 0100800	50
	5x20F	1A	250V	cod. 0101001	50
	5x20F	1,6A	250V	cod. 0101601	50
	5x20F	2A	250V	cod. 0102002	50
	5x20F	2,5A	250V	cod. 0102502	50
	5x20F	3,15A	250V	cod. 0103153	50
	5x20F	4A	250V	cod. 0104004	50
	5x20F	5A	250V	cod. 0104005	50
	5x20F	6,3A	250V	cod. 0104306	50

I kit contenenti fusibili in vetro 5x20 mm di tipo ritardato e quelli contenenti fusibili in vetro 5x20 mm omologati di tipo ritardato o di tipo rapido consentono di avere sempre a disposizione i fusibili miniatura di più frequente utilizzo, così da poter effettuare sostituzioni di fusibili intervenuti nel più breve tempo possibile. I kit vengono realizzati e forniti all'interno di una pratica valigetta in materiale plastico.

The kits containing time-delay glass fuses 5x20 mm and those containing homologated quick-acting or time-delay glass fuses 5x20 mm guarantee an immediate availability of the miniature fuses of more frequent use, so to make easy the substitutions of the operated fuses in the shortest possible time. The kits are prepared and supplied in a comfortable case made in plastic material.



Kit valigetta
fusibili ritardati
Plastic bag containing time-delay fuses

KIT VALIGETTA FUSIBILI RITARDATI
PLASTIC BAG CONTAINING TIME-DELAY FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	prodotti contenuti *included products*	pz *pcs*
0999983	5x20T	160mA	250V	cod. 0110160	50
	5x20T	200mA	250V	cod. 0110200	50
	5x20T	250mA	250V	cod. 0110250	50
	5x20T	315mA	250V	cod. 0110315	50
	5x20T	400mA	250V	cod. 0110400	50
	5x20T	500mA	250V	cod. 0110500	50
	5x20T	630mA	250V	cod. 0110630	50
	5x20T	800mA	250V	cod. 0110800	50
	5x20T	1A	250V	cod. 0111001	50
	5x20T	1,6A	250V	cod. 0111601	50
	5x20T	2A	250V	cod. 0112002	50
	5x20T	2,5A	250V	cod. 0112502	50
	5x20T	3,15A	250V	cod. 0113153	50
	5x20T	4A	250V	cod. 0114004	50
	5x20T	5A	250V	cod. 0114005	50
	5x20T	6,3A	250V	cod. 0114306	50



Kit valigetta
fusibili rapidi omologati
Plastic bag containing approved fast-acting fuses

KIT VALIGETTA FUSIBILI RAPIDI OMOLOGATI
PLASTIC BAG CONTAINING APPROVED FAST-ACTING FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	prodotti contenuti *included products*	pz *pcs*
0999984	5x20F (no ⓜ)	160mA	250V	cod. 0400160	50
	5x20F	200mA	250V	cod. 0400200	50
	5x20F	250mA	250V	cod. 0400250	50
	5x20F	315mA	250V	cod. 0400315	50
	5x20F	400mA	250V	cod. 0400400	50
	5x20F	500mA	250V	cod. 0400500	50
	5x20F	630mA	250V	cod. 0400630	50
	5x20F	800mA	250V	cod. 0400800	50
	5x20F	1A	250V	cod. 0401001	50
	5x20F	1,6A	250V	cod. 0401601	50
	5x20F	2A	250V	cod. 0402002	50
	5x20F	2,5A	250V	cod. 0402502	50
	5x20F	3,15A	250V	cod. 0403153	50
	5x20F	4A	250V	cod. 0404004	50
	5x20F	5A	250V	cod. 0404005	50
	5x20F	6,3A	250V	cod. 0404306	50



Kit valigetta
fusibili ritardati omologati
Plastic bag containing approved time-delay fuses

KIT VALIGETTA FUSIBILI RITARDATI OMOLOGATI
PLASTIC BAG CONTAINING APPROVED TIME-DELAY FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	prodotti contenuti *included products*	pz *pcs*
0999985	5x20T	160mA	250V	cod. 0410160	50
	5x20T	200mA	250V	cod. 0410200	50
	5x20T	250mA	250V	cod. 0410250	50
	5x20T	315mA	250V	cod. 0410315	50
	5x20T	400mA	250V	cod. 0410400	50
	5x20T	500mA	250V	cod. 0410500	50
	5x20T	630mA	250V	cod. 0410630	50
	5x20T	800mA	250V	cod. 0410800	50
	5x20T	1A	250V	cod. 0411001	50
	5x20T	1,6A	250V	cod. 0411601	50
	5x20T	2A	250V	cod. 0412002	50
	5x20T	2,5A	250V	cod. 0412502	50
	5x20T	3,15A	250V	cod. 0413153	50
	5x20T	4A	250V	cod. 0414004	50
	5x20T	5A	250V	cod. 0414005	50
	5x20T	6,3A	250V	cod. 0414306	50

FUSIBILI NEOZED E DIAZED - SERIE D0

NEOZED AND DIAZED FUSES - SERIES D0

I fusibili Neozed D0 sono normalmente utilizzati all'interno di scatole di distribuzione e prese interbloccate Ogni fusibile è dotato di un indicatore di fusione, con colori diversi in funzione della portata, che permette di identificare il valore della sua corrente nominale. Un apposito calibro deve essere inserito nella base e l'intero apparecchio deve essere completato con un tappo di chiusura. Il corpo è realizzato in steatite e riempito con sabbia di quarzo. Il tipo gG è impiegato per la protezione generale di cavi e circuiti di illuminazione, prevalentemente nel settore civile. Il tipo gR è impiegato per la protezione di dispositivi a semiconduttori. Il loro potere di interruzione è di 50kA e possono essere utilizzati anche in corrente continua fino ad una tensione massima di 250V DC.

Neozed D0 fuses are normally used inside distribution boxes and interlocked sockets. Each fuse is equipped with a melting indicator, with different colors depending on the capacity, which allows you to identify the value of its nominal current. A special gauge must be inserted into the base and the entire appliance must be completed with a closing cap. The body is made of steatite and filled with quartz sand. The gG type is used for the general protection of cables and lighting circuits, mainly in the residential sector. The gR type is used for the protection of semiconductor devices. Their breaking capacity is 50kA and they can also be used in direct current up to a maximum voltage of 250V DC.



Fusibile grandezza D01 gG

D01 size gG fuse

FUSIBILI D0 gG

D0 gG FUSES

grandezza *size*	codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	descrizione *description*	passo *thread*	P_W (W) *P_W (W)*	conf. *pack.*
D01	**1310002**	2A	400V	E2211001	E14	1,60	10
	1310004	4A	400V	E2211002	E14	1,65	10
	1310006	6A	400V	E2211003	E14	1,68	10
	1310010	10A	400V	E2211004	E14	1,80	10
	1310016	16A	400V	E2211005	E14	2,10	10
D02	**1320020**	20A	400V	E2212001	E18	2,40	10
	1320025	25A	400V	E2212002	E18	3,20	10
	1320035	35A	400V	E2212003	E18	3,80	10
	1320040	40A	400V	E2212007	E18	4,00	10
	1320050	50A	400V	E2212004	E18	4,20	10
	1320063	63A	400V	E2212005	E18	5,30	10
D03	**1330080**	80A	400V	E2213001	M30x2	5,30	10
	1330100	100A	400V	E2213002	M30x2	6,40	10



Fusibile grandezza D01 gR

D01 size gR fuse

FUSIBILI D0 EXTRARAPIDI gR

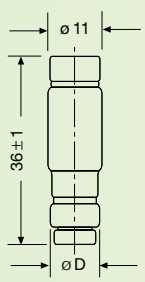
D0 gR ULTRA-QUICK FUSES

grandezza *size*	codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	descrizione *description*	passo *thread*	P_W (W) *P_W (W)*	conf. *pack.*
D01	**1350002**	2A	400V	E4311001	E14	2,3	10
	1350004	4A	400V	E4311002	E14	3,1	10
	1350006	6A	400V	E4311003	E14	4,0	10
	1350010	10A	400V	E4311004	E14	4,2	10
	1350016	16A	400V	E4311005	E14	5,3	10
D02	**1360020**	20A	400V	E4312001	E18	8,0	10
	1360025	25A	400V	E4312002	E18	9,0	10
	1360035	35A	400V	E4312003	E18	10,5	10
	1360050	50A	400V	E4312004	E18	15,0	10
	1360063	63A	400V	E4312005	E18	17,0	10

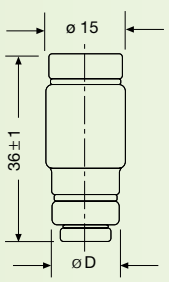
FOCUS

DIMENSIONI FUSIBILI NEOZED - *NEOZED FUSES DIMENSIONS*

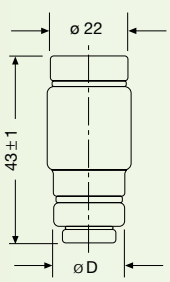
Fusibili D01 - *Fuses D01*



Fusibili D02 - *Fuses D02*



Fusibili D03 - *Fuses D03*



	I_n (A)	øD (mm)
D01	2	7,3
	4	7,3
	6	7,3
	10	8,5
	16	9,7
D02	20	10,9
	25	12,1
	35/40	13,3
	50	14,5
	63	15,9
D03	80	21,5
	100	24,5

Norme - ***Standards*** CEI 32-1, CEI 32-5, CEI 32-7, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-3, IEC EN 60269-4, VDE 0636

mm Dimensioni in mm - *Dimensions in mm*



Portafusibile
D0 E14 3 poli con mostrina
3-poles D0 E14 fuseholder with cover

PORTAFUSIBILI D0 IN CERAMICA CON MOSTRINA - PER GUIDA DIN
CERAMIC D0 FUSEHOLDERS WITH COVER - FOR DIN RAIL

codice IW *IW code*	tipo *type*	n.poli *poles*	per fusibili *for fuses*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	connessioni *connections*	conf. *pack.*
2221011	D0/E14	1P	D01	16A	400V	M4-M4	15
2221021	D0/E14	3P	D01	16A	400V	M4-M4	5
2222011	D0/E18	1P	D02	63A	400V	2xM5-2xM5	15
2222021	D0/E18	3P	D02	63A	400V	2xM5-2xM5	5



Portafusibile D0 E14 1 polo
1-pole D0 E14 fuseholder

PORTAFUSIBILI D0 IN CERAMICA SENZA MOSTRINA - PER GUIDA DIN
CERAMIC D0 FUSEHOLDERS WITHOUT COVER - FOR DIN RAIL

codice IW *IW code*	tipo *type*	n.poli *poles*	per fusibili *for fuses*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	connessioni *connections*	conf. *pack.*
2221001	D0/E14	1P	D01	16A	400V	M4-M4	15
2221031	D0/E14	3P	D01	16A	400V	M4-M4	5
2222001	D0/E18	1P	D02	63A	400V	2xM5-2xM5	15
2222031	D0/E18	3P	D02	63A	400V	2xM5-2xM5	5



Portafusibile D0
E14 TRITON
D0 E14 TRITON fuseholder

PORTAFUSIBILI D0 TRITON IP20
D0 TRITON IP20 FUSEHOLDERS

codice IW *IW code*	tipo *type*	n.poli *poles*	per fusibili *for fuses*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	sez.cavi (mm²) *cable sect. (mm²)*	conf. *pack.*
31286	TRD0/E14	1P	D01	16A	400V	1,5-35	9
31288	TRD0/E14	3P	D01	16A	400V	1,5-35	3
31291	TRD0/E18	1P	D02	63A	400V	1,5-35	9
31293	TRD0/E18	3P	D02	63A	400V	1,5-35	3



Riduzioni
PH01 e PH02
PH01 and PH02 gauge pieces

CALIBRI
GAUGE PIECES

codice IW *IW code*	tipo *type*	passo *thread*	per fusibili *for fuses*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	colore *colour*	conf. (1) *pack* (1)
1390102	PH01	E14	D01	2A	400V	rosa / *pink*	10
1390104	PH01	E14	D01	4A	400V	marrone / *brown*	10
1390106	PH01	E14	D01	6A	400V	verde / *green*	10
1390110	PH01	E14	D01	10A	400V	rosso / *red*	10
1390120	PH02	E18	D02	20A	400V	blu / *blue*	10
1390125	PH02	E18	D02	25A	400V	giallo / *yellow*	10
1390135	PH02	E18	D02	35/40A	400V	nero / *black*	10
1390150	PH02	E18	D02	50A	400V	bianco / *white*	10
1390202	PH02/SP	E18	D01	2A	400V	rosa / *pink*	10
1390204	PH02/SP	E18	D01	4A	400V	marrone / *brown*	10
1390206	PH02/SP	E18	D01	6A	400V	verde / *green*	10
1390210	PH02/SP	E18	D01	10A	400V	rosso / *red*	10
1390216	PH02/SP	E18	D01	16A	400V	grigio / *grey*	10

(1) Disponibili in confezione da 50pz, aggiungere M al codice *(1) Available in 50pcs package, add M to the part number*



Tappo in materiale
termoplastico K01/PL E14
K01/PL E14 thermoplastic cap

TAPPI
CAPS

codice IW *IW code*	tipo *type*	passo *thread*	per fusibili *for fuses*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	materiale *material*	conf. *pack.*
1390214	K01	E14	D01	16A	400V	ceramica / *steatite*	20
1390218	K02	E18	D02	63A	400V	ceramica / *steatite*	20
31005	K01/PL	E14	D01	16A	400V	termoplastico / *thermoplastic*	20
31006	K02/PL	E18	D02	63A	400V	termoplastico / *thermoplastic*	20
31104	K02/SP	E18	D01	16A	400V	termoplastico / *thermoplastic*	20

Norme - ***Standards*** CEI 32-1, CEI 32-5, CEI 32-7, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-3, IEC EN 60269-4, VDE 0636

FUSIBILI NEOZED E DIAZED - SERIE D

NEOZED AND DIAZED FUSES - SERIES D

I fusibili della serie D sono stati i primi fusibili "moderni" ad essere realizzati, già nei primi decenni del Novecento. Le normative di riferimento di questi fusibili non prevedono una versione aM (specifica per protezione motori). Il modello indicato come gG è il più "lento" nella velocità di intervento. Per garantire la non intercambiabilità di cartucce a diversa taratura di corrente, bisogna dotare il portafusibile di un calibro, che deve essere compatibile con la corrente nominale del fusibile che si intende utilizzare. Un indicatore colorato sul fusibile segnala l'avvenuto intervento. Il loro potere di interruzione è di 50kA e possono essere utilizzati anche in corrente continua fino ad una tensione massima di 400V DC.

The D series fuses were the first "modern" fuses to be made, already in the first decades of the twentieth century. The reference standards for these fuses do not provide for an aM version (specific for motor protection). The model indicated as gG is the "slowest" in terms of intervention speed. To ensure the non-interchangeability of cartridges with different current settings, the fuse holder must be equipped with a caliber, which must be compatible with the nominal current of the fuse you intend to use. A colored indicator on the fuse indicates that it has been tripped. Their breaking capacity is 50kA and they can also be used in direct current up to a maximum voltage of 400V DC.



Fusibile D I passo E16

D I fuse E16 thread



Fusibile D III passo E33

D III fuse E33 thread

FUSIBILI D RAPIDI
D FUSES FAST-ACTING

grandezza *size*	codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	descrizione *description*	passo *thread*	P_W (W) *P_W (W)*	conf. *pack.*
D I / NDZ	**1211002**	2A	500V	E2311101	E16	2,6	10
	1211004	4A	500V	E2311102	E16	2,8	10
	1211006	6A	500V	E2311103	E16	3,0	10
	1211010	10A	500V	E2311104	E16	3,4	10
	1211016	16A	500V	E2311105	E16	3,7	10
	1211020	20A	500V	E2311106	E16	4,4	10
	1211025	25A	500V	E2311107	E16	4,9	10
D II	**1221002**	2A	500V	E2312101	E27	2,6	25
	1221004	4A	500V	E2312102	E27	2,8	25
	1221006	6A	500V	E2312103	E27	3,0	25
	1221010	10A	500V	E2312104	E27	3,4	25
	1221016	16A	500V	E2312105	E27	3,7	25
	1221020	20A	500V	E2312106	E27	4,4	25
	1221025	25A	500V	E2312107	E27	4,9	25
D III	**1231035**	35A	500V	E2313101	E33	8,3	25
	1231050	50A	500V	E2313102	E33	9,6	25
	1231063	63A	500V	E2313103	E33	12,8	25
D IV	**1241080**	80A	500V	E2314101	R1 1/4"	12,7	3
	1241100	100A	500V	E2314102	R1 1/4"	15,4	3



Fusibile DT II gG E27

DT II gG fuse E27



Fusibile DT IV R1 1/4"

DT IV fuse R1 1/4"

FUSIBILI D gG RITARDATI
D FUSES gG TIME-DELAY

grandezza *size*	codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	descrizione *description*	passo *thread*	P_W (W) *P_W (W)*	conf. *pack.*
DT I / TNDZ	**1212002**	2A	500V	E2311401	E16	2,6	10
	1212004	4A	500V	E2311402	E16	2,8	10
	1212006	6A	500V	E2311403	E16	3,0	10
	1212010	10A	500V	E2311404	E16	1,6	10
	1212016	16A	500V	E2311405	E16	2,4	10
	1212020	20A	500V	E2311406	E16	2,6	10
	1212025	25A	500V	E2311407	E16	3,4	10
DT II	**1222002**	2A	500V	E2312401	E27	2,6	25
	1222004	4A	500V	E2312402	E27	2,8	25
	1222006	6A	500V	E2312403	E27	3,0	25
	1222010	10A	500V	E2312404	E27	1,6	25
	1222016	16A	500V	E2312405	E27	2,4	25
	1222020	20A	500V	E2312406	E27	2,6	25
	1222025	25A	500V	E2312407	E27	3,4	25
DT III	**1232035**	35A	500V	E2313401	E33	3,7	25
	1232050	50A	500V	E2313402	E33	5,7	25
	1232063	63A	500V	E2313403	E33	6,9	25
DT IV	**1242080**	80A	500V	E2314401	R1 1/4"	7,5	3
	1242100	100A	500V	E2314402	R1 1/4"	8,8	3

▶ Norme - *Standards* CEI 32-1, CEI 32-5, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-3, VDE 0636

Il corpo dei fusibili Diazed della serie DUR è realizzato in steatite ad elevata resistenza agli sbalzi termici. L'elemento fusibile è formato da una lamina in rame argentato appositamente dimensionata e le capsule in ottone argentato sono montate a pressione sul corpo del fusibile. La gamma di fusibili extrarapidi tipo gR trova applicazione nella protezione di apparecchiature e dispositivi a semiconduttori. Il potere di interruzione è di 50kA e la tensione nominale a cui possono essere utilizzati è di 500V AC e di 315V DC.

The body of the Diazed fuses of the DUR series is made of steatite with high resistance to thermal shock. The fuse element is made of a specially sized silver-plated copper foil and the silver-plated brass capsules are pressure-fitted onto the fuse body. The range of gR type extra-fast fuses finds application in the protection of semiconductor equipment and devices. The breaking capacity is 50kA and the nominal voltage at which they can be used is 500V AC and 315V DC.



Fusibile DUR I gR E16

DUR I gR fuse E16



Fusibile DUR II E27

DUR II fuse E27

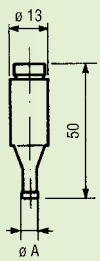
FUSIBILI D gR EXTRARAPIDI
D FUSES gR ULTRA-QUICK

grandezza *size*	codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	descrizione *description*	passo *thread*	P_W (W) *P_W (W)*	conf. *pack.*
DUR I	**1255002**	2A	500V	E4321001	E16	2,1	10
	1255004	4A	500V	E4321002	E16	2,5	10
	1255006	6A	500V	E4321003	E16	3,2	10
	1255010	10A	500V	E4321004	E16	3,6	10
	1255016	16A	500V	E4321005	E16	6,3	10
	1255020	20A	500V	E4321006	E16	7,3	10
	1255025	25A	500V	E4321007	E16	9,0	10
DUR II	**1260002**	2A	500V	E4322001	E27	2,1	25
	1260004	4A	500V	E4322002	E27	2,5	25
	1260006	6A	500V	E4322003	E27	3,2	25
	1260010	10A	500V	E4322004	E27	3,6	25
	1260016	16A	500V	E4322005	E27	6,3	25
	1260020	20A	500V	E4322006	E27	7,3	25
	1260025	25A	500V	E4322007	E27	9,0	25
DUR III	**1265035**	35A	500V	E4323001	E33	12,0	25
	1265050	50A	500V	E4323002	E33	19,0	25
	1265063	63A	500V	E4323003	E33	23,0	25
DUR IV	**1267080**	80A	500V	E4324001	R1 1/4"	33,0	3
	1267100	100A	500V	E4324002	R1 1/4"	51,0	3
DUR V	**1268125**	125A	500V	E4325001	R2"	60,0	10
	1268160	160A	500V	E4325002	R2"	71,0	10
	1268200	200A	500V	E4325003	R2"	90,0	10

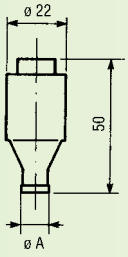
FOCUS

DIMENSIONI FUSIBILI DIAZED - *DIAZED FUSES DIMENSIONS*

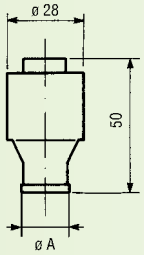
DI-E16



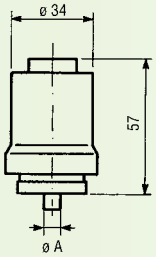
DII-E27



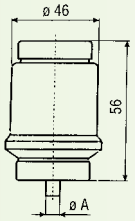
DIII-E33



DIV-R1 1/4"



DV-R2"



	I_n (A)	øA (mm)
E16, E27	2	6
	4	6
	6	6
	10	8
	16	10
	20	12
	25	14
E33	35	16
	50	18
	63	20
R1 1/4"	80	5
	100	7
R2"	125	5
	160	7
	200	9

Norme - *Standards* CEI 32-1, CEI 32-5, CEI 32-7, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-3, IEC EN 60269-4, VDE 0636

mm Dimensioni in mm - *Dimensions in mm*



Portafusibile 1P
con mostrina
1P fuseholder with cover

PORTAFUSIBILI D CON MOSTRINA PER GUIDA DIN
D FUSEHOLDERS WITH COVER FOR DIN RAIL

codice IW *IW code*	tipo *type*	n.poli *poles*	per fusibili *for fuses*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	sez. cavi (mm²) *cable sect. (mm²)*	conf. *pack.*
2322016	D/E27	1P	DII, DTII, DURII	25A	500V	1,5-6	10
2323028	D/E33	1P	DIII, DTIII, DURIII	63A	500V	2,5-16	10



Portafusibili
unipolari TRITON
1P TRITON fuseholders

PORTAFUSIBILI D TRITON IP20 PER GUIDA DIN
D TRITON IP20 FUSEHOLDERS FOR DIN RAIL

codice IW *IW code*	tipo *type*	n.poli *poles*	per fusibili *for fuses*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	sez. cavi (mm²) *cable sect. (mm²)*	conf. *pack.*
31173	TR D/E27	1P	DII, DTII, DURII	25A	500V	1,5-35	9
31174	TR D/E27	3P	DII, DTII, DURII	25A	500V	1,5-35	3
31175	TR D/E33	1P	DIII, DTIII, DURIII	63A	500V	1,5-35	9
31176	TR D/E33	3P	DIII, DTIII, DURIII	63A	500V	1,5-35	3



Tappi in ceramica

Ceramic caps

TAPPI
CAPS

codice IW *IW code*	tipo *type*	passo *thread*	per fusibili *for fuses*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	materiale *material*	conf. *pack.*
1290027	KII	E27	DII, DTII, DURII	25A	500V	ceramica / *steatite*	50 (1)
31098	KII/PL	E27	DII, DTII, DURII	25A	500V	termoplastico / *thermoplastic*	20
1290033	KIII	E33	DIII, DTIII, DURIII	63A	500V	ceramica / *steatite*	50
31100	KIII/PL	E33	DIII, DTIII, DURIII	63A	500V	termoplatico / *thermoplastic*	20

(1) Disponibili in confezione da 10 pz, aggiungere M al codice

(1) Available in 10 pcs package, add M to the part number



Calibro

Gauge piece

CALIBRI
GAUGE PIECES

codice IW *IW code*	tipo *type*	passo *thread*	per fusibili *for fuses*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	colore *colour*	conf. (2) *pack.* (2)
1291102	SII	E27	DII, DTII, DURII	2A	500V	rosa / *pink*	10
1291104	SII	E27	DII, DTII, DURII	4A	500V	marrone / *brown*	10
1291106	SII	E27	DII, DTII, DURII	6A	500V	verde / *green*	10
1291110	SII	E27	DII, DTII, DURII	10A	500V	rosso / *red*	10
1291116	SII	E27	DII, DTII, DURII	16A	500V	grigio / *grey*	10
1291120	SII	E27	DII, DTII, DURII	20A	500V	blu / *blue*	10
1291125	SII	E27	DII, DTII, DURII	25A	500V	giallo / *yellow*	10
1291140	SIII	E33	DIII, DTIII, DURIII	35A	500V	nero / *black*	10
1291150	SIII	E33	DIII, DTIII, DURIII	50A	500V	bianco / *white*	10
1291163	SIII	E33	DIII, DTIII, DURIII	63A	500V	rame / *copper*	10

(2) Disponibili in confezione da 25 pz, aggiungere M al codice

(2) Available in 25 pcs package, add M to the part number

FUSIBILI CILINDRICI INDUSTRIALI - SERIE CH - SCH - CH/P - TIPO gG

INDUSTRIAL CYLINDRICAL FUSES - SERIES CH - SCH - CH/P - gG TYPE

I fusibili cilindrici industriali di tipo gG sono utilizzati per la protezione di cavi, linee elettriche e apparecchiature contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti. Il corpo di tali fusibili è realizzato in steatite. L'elemento fusibile interno è appositamente progettato in modo da evitarne l'invecchiamento e mantenere inalterabili le caratteristiche elettriche. I contatti sono realizzati in rame argentato. Sono disponibili versioni con un indicatore visivo di fusione o con un percussore per l'uso in combinazione con portafusibili dotati di microinterruttore. Il potere di interruzione dei fusibili della grandezza 8,5 x 31,5 è di 20kA, quello dei fusibili di qualunque altra dimensione con tensione di 690V è di 80kA, mentre quello dei fusibili con tensione di 500V o 400V è di 120kA.

Industrial cylindrical gG type fuses are used to protect cables, power lines and equipment against overloads and short circuits. The body of such fuses is made of steatite. The internal fuse element is specially designed to avoid aging and keep its electrical characteristics unalterable. The contacts are made of silver-plated copper. Versions are available with a visual melt indicator or with a striker for use in combination with a special fuse holders equipped with a microswitch. The breaking capacity of fuses of the size 8.5 x 31.5 is 20kA, that of fuses of any other size with a voltage of 690V is 80kA, while that of fuses with a voltage of 500V or 400V is 120kA.



Fusibile CH10 gG standard

CH10 gG fuse standard



Fusibile SCH14 gG con indicatore di fusione

SCH14 gG fuse with blown fuse indicator



Fusibile CH/P22 gG con percussore

CH/P22 gG fuse with striker

FUSIBILI CH, SCH, CH/P - TIPO gG

SERIES CH, SCH, CH/P FUSES - gG TYPE

grandezza *size*	codice IW - *IW code* CH standard *CH standard*	SCH con indicatore di fusione *SCH with blown fuse indicator*	CH/P con percussore *CH/P with striker*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack*
CH8 (8,5x31,5)	1411001	–	–	1A	400V	2,0	10
	1411002	1411902	–	2A	400V	0,5	10
	1411004	1411904	–	4A	400V	0,8	10
	1411006	1411906	–	6A	400V	1,1	10
	1411008	1411908	–	8A	400V	1,3	10
	1411010	1411910	–	10A	400V	1,4	10
	1411012	1411912	–	12A	400V	1,6	10
	1411016	1411916	–	16A	400V	1,7	10
	1411020	1411920	–	20A	400V	2,0	10
	1411025	–	–	25A	400V	2,4	10
CH10 SCH10 (10,3x38)	1421000	–	–	0,5A	500V	1,4	10
	1421001	–	–	1A	500V	2,7	10
	1421002	1421902	–	2A	500V	0,6	10
	1421004	1421904	–	4A	500V	0,7	10
	1421006	1421906	–	6A	500V	0,8	10
	1421008	1421908	–	8A	500V	0,9	10
	1421010	1421910	–	10A	500V	1,0	10
	1421012	1421912	–	12A	500V	1,3	10
	1421016	1421916	–	16A	500V	1,6	10
	1421020	1421920	–	20A	500V	2,0	10
	1421025	1421925	–	25A	500V	2,6	10
	1421032	1421932	–	32A	400V	2,9	10
CH14 SCH14 CH/P14 (14x51)	1431001	–	–	1A	690V	3,9	10
	1431002	1431902	1433002 (1)	2A	690V	0,9	10
	1431004	1431904	1433004 (1)	4A	690V	1,0	10
	1431006	1431906	1433006 (1)	6A	690V	1,2	10
	1431008	1431908	1433008 (1)	8A	690V	1,0	10
	1431010	1431910	1433010 (1)	10A	690V	1,3	10
	1431012	1431912	1433012 (1)	12A	690V	1,7	10
	1431016	1431916	1433016 (1)	16A	690V	2,0	10
	1431020	1431920	1433020 (1)	20A	690V	2,5	10
	1431025	1431925	1433025 (1)	25A	690V	3,3	10
	1431032	1431932	1433032	32A	500V	3,5	10
	1431040	1431940	1433040	40A	500V	4,7	10
	1431050	1431950	1433050	50A	400V	4,8	10
CH22 SCH22 CH/P22 (22x58)	1441004	1441904	1443004	4A	690V	1,1	10
	1441006	1441906	1443006	6A	690V	1,3	10
	1441008	1441908	1443008	8A	690V	1,4	10
	1441010	1441910	1443010	10A	690V	1,5	10
	1441012	1441912	1443012	12A	690V	1,8	10
	1441016	1441916	1443016	16A	690V	2,1	10
	1441020	1441920	1443020	20A	690V	2,7	10
	1441025	1441925	1443025	25A	690V	3,3	10
	1441032	1441932	1443032	32A	690V	3,5	10
	1441040	1441940	1443040	40A	690V	4,0	10
	1441050	1441950	1443050	50A	690V	5,5	10
	1441063	1441963	1443063	63A	690V	6,9	10
	1441080	1441980	1443080	80A	500V	7,8	10
	1441099	1441999	1443100	100A	500V	9,0	10
	1441100 (1)	1442000 (1)	1443125	125A	400V	11,4	10

(1) Modello a 500V

(1) 500V version

Norme - ***Standards*** CEI 32-1, CEI 32-4, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2

FUSIBILI CILINDRICI INDUSTRIALI - SERIE CH - SCH - CH/P - TIPO aM

INDUSTRIAL CYLINDRICAL FUSES - SERIES CH - SCH - CH/P - aM TYPE

I fusibili cilindrici industriali di tipo aM sono utilizzati per la protezione di motori, trasformatori e di tutte quelle apparecchiature che presentano uno spunto di corrente all'avvio. Questi fusibili sono utilizzati per la protezione contro i cortocircuiti e sono abbinati ad altri dispositivi per la protezione dai sovraccarichi. Il corpo è realizzato in steatite e i contatti sono realizzati in rame argentato. Sono disponibili versioni con un indicatore visivo di fusione o con un percussore per l'uso in combinazione con portafusibili dotati di microinterruttore. Il potere di interruzione dei fusibili della grandezza 8,5 x 31,5 è di 20kA, quello dei fusibili di qualunque altra dimensione con tensione di 690V è di 80kA, mentre quello dei fusibili con tensione di 500V o 400V è di 120kA.

AM type industrial cylindrical fuses are used for the protection of motors, transformers and all equipments that have a current surge at start-up. These fuses are used for protection against short circuits and are combined with other devices for overload protection. The body is made of steatite and the contacts are made of silver-plated copper. Versions are available with a visual melt indicator or with a striker for use in combination with fuse holders equipped with a microswitch. The breaking capacity of fuses of the size 8.5 x 31.5 is 20kA, that of fuses of any other size with a voltage of 690V is 80kA, while that of fuses with a voltage of 500V or 400V is 120kA.



Fusibile CH10 aM standard

CH10 aM fuse standard



Fusibile SCH14 aM con indicatore di fusione

SCH14 aM fuse with blown fuse indicator



Fusibile CH/P22 aM con percussore

CH/P22 aM fuse with striker

FUSIBILI CH, SCH, CH/P - TIPO aM

SERIES CH, SCH, CH/P FUSES - aM TYPE

grandezza *size*	codice IW - *IW code* CH standard *CH standard*	SCH con indicatore di fusione *SCH with blown fuse indicator*	CH/P con percussore *CH/P with striker*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack*
CH8 (8,5x31,5)	1412001	1412901	–	1A	400V	0,10	10
	1412002	1412902	–	2A	400V	0,16	10
	1412004	1412904	–	4A	400V	0,25	10
	1412006	1412906	–	6A	400V	0,35	10
	1412008	–	–	8A	400V	0,40	10
	1412010	1412910	–	10A	400V	0,65	10
CH10 SCH10 (10,3x38)	1422160	–	–	0,16A	500V	0,24	10
	1422250	–	–	0,25A	500V	0,36	10
	1422000	–	–	0,5A	500V	0,49	10
	1422001	1422901	–	1A	500V	0,10	10
	1422002	1422902	–	2A	500V	0,18	10
	1422004	1422904	–	4A	500V	0,31	10
	1422006	1422906	–	6A	500V	0,32	10
	1422008	1422908	–	8A	500V	0,52	10
	1422010	1422910	–	10A	500V	0,55	10
	1422012	1422912	–	12A	500V	0,63	10
	1422016	1422916	–	16A	500V	0,92	10
	1422020	1422920	–	20A	400V	0,96	10
	1422025	1422925	–	25A	400V	1,40	10
	1422032	–	–	32A	400V	1,80	10
CH14 SCH14 CH/P14 (14x51)	1432001	–	–	1A	690V	0,14	10
	1432002	1432902	1433902 (1)	2A	690V	0,24	10
	1432004	1432904	1433904 (1)	4A	690V	0,45	10
	1432006	1432906	1433906 (1)	6A	690V	0,42	10
	1432008	1432908	1433908 (1)	8A	690V	0,70	10
	1432010	1432910	1433910 (1)	10A	690V	0,73	10
	1432012	1432912	1433912 (1)	12A	690V	0,88	10
	1432016	1432916	1433916 (1)	16A	690V	1,16	10
	1432020	1432920	1433920 (1)	20A	690V	1,23	10
	1432025	1432925	1433925 (1)	25A	690V	1,46	10
	1432032	1432932	1433932	32A	500V	2,04	10
	1432040	1432940	1433940	40A	500V	2,60	10
	1432050	1432950	1433950	50A	400V	2,90	10
CH22 SCH22 CH/P22 (22x58)	1442004	1442904	1443904	4A	690V	0,48	10
	1442006	1442906	1443906	6A	690V	0,47	10
	1442008	1442908	1443908	8A	690V	0,73	10
	1442010	1442910	1443910	10A	690V	0,74	10
	1442012	1442912	1443912	12A	690V	0,83	10
	1442016	1442916	1443916	16A	690V	1,21	10
	1442020	1442920	1443920	20A	690V	1,29	10
	1442025	1442925	1443925	25A	690V	1,53	10
	1442032	1442932	1443932	32A	690V	2,13	10
	1442040	1442940	1443940	40A	690V	3,40	10
	1442050	1442950	1443950	50A	690V	3,48	10
	1442063	1442963	1443963	63A	690V	4,46	10
	1442080	1442980	1443980	80A	500V	5,86	10
	1442099	1442999	1443990	100A	500V	6,61	10
	1442100	1443000	1443999	125A	400V	8,42	10

(1) Modello a 500V

1) 500V version

Norme - ***Standards*** CEI 32-1, CEI 32-4, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2

FUSIBILI CILINDRICI INDUSTRIALI - SERIE CH - CH/P - TIPO aR

INDUSTRIAL CYLINDRICAL FUSES - SERIES CH - CH/P - aR TYPE

Il corpo dei fusibili tipo aR e gR è realizzato in steatite ed i contatti sono in rame argentato. La caratteristica di intervento extrarapida, l'elevato potere di interruzione ed i bassi valori dell'energia specifica passante (I^2t) rendono questi fusibili ideali per la protezione di apparecchiature che contengono semiconduttori (inverter, UPS, soft starters, ecc). I fusibili aR proteggono le apparecchiature dai cortocircuiti, mentre i fusibili gR forniscono una protezione sia dai cortocircuiti che dai sovraccarichi. Visti gli elevati valori di potenza dissipata, occorre verificare la compatibilità del loro utilizzo all'interno dei relativi portafusibili. Il loro potere di interruzione è di 200kA.

The body of the aR and gR type fuses is made of steatite and the contacts are made of silver-plated copper. The extra-fast tripping characteristic, the high breaking capacity and the low values of the specific let-through energy (I^2t) make these fuses ideal for the protection of equipment that contains semiconductors (inverters, UPS, soft starters, etc.). aR fuses protect equipment from short circuits, while gR fuses provide complete protection, from short circuits and overloads. Due to the high values of power dissipation, it is necessary to check the compatibility of their use within the relevant fuse holders. Their breaking capacity is 200kA.



Fusibile CH10 aR standard

CH10 aR fuse standard



Fusibile CH/P22 aR con percussore

CH/P22 aR fuse with striker

FUSIBILI EXTRARAPIDI CH, CH/P - TIPO aR

SERIES CH, CH/P - HIGH SPEED FUSES - aR TYPE

grandezza *size*	codice IW - *IW code* CH standard *CH standard*	 CH/P con percussore *CH/P with striker*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_W (W) *P_W (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	conf. *pack.*
CH10 (10,3x38)	**1460004**	–	4A	690V	1,7	10	10
	1460006	–	6A	600V	2,0	35	10
	1460008	–	8A	600V	3,0	56	10
	1460010	–	10A	600V	3,5	77	10
	1460012	–	12A	600V	4,0	128	10
	1460016	–	16A	600V	4,5	159	10
	1460020	–	20A	600V	5,1	271	10
	1460025	–	25A	600V	6,3	401	10
	1460032	–	32A	600V	8,0	613	10
CH14 CH/P14 (14x51)	**1461010**	**1471010**	10A	690V	4,0	42	10
	1461012	**1471012**	12A	690V	4,5	69	10
	1461016	**1471016**	16A	690V	5,7	79	10
	1461020	**1471020**	20A	690V	6,3	185	10
	1461025	**1471025**	25A	690V	7,1	335	10
	1461032	**1471032**	32A	690V	8,0	650	10
	1461040	**1471040**	40A	600V	9,5	800	10
	1461050	**1471050**	50A	500V	12,0	1.900	10
CH22 CH/P22 (22x58)	**1462020**	**1472020**	20A	690V	5,0	270	10
	1462025	**1472025**	25A	690V	6,0	425	10
	1462032	**1472032**	32A	690V	7,5	620	10
	1462040	**1472040**	40A	690V	9,2	770	10
	1462050	**1472050**	50A	690V	10,8	1.800	10
	1462063	**1472063**	63A	690V	13,6	3.300	10
	1462080	**1472080**	80A	600V	14,2	6.900	10
	1462100	**1472100**	100A	500V	17,0	13.100	10

Norme - *Standards* CEI 32-1, CEI 32-7, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-4



Fusibile FWC-10A 10F

FWC-10A 10F fuse



Fusibile FWP-63A 22F

FWP-63A 22F fuse

FUSIBILI EXTRARAPIDI - SERIE FWC E FWP - TIPO aR - OMOLOGATI
SERIES FWC - FWP HIGH SPEED FUSES - aR TYPE - APPROVED

grandezza *size*	codice IW *IW code*	descrizione *description*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_W (W) *P_W (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	conf. *pack*
FWC-10F (10,3x38)	**1774006**	FWC-6A 10F	6A	600V	1,5	30	10
	1774008	FWC-8A 10F	8A	600V	2,0	50	10
	1774010	FWC-10A 10F	10A	600V	2,5	70	10
	1774012	FWC-12A 10F	12A	600V	3,0	120	10
	1774015	FWC-16A 10F	16A	600V	3,5	150	10
	1774020	FWC-20A 10F	20A	600V	4,8	260	10
	1774025	FWC-25A 10F	25A	600V	6,0	390	10
	1774032	FWC-32A 10F	32A	600V	7,5	600	10
FWP-14F (14x51)	**1489001**	FWP-1A 14F	1A	700V	5,7	20	10
	1489002	FWP-2A 14F	2A	700V	8,7	25	10
	1489004	FWP-4A 14F	4A	700V	3,0	30	10
	1489005	FWP-5A 14F	5A	700V	3,5	35	10
	1489010	FWP-10A 14F	10A	700V	4,0	39	10
	1489015	FWP-15A 14F	15A	700V	5,5	70	10
	1489020	FWP-20A 14F	20A	700V	6,0	230	10
	1489025	FWP-25A 14F	25A	700V	7,0	375	10
	1489030	FWP-30A 14F	30A	700V	9,0	400	10
	1489032	FWP-32A 14F	32A	700V	9,2	600	10
	1489040	FWP-40A 14F	40A	700V	9,5	750	10
	1489050	FWP-50A 14F	50A	700V	9,7	1.800	10
FWP-22F (22x58)	**1777020**	FWP-20A 22F	20A	700V	4,6	260	10
	1777025	FWP-25A 22F	25A	700V	5,6	410	10
	1777032	FWP-32A 22F	32A	700V	7,0	605	10
	1777040	FWP-40A 22F	40A	700V	8,5	750	10
	1777050	FWP-50A 22F	50A	700V	10,0	1.600	10
	1777063	FWP-63A 22F	63A	700V	13,0	3.080	10
	1777080	FWP-80A 22F	80A	700V	13,5	6.600	10
	1777100	FWP-100A 22F	100A	700V	16,0	12.500	10



Fusibile AQS-F 10A

AQS-F 10A fuse

FUSIBILI EXTRARAPIDI AQS-F - TIPO gR - OMOLOGATI
SERIES AQS-F HIGH SPEED FUSES - gR TYPE - APPROVED

grandezza *size*	codice IW *IW code*	descrizione *description*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_W (W) *P_W (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	conf. *pack*
AQS-F-10 (10,3x38)	**1485010**	5017906.1	1A	690V	1,0	1,6	10
	1485013	5017906.2	2A	690V	1,8	8	10
	1485016	5017906.4	4A	690V	1,1	8	10
	1485018	5017906.6	6A	690V	1,6	25	10
	1485019	5017906.8	8A	690V	1,8	39	10
	1485020	5017906.10	10A	690V	2,1	66	10
	1485021	5017906.12	12A	690V	3,1	87	10
	1485022	5017906.16	16A	690V	4,4	166	10
	1485023	5017906.20	20A	690V	5,8	280	10
	1485024	5017906.25	25A	690V	6,8	580	10
	1485025	5017906.32	30A	690V	8,2	1.010	10
AQS-F-14 (14x51)	**1480006**	5012406.6	6A	690V	1,3	18	10
	1480008	5012406.8	8A	690V	1,7	28	10
	1480010	5012406.10	10A	690V	2,6	39	10
	1480012	5012406.12	12A	690V	3,1	75	10
	1480016	5012406.16	16A	690V	4,7	115	10
	1480020	5012406.20	20A	690V	6,5	190	10
	1480025	5012406.25	25A	690V	7,6	340	10
	1480032	5012406.32	32A	690V	9,5	620	10
	1480040	5012406.40	40A	690V	10,0	1.050	10
	1480050	5012406.50	50A	690V	12,0	1.900	10
AQS-F-22 (22x58)	**1482020**	5014006.20	20A	690V	6,0	91	10
	1482025	5014006.25	25A	690V	7,2	140	10
	1482032	5014006.32	32A	690V	9,6	315	10
	1482040	5014006.40	40A	690V	12,0	610	10
	1482050	5014006.50	50A	690V	15,0	910	10
	1482063	5014006.63	63A	690V	16,0	2.260	10
	1482080	5014006.80	80A	690V	18,0	4.400	10
	1482100	5014006.100	100A	690V	19,0	8.900	10

Norme - *Standards* CEI 32-1, CEI 32-7, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-4, UL 248-13

I portafusibili delle serie BCH e DCH sono realizzati tenendo conto delle più recenti tecnologie. Il corpo è realizzato in materiali termoplastici autoestinguenti e resistenti alle elevate temperature, mentre i contatti sono in rame argentato. Tutti i portafusibili sono piombabili. La versione con LED fornisce una indicazione visiva dell'avvenuto intervento del fusibile, mentre la versione con microinterruttore fornisce una segnalazione a distanza dell'intervento del fusibile (che dovrà essere dotato di percussore), dell'apertura della maniglia e della mancanza dei fusibili. I fusibili devono essere ordinati separatamente.

The fuseholders of the BCH and DCH series are made taking into account the best latest technologies. the body is made of thermoplastic self-extinguishing and resistant to high temperatures materials, while its contacts are made by silver-plated copper. All fuseholders are sealable. the version with LED provides a visual indication of the operation of the fuse while the version with microswitch provides a remote indication of the intervention of the fuse (that must be of the type with striker), of the handle opening and of the lack of fuses. the fuses must be ordered separately.



Portafusibile BCH 1x38

BCH 1x38 modular fuseholder

BCH 38 - PORTAFUSIBILI SEZIONABILI (AC-22B) PER FUSIBILI CILINDRICI 10,3x38

BCH 38 - MODULAR FUSEHOLDERS (AC-22B) FOR 10,3x38 CYLINDRICAL FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	n. moduli 17,5 mm *no. 17,5 mm modules*	indicatore luminoso *indicator light*	micro *microswitch*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	conf. *pack.*
2301038	BCH 1X38	1P	1	–	–	32A	690V	12
2304138	SBCH 1X38	1P	1	X	–	32A	690V	12
2301137	NBCH 1X38	1P+N	1	–	–	32A	690V	12
2301138	BCH 1X38N	1P+N	2	–	–	32A	690V	6
2302038	BCH 2X38	2P	2	–	–	32A	690V	6
2303038	BCH 3X38	3P	3	–	–	32A	690V	4
2304338	SBCH 3X38	3P	3	X	–	32A	690V	4
2303137	NBCH 3X38	3P+N	3	–	–	32A	690V	4
2303138	BCH 3X38N	3P+N	4	–	–	32A	690V	3

Omologazione esclusi i tipi NBCH 1x38 e NBCH 3x38
(per questi tipi la categoria d'impiego è AC-20B)

approval except types NBCH 1x38 and NBCH 3x38
(for these types the utilization category is AC-20B)



Portafusibile BCH 1x51

BCH 1x51 modular fuseholder

BCH 51 - PORTAFUSIBILI SEZIONABILI (AC-22B) PER FUSIBILI CILINDRICI 14x51

BCH 51 - MODULAR FUSEHOLDERS (AC-22B) FOR 14x51 CYLINDRICAL FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	n. moduli 17,5 mm *no. 17,5 mm modules*	indicatore luminoso *indicator light*	micro *microswitch*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	conf. *pack.*
2301051	BCH 1X51	1P	1,5	–	–	50A	690V	6
2304151	SBCH 1X51	1P	1,5	X	–	50A	690V	6
2305051	BCH/P 1X51 (1)	1P	1,5	–	X	50A	690V	6
2301151	BCH 1X51N	1P+N	3	–	–	50A	690V	3
2302051	BCH 2X51	2P	3	–	–	50A	690V	3
2303051	BCH 3X51	3P	4,5	–	–	50A	690V	2
2304351	SBCH 3X51	3P	4,5	X	–	50A	690V	2
2305351	BCH/P 3X51 (1)	3P	4,5	–	X	50A	690V	2
2303151	BCH 3X51N	3P+N	6	–	–	50A	690V	1

(1) Per fusibili CH/P14 con percussore

(1) Fuses CH/P14 with striker must be used



Portafusibile BCH 1x58

BCH 1x58 modular fuseholder

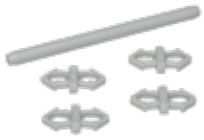
BCH 58 - PORTAFUSIBILI SEZIONABILI (AC-20B) PER FUSIBILI CILINDRICI 22x58

BCH 58 - MODULAR FUSEHOLDERS (AC-20B) FOR 22x58 CYLINDRICAL FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	n. moduli 17,5 mm *no. 17,5 mm modules*	indicatore luminoso *indicator light*	micro *microswitch*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	conf. *pack.*
2301058	BCH 1X58	1P	2	–	–	100A	690V	6
2304158	SBCH 1X58	1P	2	X	–	100A	690V	6
2305058	BCH/P 1X58 (1)	1P	2	–	X	100A	690V	6
2301158	BCH 1X58N	1P+N	4	–	–	100A	690V	3
2302058	BCH 2X58	2P	4	–	–	100A	690V	3
2303058	BCH 3X58	3P	6	–	–	100A	690V	2
2304358	SBCH 3X58	3P	6	X	–	100A	690V	2
2305358	BCH/P 3X58 (1)	3P	6	–	X	100A	690V	2
2303158	BCH 3X58N	3P+N	8	–	–	100A	690V	1

(1) Per fusibili CH/P22 con percussore

(1) Fuses CH/P22 with striker must be used



Kit spine accoppiamento

Kit of assembling pins

SPINETTE DI ACCOPPIAMENTO

ASSEMBLY PINS

codice IW *IW code*	per portafusibili *for fuseholders*	kit per accoppiamento n. poli *kit for no. poles assembling*	n. spine per leva frontale *no. pins for front handle*	n. spine per corpo portafusibile *no. pins for fuseholder body*	conf. *pack.*
2398001	BCH 38	2	10	30	1 kit
2398002	BCH 38	3	10	60	1 kit
2398003	BCH 51	2	10	30	1 kit
2398004	BCH 51	3	10	60	1 kit
2398005	BCH 58	2	10	30	1 kit
2398006	BCH 58	3	10	60	1 kit

Norme - ***Standards*** IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2, IEC EN 60947-3, VDE 0636

FUSIBILI CILINDRICI INDUSTRIALI - PORTAFUSIBILI SERIE DCH

INDUSTRIAL CYLINDRICAL FUSES - SERIES DCH FUSEHOLDERS



Portafusibile DCH 1x31

DCH 1x31 modular fuseholder

DCH 31 - PORTAFUSIBILI SEZIONABILI (AC-22B) PER FUSIBILI CILINDRICI 8,5x31,5

DCH 31 - MODULAR FUSEHOLDERS (AC-22B) FOR 8,5x31,5 CYLINDRICAL FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	n. moduli 17,5 mm *no. 17,5 mm modules*	indicatore LED *LED indicator*	micro *microswitch*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
2341031	DCH 1X31	1P	1	–	–	20A	400V	12
2341131	DCH 1X31N	1P+N	2	–	–	20A	400V	6
2342031	DCH 2X31	2P	2	–	–	20A	400V	6
2343031	DCH 3X31	3P	3	–	–	20A	400V	4
2343131	DCH 3X31N	3P+N	4	–	–	20A	400V	3



Portafusibile DCH 1x38

DCH 1x38 modular fuseholder

DCH 38 - PORTAFUSIBILI SEZIONABILI (AC-22B) PER FUSIBILI CILINDRICI 10,3x38

DCH 38 - MODULAR FUSEHOLDERS (AC-22B) FOR 10,3x38 CYLINDRICAL FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	n. moduli 17,5 mm *no. 17,5 mm modules*	indicatore LED *LED indicator*	micro *microswitch*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
2341038	DCH 1X38	1P	1	–	–	32A	690V	12
2344138	SDCH 1X38	1P	1	X	–	32A	690V	12
2341138	DCH 1X38N	1P+N	2	–	–	32A	690V	6
2342038	DCH 2X38	2P	2	–	–	32A	690V	6
2343038	DCH 3X38	3P	3	–	–	32A	690V	4
2344338	SDCH 3X38	3P	3	X	–	32A	690V	4
2343138	DCH 3X38N	3P+N	4	–	–	32A	690V	3



Portafusibile DCH 1x51

DCH 1x51 modular fuseholder

DCH 51 - PORTAFUSIBILI SEZIONABILI (AC-22B) PER FUSIBILI CILINDRICI 14x51

DCH 51 - MODULAR FUSEHOLDERS (AC-22B) FOR 14x51 CYLINDRICAL FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	n. moduli 17,5 mm *no. 17,5 mm modules*	indicatore LED *LED indicator*	micro *microswitch*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
2341051	DCH 1X51	1P	1,5	–	–	50A	690V	12
2344151	SDCH 1X51	1P	1,5	X	–	50A	690V	12
2341151	DCH 1X51N	1P+N	3	–	–	50A	690V	6
2342051	DCH 2X51	2P	3	–	–	50A	690V	6
2343051	DCH 3X51	3P	4,5	–	–	50A	690V	4
2344351	SDCH 3X51	3P	4,5	X	–	50A	690V	4
2343151	DCH 3X51N	3P+N	6	–	–	50A	690V	3



Portafusibile DCH 1x58

DCH 1x58 modular fuseholder

DCH 58 - PORTAFUSIBILI SEZIONABILI (AC-21B) PER FUSIBILI CILINDRICI 22x58

DCH 58 - MODULAR FUSEHOLDERS (AC-21B) FOR 22x58 CYLINDRICAL FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	n. moduli 17,5 mm *no. 17,5 mm modules*	indicatore LED *LED indicator*	micro *microswitch*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
2341058	DCH 1X58	1P	2	–	–	100A	690V	3
2344158	SDCH 1X58	1P	2	X	–	100A	690V	3
2341158	DCH 1X58N	1P+N	4	–	–	100A	690V	2
2342058	DCH 2X58	2P	4	–	–	100A	690V	2
2343058	DCH 3X58	3P	6	–	–	100A	690V	1
2344358	SDCH 3X58	3P	6	X	–	100A	690V	1
2343158	DCH 3X58N	3P+N	8	–	–	100A	690V	1



Kit spine accoppiamento

Kit of assembling pins

SPINETTE DI ACCOPPIAMENTO

CONNECTION KIT

codice IW *IW code*	per portafusibili *for fuseholders*	descrizione	*description*	kit per accoppiamento n. poli *kit for no. poles assembling*	conf. *pack.*
2348001	DCH 31 / DCH 38	spinette di accoppiamento 2P	*connection kit 2P*	2	1 kit
2348002	DCH 31 / DCH 38	spinette di accoppiamento 3P	*connection kit 3P*	3	1 kit
2348003	DCH 51	spinette di accoppiamento 2P	*connection kit 2P*	2	1 kit
2348004	DCH 51	spinette di accoppiamento 3P	*connection kit 3P*	3	1 kit
2348005	DCH 58	spinette di accoppiamento 2P	*connection kit 2P*	2	1 kit
2348006	DCH 58	spinette di accoppiamento 3P	*connection kit 3P*	3	1 kit

Un kit di spinette di accoppiamento serve per assemblare 50 set — *One connection kit is used for assembling 50 sets*



Contatti ausiliari

Auxiliary contacts

CONTATTI AUSILIARI PER SEGNALAZIONE INTERVENTO FUSIBILI

AUXILIARY CONTACTS FOR FUSES OPERATION SIGNAL

codice IW *IW code*	per portafusibili *for fuseholders*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
2348009 (1)	DCH 51	contatto aux. (montaggio laterale)	*aux. switch (side mounting)*	1
2348010 (1)	DCH 58	contatto aux. (montaggio laterale)	*aux. switch (side mounting)*	1

(1) Da utilizzare con fusibili dotati di percussore — *(1) To be used with fuses with striker*

▶ Norme - ***Standards*** IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2, IEC EN 60947-3, VDE 0636

CARATTERISTICHE TECNICHE - *TECHNICAL CHARACTERISTICS*

PORTAFUSIBILI SEZIONABILI BCH - *BCH MODULAR FUSEHOLDERS*

grandezza *size*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	U_{Imp} (kV) *U_{Imp} (kV)*	P_W max (W) *P_W max (W)*	sez. cavo (mm²) *cable sect. (mm²)*	categoria d'impiego *utilization category*	coppia serraggio cavi (Nm) *cable tightening torque (Nm)*
BCH 38	32	690	8	3	1,5 - 25	AC-22B	2 - 2,5
BCH 51	50	690	8	5	1,5 - 35	AC-22B	2,5 - 3
BCH 58	100	690	8	9,5	4 - 50	AC-20B	3,5 - 4

PORTAFUSIBILI SEZIONABILI DCH - *DCH MODULAR FUSEHOLDERS*

grandezza *size*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	U_{Imp} (kV) *U_{Imp} (kV)*	P_W max (W) *P_W max (W)*	sez. cavo (mm²) *cable sect. (mm²)*	categoria d'impiego *utilization category*	coppia serraggio cavi (Nm) *cable tightening torque (Nm)*
DCH 31	20	400	8	2,5	1 - 25	AC-22B	2
DCH 38	32	690	8	3	1 - 25	AC-22B	2
DCH 51	50	690	8	5	1,5 - 35	AC-22B	2,5 - 3
DCH 58	100	690	8	9,5	4 - 50	AC-21B	3

Limiti funzionamento LED: 50V / 690V AC — *LED indicator operating range: 50V / 690V AC*

LE CATEGORIE DI IMPIEGO - *THE UTILIZATION CATEGORIES*

I suffissi A e B indicano rispettivamente applicazioni:
- con manovre frequenti (A);
- con manovre non frequenti (B).

Suffixes A and B indicate the following applications respectively:
- *frequent use (A);*
- *infrequent use (B).*

Sono previste le seguenti categorie (IEC EN 60947-3):

The following categories are included (IEC EN 60947-3):

Natura della corrente *Type of current*	Categoria d'impiego *Utilisation category*	Applicazione caratteristica *Typical application*
Corrente alternata *Alternating current*	AC-20A - AC-20B	Chiusura e apertura a vuoto (in questo caso gli apparecchi devono riportare l'indicazione "Non aprire sotto carico") *Connecting and disconnecting under no-load (the devices must show a text "Do not open under load")*
	AC-21A - AC-21B	Manovra di carichi resistivi, compresi sovraccarichi di modesta entità *Switching of resistive loads, including moderate overloads*
	AC-22A - AC-22B	Manovra di carichi misti resistivi e induttivi, compresi sovraccarichi di modesta entità *Switching of mixed resistive / inductive loads, including moderate overloads*
	AC-23A - AC-23B	Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi *Switching of motors or other highly inductive loads*
Corrente continua *Direct current*	DC-20A - DC-20B	Chiusura e apertura a vuoto (in questo caso gli apparecchi devono riportare l'indicazione "Non aprire sotto carico") *Connecting and disconnecting under no-load (the devices must show a text "Do not open under load")*
	DC-21A - DC-21B	Manovra di carichi resistivi, compresi sovraccarichi di modesta entità *Switching of resistive loads, including moderate overloads*
	DC-22A - DC-22B	Manovra di carichi misti resistivi e induttivi, compresi sovraccarichi di modesta entità *Switching of mixed resistive / inductive loads, including moderate overloads*
	DC-23A - DC-23B	Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi *Switching of motors or other highly inductive loads*

FOCUS

FUSIBILI CILINDRICI INDUSTRIALI - PORTAFUSIBILI SERIE PCF - PCH

INDUSTRIAL CYLINDRICAL FUSES - SERIES PCF - PCH FUSEHOLDERS

I portafusibili della serie PCF, con apertura della manovra "a cassetto", sono stati progettati per garantire la massima praticità del loro utilizzo in qualunque situazione. Essi possono anche contenere un fusibile di riserva, in modo da poter immediatamente sostituire quello intervenuto. Il corpo del portafusibile è realizzato in materiali termoplastici autoestinguenti e resistenti alle elevate temperature, mentre i relativi contatti sono in rame argentato. I portafusibili della serie PCH sono prodotti non apribili sotto carico ma sono comunque utilizzabili in qualunque applicazione di tipo standard.

The fuseholders of the PCF series, with "drawer" opening of the handle, have been designed to guarantee maximum practicality of their use in any situation. They may also contain a spare fuse, so that the blown one can be immediately replaced. The body of the fuse holder is made of self-extinguishing thermoplastic materials resistant to high temperatures, while the relative contacts are made of silver-plated copper. The PCH series fuse holders are products that cannot be opened under load but can still be used in any standard application.



Portafusibile sez. PCF 1x31

PCF 1x31 modular fuseholder

PCF 31 - PORTAFUSIBILI SEZIONABILI (AC-22B) PER FUSIBILI CILINDRICI 8,5x31,5

PCF 31 - MODULAR FUSEHOLDERS (AC-22B) FOR 8,5x31,5 CYLINDRICAL FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	n. moduli 17,5 mm *no. 17,5 mm modules*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
2351031	PCF 1X31	1P	1	20A	400V	12
2354131	PCF 1X31 LED	1P	1	20A	400V	12
2351131	NPCF 1X31	1P+N	1	20A	400V	12
2352031	PCF 2X31	2P	2	20A	400V	6
2353031	PCF 3X31	3P	3	20A	400V	4
2354331	PCF 3X31 LED	3P	3	20A	400V	4
2353131	NPCF 3X31	3P+N	3	20A	400V	4



Portafusibile sez. PCF 1x38

PCF 1x38 modular fuseholder

PCF 38 - PORTAFUSIBILI SEZIONABILI (AC-22B) PER FUSIBILI CILINDRICI 10,3x38

PCF 38 - MODULAR FUSEHOLDERS (AC-22B) FOR 10,3x38 CYLINDRICAL FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	n. moduli 17,5 mm *no. 17,5 mm modules*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
2351038	PCF 1X38	1P	1	32A	690V	12
2351138	NPCF 1X38	1P+N	1	32A	690V	12
2352038	PCF 2X38	2P	2	32A	690V	6
2353038	PCF 3X38	3P	3	32A	690V	4
2353138	NPCF 3X38	3P+N	3	32A	690V	4



Portafusibile sez. PCH 1x38

PCH 1x38 modular fuseholder

PCH 38 - PORTAFUSIBILI SEZIONABILI (AC-20B) PER FUSIBILI CILINDRICI 10,3x38

PCH 38 - MODULAR FUSEHOLDERS (AC-20B) FOR 10,3x38 CYLINDRICAL FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	n. moduli 17,5 mm *no. 17,5 mm modules*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
2401038S	PCH 1X38	1P	1	32A	690V	12
2401038U (1)	PCH 1X38U	1P	1	32A	690V	12
2401137S	PCH 1X38N	1P+N	1	32A	690V	12
2401138S	PCH 1X38N	1P+N	2	32A	690V	6
2402038S	PCH 2X38	2P	2	32A	690V	6
2402038U (1)	PCH 2X38U	2P	2	32A	690V	6
2403038S	PCH 3X38	3P	3	32A	690V	4
2403038U (1)	PCH 3X38U	3P	3	32A	690V	4

(1) Omologazione

(1) approval



Portafusibile sez. PCH 1x51

PCH 1x51 modular fuseholder

PCH 51 - PORTAFUSIBILI SEZIONABILI (AC-20B) PER FUSIBILI CILINDRICI 14x51

PCH 51 - MODULAR FUSEHOLDERS (AC-20B) FOR 14x51 CYLINDRICAL FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	n. moduli 17,5 mm *no. 17,5 mm modules*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
2401051	PCH 1X51	1P	1,5	50A	690V	6
2402051	PCH 2X51	2P	3	50A	690V	3
2403051	PCH 3X51	3P	4,5	50A	690V	2



Portafusibile sez. PCH 1x58

PCH 1x58 modular fuseholder

PCH 58 - PORTAFUSIBILI SEZIONABILI (AC-20B) PER FUSIBILI CILINDRICI 22x58

PCH 58 - MODULAR FUSEHOLDERS (AC-20B) FOR 22x58 CYLINDRICAL FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	n. moduli 17,5 mm *no. 17,5 mm modules*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
2401058	PCH 1X58	1P	2	100A	690V	6
2402058	PCH 2X58	2P	4	100A	690V	3
2403058	PCH 3X58	3P	6	100A	690V	2

Norme - ***Standards*** IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2, IEC EN 60947-3, VDE 0636

I portafusibili da pannello costituiscono una soluzione molto flessibile, perché sono facilmente montabili su pannello e garantiscono efficace protezione e facilità di accesso dal fronte quadro. Una ampia gamma di accessori garantisce la possibilità di utilizzare al meglio ed in ogni situazione applicativa i portafusibili della serie BCH / DCH / PCH. Tale gamma comprende: varie tipologie di barre a pettine isolate; morsetti di connessione per barre a pettine isolate; tappi per barre a pettine isolate.

The panel mounting fuseholders constitute a very practical solution, because they are easily mounted on panels and ensure effective protection and ease of access from the front side of the panel. A wide range of accessories guarantees the best use of the BCH / DCH / PCH fuseholders in every possible application. this range includes: various types of insulated busbars; connection clamps for insulated busbars; caps for insulated busbars.



Portafusibile HK 10380

HK 10380 fuseholder



Portafusibile HK 10381

HK 10381 fuseholder

PORTAFUSIBILI DA PANNELLO PER FUSIBILI 10,3x38
PANEL MOUNTING FUSEHOLDERS FOR 10,3x38 FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	V_n (V) *V_n (V)*	I_n (A) *I_n (A)*	descrizione *description*	conf. *pack.*
0900500	HK 10380	600V	30A	Fissaggio con 2 viti laterali Corpo: resina fenolica UL 94-V1 Contatti: ottone nichelato Esec. tappo: a baionetta Esec. colleg.: attacchi faston 6,3 mm Omologazioni:	*Fixing with 2 screws on the sides* *Body: phenolic resin UL 94-V1* *Contacts: tin plated brass* *Cap type: bayonet fixing* *Conn. type: faston connections 6,3 mm* *Approvals:*	50
0900501	HK 10381	600V	30A	Fissaggio con ghiera Corpo: resina fenolica UL 94-V1 Contatti: ottone nichelato Esec. tappo: a vite Esec. colleg.: attacchi faston 6,3 mm Grado di protezione: IP40 Omologazione:	*Fixing with lock-nut* *Body: phenolic resin UL 94-V1* *Contacts: tin plated brass* *Cap type: screw fixing* *Conn. type: faston connections 6,3 mm* *Protection class: IP40* *Approval:*	50



Barre a pettine isolate

Insulated busbars

BARRE A PETTINE ISOLATE 400V CONNESSIONE A PUNTALE
400V INSULATED BUSBARS PIN TYPE CONNECTION

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	passo *pitch*	per uso con *use with*	sezione *section*	lunghezza *length*	conf. *pack.*
2306020	BP18 1P 16-S	1	18 mm	BCH / DCH 38	16 mm²	981 mm	1
2306022	BP27 1P 16-S	1	27 mm	BCH / DCH 51	16 mm²	981 mm	1
2306024	BP27 1P 35-S	1	27 mm	BCH / DCH 51	35 mm²	1000 mm	1
2306028	BP18 2P 16-S	2	18 mm	BCH / DCH 38	16 mm²	1000 mm	1
2306021	BP18 3P 16-S	3	18 mm	BCH / DCH 38	16 mm²	1012 mm	1
2306023	BP27 3P 16-S	3	27 mm	BCH / DCH 51	16 mm²	1045 mm	1
2306025	BP27 3P 30-S	3	27 mm	BCH / DCH 51	30 mm²	1000 mm	1
2306031	BP18 4P 16-S	4	18 mm	BCH / DCH 38	16 mm²	1000 mm	1



Morsetti di connessione

Connections clamps

MORSETTI DI CONNESSIONE A PUNTALE (PER BARRE A PETTINE ISOLATE)
PIN CONNECTION CLAMPS (FOR INSULATED BUSBARS)

codice IW *IW code*	tipo *type*	lunghezza pin *pin lenght*	larghezza pin *pin width*	sezione morsetto *clamp section*	conf. *pack.*
		connessione laterale - *side connection*			
2306050	L62513P	32 mm	4,3 mm	6÷25 mm²	50
2306052	L6501P	14 mm	4,1 mm	6÷50 mm²	25
2306053	L6503P	32 mm	7 mm	6÷50 mm²	25
		connessione frontale - *front connection*			
2306051	F62513P	32 mm	4,3 mm	6÷25 mm²	50
2306054	F6503P	14 mm	4,1 mm	6÷50 mm²	25



Tappi per barre a pettine

Caps for insulated busbars

TAPPI (PER BARRE A PETTINE ISOLATE)
CAPS (FOR INSULATED BUSBARS)

codice IW *IW code*	tipo *type*	per barre *for busbars*	sezione *section*	conf. *pack.*
2306062	TP1P30	1P	30 mm²	50
2306063	TP2P10	2P	16 mm²	50
2306060	TP3P16	3P	16 mm²	50
2306061	TP3P30	3P	30 mm²	10
2306064	TP4P16	4P	16 mm²	50

mm Dimensioni in mm - *Dimensions in mm*

FUSIBILI CILINDRICI INDUSTRIALI - PINZE PORTAFUSIBILI E ACCESSORI

INDUSTRIAL CYLINDRICAL FUSES - FUSE CLIPS AND ACCESSORIES

Le pinze portafusibili per fusibili cilindrici sono una soluzione pratica, economica ed affidabile per l'utilizzo dei fusibili su schede elettroniche e altre applicazioni speciali. Sono disponibili, differenziati per le tre classiche dimensioni dei fusibili cilindrici, in due versioni: per montaggio a vite o per montaggio mediante saldatura dei pin alla scheda. I tubetti di neutro, realizzati in materiale metallico, possono essere utilizzati all'interno dei relativi portafusibili per garantire la continuità ove non vi sia la necessità dell'uso di un fusibile. La pinza di estrazione per fusibili cilindrici costituisce un valido accessorio di sicurezza per l'inserimento e l'estrazione dei fusibili dai rispettivi portafusibili.

The fuse clips for cylindrical fuses are an economical and reliable solution for the use of fuses in electronic circuit boards and other special applications. they are available, differentiated by the three traditional dimensions of the cylindrical fuses, in two versions: for screw mounting or for mounting by soldering the pins to the board. the neutral tubes, made of metal, may be used within the related fuseholders to ensure continuity, where there is no need to use a normal fuse. the plier for the extraction of cylindrical fuses constitutes a safety accessory for the insertion and the extraction of the fuses from their respective fuseholders.



Pinza HK 10383

HK 10383 plier

PINZE PER FUSIBILI 10,3x38
FUSE CLIPS FOR 10,3x38 FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	V_n (V) *V_n (V)*	I_n (A) *I_n (A)*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
0900502	HK 10383	400V	30A	Fissaggio a saldare max potenza dissipabile: 4W	*Connection: to be welded max power dissipation: 4W*	250
0900504	HK 1038V	400V	30A	Fissaggio: a vite max potenza dissipabile: 4W	*Screw connection max power dissipation: 4W*	250
1811940	HK 5538	-	-	Cappuccio trasparente per HK 10383	*Transparent cover for HK 10383*	500



Pinza HK 61001

HK 61001 plier

PINZE PER FUSIBILI 14x51
FUSE CLIPS FOR 14x51 FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	V_n (V) *V_n (V)*	I_n (A) *I_n (A)*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
0900506	HK 58058	690V	50A	Fissaggio a saldare max potenza dissipabile: 6W	*Connection: to be welded max power dissipation: 6W*	250
0900505	HK 61001	690V	50A	Fissaggio: a vite max potenza dissipabile: 6W	*Screw connection max power dissipation: 6W*	250



Pinza HK 58061

HK 58061 plier

PINZE PER FUSIBILI 22x58
FUSE CLIPS FOR 22x58 FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	V_n (V) *V_n (V)*	I_n (A) *I_n (A)*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
0900507	HK 58060	690V	100A	Fissaggio a saldare max potenza dissipabile: 12W	*Connection: to be welded max power dissipation: 12W*	250
0900508	HK 58061	690V	100A	Fissaggio a vite max potenza dissipabile: 12W	*Screw connection max power dissipation: 12W*	250



Tubetto neutro

Neutral tube

TUBETTI NEUTRO
NEUTRAL TUBES

codice IW *IW code*	tipo *type*	per portafusibili *for fuseholders*	conf. *pack.*
2498098	N08	8,5 x 31,5	10
2498099	N10	10,3 x 38	10
2498100	N14	14 x 51	10
2498101	N22	22 x 58	10



Pinza estrazione fusibili

Plier for fuses extraction

PINZA PER ESTRAZIONE FUSIBILI CILINDRICI
PLIER FOR EXTRACTION OF CYLINDRICAL FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
1812026	Q 9010	Per fusibili 10x38 - 14x51 - 22x58	*For fuses 10x38 - 14x51 - 22x58*	1

FUSIBILI CILINDRICI CIVILI - SERIE C

CYLINDRICAL FUSES FOR BUILDING APPLICATIONS - SERIES C

I fusibili della serie "C" vengono utilizzati normalmente in applicazioni di tipo civile, come protezione contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti. Essi presentano il corpo in steatite riempito con sabbia di quarzo. L'elemento fusibile interno ed i contatti sono realizzati in rame argentato. Sono impiegati per la protezione di circuiti classici. Un segnalatore di fusione indica visivamente l'avvenuto intervento. Potere di interruzione: 20 kA.

Series "C" fuses are used for building applications as protection agaist over current and short circuit. they have a steatite body filled with quartz sand. The internal fuse element is made by silver plated copper. these fuses are used to protect traditional circuits such as cables and circuits in buildings. A blown fuse indicator visually indicates that the fuse has blown. Breaking capacity: 20 kA.



Fusibile C0

Fuse C0

FUSIBILI SERIE C gG - DIMENSIONI 8,5x31,5

SERIES C gG FUSES - DIMENSIONS 8,5x31,5

codice IW *IW code*	tipo *type*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack.*
1100002	C0	2A	400V	0,90	10
1100004	C0	4A	400V	1,35	10
1100006	C0	6A	400V	1,40	10
1100010	C0	10A	400V	1,45	10
1100016	C0	16A	400V	2,10	10
1100020	C0	20A	400V	2,30	10
1100025	C0	25A	400V	3,20	10



Fusibile C1

Fuse C1

FUSIBILI SERIE C gG - DIMENSIONI 9x36

SERIES C gG FUSES - DIMENSIONS 9x36

codice IW *IW code*	tipo *type*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack.*
1110002	C1	2A	400V	1,20	10
1110004	C1	4A	400V	1,30	10
1110006	C1	6A	400V	1,40	10
1110010	C1	10A	400V	1,40	10
1110016	C1	16A	400V	2,50	10
1110020	C1	20A	400V	2,75	10
1110025	C1	25A	400V	3,40	10
1110030	C1	30A	400V	3,80	10
1110035	C1	35A	380V	3,90	10
1110040	C1	40A	380V	4,80	10



Fusibile C2

Fuse C2

FUSIBILI SERIE C gG - DIMENSIONI 13x50

SERIES C gG FUSES - DIMENSIONS 13x50

codice IW *IW code*	tipo *type*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack.*
1120020	C2	20A	500V	3,0	10
1120025	C2	25A	500V	3,5	10

Norme - ***Standards*** CEI 32-1, CEI 32-5, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-3

FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - SERIE NH - NH/I - TIPO gG

BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - SERIES NH - NH/I - gG TYPE

I fusibili industriali NH di tipo gG sono utilizzati per la protezione di cavi, linee elettriche e apparecchiature contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti. I fusibili NH sono dotati di un doppio dispositivo di segnalazione dell'intervento, uno dei quali è posto nella parte centrale del fusibile, mentre l'altro è posto nella parte superiore. Quest'ultimo dispositivo può essere associato ad un microinterruttore per ottenere una segnalazione a distanza dell'intervento. I fusibili NH/I garantiscono una protezione addizionale dai contatti accidentali perché presentano delle placche plastiche isolanti nei pressi delle lame del fusibile. Il codice 1563800, con I_n di 800A, è un fusibile con portata non normalizzata e con il solo indicatore superiore. Il potere di interruzione di tutte queste serie di fusibili è di 120kA.

NH type gG industrial fuses are used to protect cables, power lines and equipment against overloads and short circuits. NH fuses are equipped with a double intervention signaling device, one of which is located in the central part of the fuse, while the other is located in the upper part. The latter device can be associated with a microswitch to obtain remote signaling of the intervention. NH/I fuses guarantee additional protection from accidental contact because they have insulating plastic plates near the fuse blades. Code 1563800, with I_n of 800A, is a fuse with a non-standardized capacity and with only the upper indicator. The breaking capacity of all these fuses is 120kA.



Fusibile NH-00C/I gG con placche isolate

NH-00C/I gG fuse with insulated gripping-lugs



Fusibile NH-00C gG standard

NH-00C gG fuse standard



Fusibile NH-1C gG standard

NH-1C gG fuse standard

FUSIBILI NH E NH/I 500V - TIPO gG

NH AND NH/I 500V FUSES - gG TYPE

grandezza *size*	codice IW - *IW code* NH standard (1) (3) *NH standard (1) (3)*	NH/I con placche isolate (1) (4) *NH/I with insulated gripping-lugs (1) (4)*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack.*
NH-00C = NH-000	1500602	–	2A	500V	0,8	3
	1500604	–	4A	500V	1,3	3
	1500606	1500806	6A	500V	2,3	3
	1500610	1500810	10A	500V	2,5	3
	1500616	1500816	16A	500V	2,7	3
	1500620	1500820	20A	500V	2,8	3
	1500625	1500825	25A	500V	2,9	3
	1500632	–	32A	500V	3,1	3
	1500635	1500835	35A	500V	3,3	3
	1500640	1500840	40A	500V	3,8	3
	1500650	1500850	50A	500V	4,8	3
	1500663	1500863	63A	500V	6,1	3
	1500680	1500880	80A	500V	6,4	3
	1500690	1500900	100A	500V	7,1	3
	1500695	–	125A	500V	9,7	3
NH-00	1500125	1500925	125A	500V	9,7	3
	1500160	1500960	160A	500V	11	3
NH-0	1505006	–	6A	500V	1,6	3
	1505010	–	10A	500V	1,7	3
	1505016	–	16A	500V	1,9	3
	1505020	–	20A	500V	2,1	3
	1505025	–	25A	500V	2,8	3
	1505036	–	35A	500V	3,1	3
	1505040	–	40A	500V	3,3	3
	1505050	–	50A	500V	5,6	3
	1505063	–	63A	500V	6,9	3
	1505080	–	80A	500V	7,4	3
	1505100	–	100A	500V	8,1	3
	1505125	–	125A	500V	10,8	3
	1505160	–	160A	500V	12,3	3
NH-1C	1510040	1510840	40A	500V	3,8	3
	1510050	1510850	50A	500V	5,8	3
	1510063	1510863	63A	500V	6,1	3
	1510080	1510880	80A	500V	6,9	3
	1510100	1510900	100A	500V	8,8	3
	1510125	1510905	125A	500V	10,9	3
	1510160	1510906	160A	500V	13,3	3
NH-1	1510200	1510907	200A	500V	16,6	3
	1510250	1510908	250A	500V	21,8	3
NH-2C	1520080	–	80A	500V	7,9	3
	1520100	1520900	100A	500V	8,5	3
	1520125	1520905	125A	500V	10,7	3
	1520160	1520906	160A	500V	13,3	3
	1520200	1520910	200A	500V	16,6	3
	1520250	1520915	250A	500V	21,8	3
NH-2	1520300	–	300A	500V	19,7	3
	1520315	1520920	315A	500V	24,1	3
	1520355	1520925	355A	500V	28,2	3
	1520400	1520930	400A	500V	30,7	3
NH-3C	1530250	–	250A	500V	21,1	3
	1530315	1530920 (2)	315A	500V	22,6	3
	1530355	–	355A	500V	24,9	3
	1530400	1530930 (2)	400A	500V	25,3	3
NH-3	1530500	1530950	500A	500V	35,1	3
	1530630	1530963	630A	500V	40,2	3
	1563800	–	800A	500V	67,1	3

(1) Esecuzione con doppio indicatore
(2) Esecuzione non compatta
(3) L'indicatore superiore può azionare un microinterruttore codice IW 2699804.
(4) Il microinterruttore non è utilizzabile

(1) Version with dual indicator
(2) Non compact version
(3) The upper indicator may operate a microswitch IW code 2699804.
(4) Microswitch not available

Norme - ***Standards*** CEI 32-1, CEI 32-4, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2, VDE 0636, DIN 43620

FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - SERIE NH - NH/CP - NH/CP-S - TIPO gG

BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - SERIES NH - NH/CP - NH/CP-S - gG TYPE

I fusibili industriali NH di tipo gG sono utilizzati per la protezione di cavi, linee elettriche e apparecchiature contro sovraccarichi e cortocircuiti. I fusibili delle serie NH/CP e NH/CP-S sono equipaggiati con un percussore, che fuoriesce all'atto della fusione del fusibile, e può essere utilizzato insieme a un microinterruttore per la segnalazione a distanza dell'avvenuto intervento. I fusibili della serie NH/CP vanno utilizzati con apposite basi del tipo "aperto" con microinterruttore già montato a bordo, mentre i fusibili della serie NH/CP-S vanno utilizzati all'interno dei sezionatori della serie LTS/K, a cui va aggiunto il microinterruttore per la segnalazione a distanza dell'intervento. Il potere di interruzione di tutte queste serie di fusibili è di 100kA.

NH type gG industrial fuses are used to protect cables, power lines and equipment against overloads and short circuits. The NH/CP and NH/CP-S series fuses are equipped with a striker, which comes out when the fuse melts, and can be used together with a microswitch for remote signaling of the intervention. The NH/CP series fuses must be used with special "open" type bases with microswitch already mounted on board, while the NH/CP-S series fuses must be used inside the LTS/K series disconnectors, to which added the microswitch for remote signaling of the intervention. The breaking capacity of all these series of fuses is 100kA.



Fusibile NH-0 gG
standard 690V
Standard NH-0 gG 690V fuse



Fusibile NH-2 gG
standard 690V
Standard NH-2 gG 690V fuse



Fusibile NH-2/CP gG
con percussore
NH-2/CP gG fuse with striker



Microinterruttore
1NA / 1NC
Microswitch 1NO / 1NC

FUSIBILI NH, NH/CP E NH/CP-S 690V - TIPO gG

NH, NH/CP AND NH/CP-S 690V FUSES - gG TYPE

grandezza / *size*	codice IW - *IW code* NH standard (1) / *NH standard (1)*	NH/CP (2) con percussore / *NH/CP (2) with striker*	NH/CP-S (3) con percussore / *NH/CP-S (3) with striker*	I_n (A) / *I_n (A)*	V_n (V) / *V_n (V)*	P_w (W) / *P_w (W)*	conf. / *pack.*
NH-00C = NH-000	1600506	–	1570006S	6A	690V	2,3	3
	1600510	–	1570010S	10A	690V	2,5	3
	1600516	–	1570016S	16A	690V	2,7	3
	1600520	–	1570020S	20A	690V	2,8	3
	1600525	–	1570025S	25A	690V	2,9	3
	1600532	–	1570032S	32A	690V	3,1	3
	1600535	–	1570035S	35A	690V	3,3	3
	1600540	–	1570040S	40A	690V	3,8	3
	1600550	–	–	50A	690V	4,8	3
NH-00	–	–	1570050S	50A	690V	4,8	3
	1600563	–	1570063S	63A	690V	6,1	3
	1600580	–	1570080S	80A	690V	6,4	3
	1600600	–	1570100S	100A	690V	7,1	3
	1600625	–	1811535 (4)	125A	690V	9,7	3
	1600660	–	1811846 (4)	160A	690V	11	3
NH-0	1605006	–	–	6A	690V	1,6	3
	1605010	–	–	10A	690V	1,7	3
	1605016	–	–	16A	690V	1,9	3
	1605020	–	–	20A	690V	2,1	3
	1605025	–	–	25A	690V	2,8	3
	1605036	–	–	35A	690V	3,1	3
	1605040	–	–	40A	690V	3,3	3
	1605050	–	–	50A	690V	5,6	3
	1605063	–	–	63A	690V	6,9	3
	1605080	–	–	80A	690V	7,4	3
	1605100	–	–	100A	690V	8,1	3
	1605125	–	–	125A	690V	10,8	3
NH-1	1610040	–	–	40A	690V	3,8	3
	1610050	–	1579050S	50A	690V	5,8	3
	1610063	–	1579063S	63A	690V	6,1	3
	1610080	1579080	1579080S	80A	690V	6,9	3
	1610100	1579100	1579100S	100A	690V	8,8	3
	1610125	1579125	1579125S	125A	690V	10,9	3
	1610160	1579160	1579160S	160A	690V	13,3	3
	1610200	1579200	1579200S	200A	690V	16,6	3
	1610250	1579250 (4)	1579250S	250A	690V	21,8	3
NH-2	1620100	–	1572100S	100A	690V	8,5	3
	1620125	1572125	1572125S	125A	690V	10,7	3
	1620160	1572160	1572160S	160A	690V	13,3	3
	1620200	1572200	1572200S	200A	690V	16,6	3
	1620250	1572250	1572250S	250A	690V	21,8	3
	1620315	1572315	1572315S	315A	690V	24,1	3
	1620355	1572355 (4)	–	355A	690V	28,2	3
	1620400	1572400 (4)	1572400S	400A	690V	30,7	3
NH-3	1630315 (5)	1573315	1573315S	315A	690V	22,6	3
	–	1573355	–	355A	690V	24,9	3
	1630400	1573400	1573400S	400A	690V	25,3	3
	1630500	1573500	1573500S	500A	690V	35,1	3
	1630630	1573630 (4)	1573630S	630A	690V	40,2	3

(1) Nella versione standard un dispositivo di segnalazione permette di azionare un microinterruttore codice IW 2699804
(2) Da utilizzare con basi complete di microinterruttore - Vedere pag. 56
(3) Da utilizzare con sezionatori serie LTS/K - Vedere pag. 64
(4) Esecuzione a 500V
(5) Dimensione NH-3C

(1) A blown fuse indicator device is used to activate a microswitch (optional). Order code: IW code 2699804.
(2) To be used with bases complete with microswitch - See page 56
(3) To be used with disconnector series LTS/K - See page 64
(4) 500V version
(5) NH-3C size

Norme - *Standards* CEI 32-1, CEI 32-4, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2, VDE 0636, DIN 43620

FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - SERIE NH-4 - NH-4a - NH-1L - TIPO gG

BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - SERIES NH-4 - NH-4a - NH-1L - gG TYPE

I fusibili NH di tipo gG sono utilizzati per la protezione di cavi, linee elettriche e apparecchiature contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti. A differenza delle altre grandezze dei fusibili NH, i fusibili aventi grandezza NH-4 presentano le lame asolate, e vanno quindi fissati mediante bulloni, utilizzando le apposite basi di grandezza NH-4. Invece, i fusibili della grandezza NH-4a, compresa la serie NH/CP-S dotata di percussore, vanno utilizzati all'interno degli appositi portafusibili sezionabili della serie LTS/K. I fusibili gG con tensione nominale di 1000V presentano una lunghezza particolare e vanno utilizzati solo con la relativa base portafusibili. Il potere di interruzione dei fusibili con tensione di 500V è di 120kA, mentre quello dei fusibili con tensione di 690V è di 100kA.

NH type gG fuses are used to protect cables, power lines and equipment against overloads and short circuits. Unlike other sizes of NH fuses, size NH-4 fuses have slotted blades and must therefore be fixed with bolts, using the appropriate size NH-4 bases. Instead, the NH-4a size fuses, including the NH/CP-S series equipped with striker, must be used inside the appropriate sectionable fuse holders of the LTS/K series. The gG fuses with a nominal voltage of 1000V have a particular length and must only be used with the relevant fuse holder base. The breaking capacity of fuses with a voltage of 500V is 120kA, while that of fuses with a voltage of 690V is 100kA.



Fusibile NH-4 gG

NH-4 gG fuse

FUSIBILI NH-4 500V - TIPO gG

NH-4 500V FUSES - gG TYPE

grandezza *size*	codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack.*
NH-4	**1541630**	630A	500V	49,9	1
	1541700	710A	500V	53,6	1
	1541800	800A	500V	64,2	1
	1541900	900A	500V	41,1	1
	1541899	1000A	500V	75,5	1
	1541999	1250A	500V	88,9	1



Fusibile NH-4a gG 500V

NH-4a gG 500V fuse

FUSIBILI NH-4a 500V - TIPO gG

NH-4a 500V FUSES - gG TYPE

grandezza *size*	codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack.*
NH-4a	**1542500**	500A	500V	41,5	1
	1542630	630A	500V	49,9	1
	1542710	710A	500V	53,6	1
	1542800	800A	500V	64,2	1
	1542900	900A	500V	41,1	1
	1542910	1000A	500V	75,5	1
	1542920	1250A	500V	88,9	1
	1542930	1600A	500V	125,5	1

Da utilizzare unicamente con sezionatori serie LTS/K NH-4a (vedi pag. 64)

To the used with fuse switch disconnectors series LTS/K NH-4a (see pag. 64)



Fusibile NH-4a gG 690V

NH-4a gG 690V fuse

FUSIBILI NH-4a 690V - TIPO gG

NH-4a 690V FUSES - gG TYPE

grandezza *size*	codice IW - *IW code* NH standard *NH standard*	 NH/CP-S con percussore *NH/CP-S with striker*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack.*
NH-4a	**1542630P**	**1574630S**	630A	690V	49,9	1
	1542700P	**–**	700A	690V	53,6	1
	1542800P	**1574800S**	800A	690V	64,2	1
	1542900P	**–**	900A	690V	41,1	1
	1542910P	**1574910S**	1000A	690V	75,5	1
	1542920P	**1574920S**	1250A	690V	88,9	1

Da utilizzare unicamente con sezionatori serie LTS/K NH-4a (vedi pag. 64)

To the used with fuse switch disconnectors series LTS/K NH-4a (see pag. 64)



Fusibile NH-1L 1000V

NH-1L 1000V fuse

FUSIBILI NH-1L 1000V - TIPO gG

NH-1L 1000V FUSES - gG TYPE

grandezza *size*	codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack.*
NH-1L	**1561310**	10A	1000V	1,9	3
	1561316	16A	1000V	3,9	3
	1561325	25A	1000V	4,4	3
	1561335	35A	1000V	4,6	3
	1561350	50A	1000V	7,6	3
	1561363	63A	1000V	10,1	3
	1561380	80A	1000V	10,5	3
	1561400	100A	1000V	13,1	3
	1561425	125A	1000V	16,9	3
	1561460	160A	1000V	21,1	3
	1561500	200A	1000V	25,1	3

Fusibile da utilizzare con base PK-1/1000 (vedi pag. 56)
Potere di interruzione: 50kA

Fuses to be used with PK-1/1000 fusebase (see page 56)
Breaking capacity: 50kA

Norme - ***Standards*** CEI 32-1, CEI 32-4, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2, VDE 0636, DIN 43620

FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - SERIE 1200V gG E 690V gS

BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - SERIES 1200V gG AND 690V gS

I fusibili NH di tipo gG sono utilizzati per la protezione di cavi, linee elettriche e apparecchiature contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti. I fusibili gG con tensione nominale di 1200V AC (potere di interruzione: 50kA) sono utilizzati per applicazioni speciali. Questi fusibili hanno dimensioni speciali e vanno utilizzati in combinazione con le basi portafusibili presenti a pagina 115. I fusibili NH con curva di intervento di tipo gS combinano in un unico prodotto la protezione dei cavi e delle linee con la protezione delle apparecchiature contenenti semiconduttori (inverter, soft starters, drives, ecc.).

Type gG NH fuses are used to protect cables, power lines, and equipment against overloads and short circuits. gG fuses with a rated voltage of 1200V AC (breaking capacity: 50kA) are used for special applications. These fuses have special dimensions and must be used in combination with the fuse holders shown on page 115. NH fuses with gS characteristic curve combine cable and line protection with the protection of equipment containing semiconductors (inverters, soft starters, drives, etc.) in a single product.



Fusibile NH 1200V

NH 1200V fuse

FUSIBILI NH 1200V - TIPO gG

NH 1200V FUSES - gG TYPE

grandezza *size*	codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_W (W) *P_W (W)*	conf. *pack.*
NH-1XL	**1634006**	6A	1200V	3,2	1
	1634010	10A	1200V	3,7	1
	1634016	16A	1200V	4,1	1
	1634020	20A	1200V	5,1	1
	1634032	32A	1200V	6,1	1
	1634050	50A	1200V	8,8	1
	1634063	63A	1200V	10,2	1
	1634080	80A	1200V	11,2	1
	1634100	100A	1200V	12,3	1
	1634125	125A	1200V	16,1	1
	1634160	160A	1200V	19,1	1
NH-2XL	**1634200**	200A	1200V	25,3	1
	1634250	250A	1200V	30,1	1
	1634315	315A	1200V	35,4	1
NH-3L	**1634400**	400A	1200V	40,6	1
	1634500	500A	1200V	50,1	1
	1634630	630A	1200V	70,6	1



Fusibile NH-00C gS

gS NH-00C fuse

FUSIBILI NH A COLTELLO – TIPO gS - TENSIONE 690V

BLADE TYPE NH FUSES - gS TYPE - VOLTAGE 690V

grandezza *size*	codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_W (W) *P_W (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
NH-00C	**1564016**	16A	690V	2,8	210	100kA	3
	1564020	20A	690V	3,3	440	100kA	3
	1564025	25A	690V	4,2	760	100kA	3
	1564035	35A	690V	5,2	1.680	100kA	3
	1564040	40A	690V	5,8	3.100	100kA	3
	1564050	50A	690V	6,2	4.500	100kA	3
	1564063	63A	690V	7,3	9.250	100kA	3
	1564080	80A	690V	8,1	18.300	100kA	3
	1564100	100A	690V	10,5	34.200	100kA	3
	1564125	125A	690V	11,7	64.500	100kA	3
NH-00	**1564160**	160A	690V	14	77.000	100kA	3
NH-1	**1564161**	160A	690V	23	61.500	100kA	3
	1564200	200A	690V	26	101.000	100kA	3
	1564250	250A	690V	30	202.000	100kA	3
	1564315	315A	690V	36	312.000	100kA	3
NH-2	**1564350**	350A	690V	41	425.000	100kA	3
	1564400	400A	690V	45	585.000	100kA	3
	1564450	450A	690V	52	765.000	100kA	3
	1564500	500A	690V	56	970.000	100kA	3
NH-3	**1564560**	560A	690V	55	1.800.000	100kA	3
	1564630	630A	690V	57	2.300.000	100kA	3

Norme - ***Standards*** CEI 32-1, CEI 32-4, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2, VDE 0636, DIN 43620

FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - SERIE NH - NH/CP - NH/CP-S - TIPO aM

BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - SERIES NH - NH/CP - NH/CP-S - aM TYPE

I fusibili NH aM sono utilizzati per proteggere motori, trasformatori e apparecchiature con spunto di corrente all'avvio. Essi proteggono solo dai cortocircuiti e vanno abbinati a dispositivi per la protezione dai sovraccarichi. I fusibili NH/CP e NH/CP-S dispongono di un percussore che fuoriesce all'atto della fusione del fusibile e può essere utilizzato con un microinterruttore per segnalare a distanza l'avvenuto intervento. I fusibili NH/CP vanno usati con basi aperte con microinterruttore già montato a bordo (vedi pag. 56), mentre i fusibili NH/CP-S vanno usati nei sezionatori LTS/K (vedi pag. 64), a cui va aggiunto il microinterruttore per la segnalazione a distanza dell'intervento. Il potere di interruzione di queste serie di fusibili è di 100kA.

NH aM fuses are used to protect motors, transformers and equipment with inrush current at start-up. They only protect against short circuits and must be combined with overload protection devices. The NH/CP and NH/CP-S fuses have a striker that comes out when the fuse melts and can be used with a microswitch to remotely signal the intervention. The NH/CP fuses must be used with open bases with a microswitch already mounted on board (see page 56), while the NH/CP-S fuses must be used in the LTS/K disconnectors (see page 64), to which the microswitch for remote signaling must be added of the intervention. The breaking capacity of these series of fuses is 100kA.



Fusibile NH-00C aM standard

NH-00C aM standard fuse



Fusibile NH-1C aM standard

NH-1C aM standard fuse



Fusibile NH-2/CP aM con percussore

NH-2/CP aM fuse with striker

FUSIBILI NH, NH/CP E NH/CP-S - TIPO aM

NH, NH/CP AND NH/CP-S FUSES - aM TYPE

grandezza *size*	codice IW - *IW code* NH standard (1) *NH standard (1)*	NH/CP con percussore *NH/CP with striker*	NH/CP-S con percussore (3) *NH/CP-S (3) with striker*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack.*
NH-00C = NH-000	1602006	–	1590006S	6A	690V	0,8	3
	1602010	–	1590010S	10A	690V	1,1	3
	1602016	–	1590016S	16A	690V	1,3	3
	1602020	–	1590020S	20A	690V	1,8	3
	1602025	–	1590025S	25A	690V	2,2	3
	1602035	–	1590035S	35A	690V	2,5	3
	1602040	–	1590040S	40A	690V	3,1	3
	1602050	–	1590050S	50A	690V	3,6	3
	1602063	–	1590063S	63A	690V	4,1	3
	1602080	–	1590080S (2)	80A	500V	4,8	3
	1602100	–	1590100S (2)	100A	500V	6,5	3
NH-00	1603125	–	–	125A	690V	7,6	3
	1603160	–	–	160A	690V	8,7	3
NH-0	1507006	–	–	6A	690V	1,1	3
	1507010	–	–	10A	690V	1,5	3
	1507016	–	–	16A	690V	1,7	3
	1507020	–	–	20A	690V	2,1	3
	1507025	–	–	25A	690V	2,5	3
	1507036	–	–	35A	690V	3,1	3
	1507050	–	–	50A	690V	3,9	3
	1507063	–	–	63A	690V	4,2	3
	1507080	–	–	80A	690V	6,4	3
	1507100	–	–	100A	690V	7,8	3
	1507125	–	–	125A	690V	8,9	3
	1507160	–	–	160A	690V	11,2	3
NH-1C	1612036	–	–	35A	690V	3,5	3
	1612050	–	–	50A	690V	3,9	3
	1612063	–	1591063S (2)	63A	690V	4,3	3
	1612080	1591080 (2)	1591080S (2)	80A	690V	6,3	3
	1612100	1591100 (2)	1591100S (2)	100A	690V	7,5	3
	1612125	1591125 (2)	1591125S (2)	125A	690V	8,9	3
NH-1	1612160	1591160	1591160S	160A	690V	12,4	3
	1612200	1591200	1591200S	200A	690V	14,1	3
	1612250	1591250 (3)	1591250S	250A	690V	21,8	3
NH-2C	1622063	–	–	63A	690V	4,1	3
	1622080	–	–	80A	690V	6,4	3
	1622100	–	–	100A	690V	7,4	3
	1622125	1592125 (2)	–	125A	690V	8,7	3
	1622160	1592160 (2)	1592160S (2)	160A	690V	11,1	3
	1622200	1592200 (2)	1592200S (2)	200A	690V	13,5	3
	1622250	1592225 (2)	1592250S (2)	250A	690V	21,8	3
NH-2	1622315	1592315	1592315S	315A	690V	25,8	3
	1622355	1592355	1592355S	355A	690V	29,9	3
	1622400	1592400 (3)	1592400S	400A	690V	33,7	3
NH-3C	1632200	–	–	200A	690V	13,3	3
	1632250	–	–	250A	690V	20,1	3
	1632315	–	–	315A	690V	25,8	3
	1632355	–	–	355A	690V	30,2	3
	1632400	1593400 (2)	1593400S (2)	400A	690V	33,4	3
NH-3	1632500 (3)	1593500	1593500S	500A	690V	41,1	3
	1632630	1593630	1593630S	630A	500V	50,2	3

(1) Un dispositivo di segnalazione permette di azionare un microinterruttore (opzionale). Per ordinare codice IW 2699800 (grandezze 00-0-1-2) e codice 2699802 (grandezze 2C-3C-3)
(2) Esecuzione non compatta
(3) Esecuzione a 500V

(1) A blown fuse indicator device is used to activate a microswitch (optional). Order codes: IW code 2699800 (size 00-0-1-2) and code 2699802 (size 2C-3C-3)
(2) Non compact version
(3) 500V version

Norme - *Standards* CEI 32-1, CEI 32-4, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2, VDE 0636, DIN 43620

FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - SERIE NH - NH/MK - NH-L - TIPO aM

BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - SERIES NH - NH/MK - NH-L - aM TYPE

I fusibili NH di tipo aM sono utilizzati per la protezione di motori, trasformatori e apparecchiature con uno spunto di corrente all'avvio. Questi fusibili sono utilizzati per la protezione contro i cortocircuiti e vanno abbinati ad altri dispositivi per la protezione dai sovraccarichi. I fusibili NH-00 della serie standard hanno una tensione nominale di 690V per tutti i valori di corrente fino a 160A. I fusibili della grandezza NH-4a vanno utilizzati all'interno dei portafusibili sezionabili LTS/K. Il potere di interruzione di queste due serie di fusibili è di 100kA. I fusibili aM con tensione di 1000V AC (potere di interruzione: 25kA) hanno dimensioni speciali e vanno utilizzati all'interno delle basi codice 2540016L (grandezza 1L) e 2540018L (grandezza 3L).

NH type aM fuses are used for the protection of motors, transformers and equipment with a current inrush at start-up. These fuses are used for protection against short circuits and must be combined with other devices for overload protection. Standard series NH-00 fuses are rated at 690V for all current ratings up to 160A. The NH-4a size fuses must be used inside the LTS/K. sectional fuse holders. The breaking capacity of these two series of fuses is 100kA. The aM fuses with a voltage of 1000V AC (breaking capacity: 25kA) have special dimensions and must be used inside the bases code 2540016L (size 1L) and 2540018L (size 3L).



Fusibile NH-00 aM standard

NH-00 aM standard fuse

FUSIBILI NH-00 690V - TIPO aM

NH-00 690V FUSES - aM TYPE

grandezza *size*	codice IW - *IW code* NH standard *NH standard*	NH/MK con placche isolate *NH/MK with insulated gripping-lugs*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack.*
NH-00	1603016	–	16A	690V	1,3	3
	1603020	1600820	20A	690V	1,8	3
	1603025	–	25A	690V	2,2	3
	1603035	1600835	35A	690V	2,5	3
	1603040	1600840	40A	690V	3,1	3
	1603050	1600850	50A	690V	3,6	3
	1603063	1600863	63A	690V	4,1	3
	1603080	1600880	80A	690V	4,8	3
	1603100	1600900	100A	690V	6,5	3
	1603125	1600925 (1)	125A	690V	7,6	3
	1603160	1600960 (1)	160A	690V	8,7	3

(1) Esecuzione a 500V

(1) 500V version



Fusibile NH-4a aM 690V

NH-4a aM 690V fuse

FUSIBILI NH-4a 690V - TIPO aM

NH-4a 690V FUSES - aM TYPE

grandezza *size*	codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack.*
NH-4a	1631630	630A	690V	49,1	1
	1631700	700A	690V	51,5	1
	1631800	800A	690V	52,8	1
	1631900	900A	690V	71,2	1
	1631910	1000A	690V	80,5	1
	1631920	1250A	690V	108,1	1



Fusibile NH-1L aM 1000V

NH-1L aM 1000V fuse

FUSIBILI NH 1000V - TIPO aM

NH 1000V FUSES - aM TYPE

grandezza *size*	codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack.*
NH-1L	1633050	50A	1000V	13,1	1
	1633063	63A	1000V	15,3	1
	1633080	80A	1000V	17,5	1
	1633100	100A	1000V	19,1	1
	1633125	125A	1000V	21,5	1
	1633160	160A	1000V	25,5	1
	1633200	200A	1000V	28,8	1
NH-3L	1633250	250A	1000V	31,8	1
	1633315	315A	1000V	41,5	1
	1633400	400A	1000V	50,3	1
	1633500	500A	1000V	60,5	1

Norme - ***Standards*** CEI 32-1, CEI 32-4, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2, VDE 0636, DIN 43620

FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - SERIE HRC - TIPO EXTRARAPIDO

BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - SERIES HRC - ULTRA-QUICK TYPE

Il corpo dei fusibili gR/aR è realizzato in steatite, ad alta resistenza termica e meccanica, e dispongono di una ampia camera per l'estinzione dell'arco elettrico. L'elemento fusibile interno è realizzato in rame argentato. Il fusibile è riempito con sabbia di quarzo. La caratteristica di intervento di tipo extrarapido rende questi fusibili indicati per la protezione di apparecchiature che contengono semiconduttori (inverter, UPS, soft starters, ecc). I fusibili aR proteggono le apparecchiature dai cortocircuiti, mentre i fusibili gR forniscono una protezione completa, dai cortocircuiti e dai sovraccarichi.

The body of the fuses type gR/aR is made of steatite, with high thermal and mechanical resistance, and have a large chamber to extinguish the electric arc. The internal fuse element is made of silver-plated copper. The fuse is filled with quartz sand. The tripping characteristic of type ultra-quick makes these fuses ideal for protection of equipments containing semiconductors (inverters, ups, soft starters, etc.). The aR fuses protect equipment from short circuits, while gR fuses provide complete protection against short circuits and overloads.



Fusibile NH-00 HRC

NH-00 HRC fuse



Fusibile NH-1 HRC

NH-1 HRC fuse

FUSIBILI NH EXTRARAPIDI SERIE HRC - TIPO gR/aR

ULTRA-QUICK SERIES HRC NH FUSES - gR/aR TYPE

grandezza *size*	codice IW - *IW code* tipo standard *standard type*	 tipo compatto *compact type*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_W (W) *P_W (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	curva *curve*	conf. *pack.*
NH-00/00C	–	**1539006** (1)	6A	690V	2,8	19	gR	3
	1543010	**1539010** (1)	10A	690V	3,3	62	gR	3
	1543016	**1539016** (1)	16A	690V	4,1	170	gR	3
	1543020	**1539020** (1)	20A	690V	5,1	190	gR	3
	1543025	**1539025** (1)	25A	690V	5,8	590	gR	3
	–	**1539032** (1)	32A	690V	7,8	780	gR	3
	1543035	**1539035** (1)	35A	690V	8,2	1.160	gR	3
	1543040	**1539040** (1)	40A	690V	11,2	1.500	gR	3
	1543050	**1539050** (1)	50A	690V	16,1	2.370	gR	3
	1543063	**1539063** (1)	63A	690V	20,2	4.650	gR	3
	1543080	**1539080** (1)	80A	690V	25,1	5.350	gR	3
	1543100	**1539100** (1)	100A	690V	32,5	10.000	gR	3
	1543125	**1539125** (1)	125A	690V	40,9	21.300	gR	3
	1543160	**1539160**	160A	690V	44,7	24.000	aR	3
NH-0	**1544025**	–	25A	690V	5,8	460	gR	3
	1544035	–	35A	690V	802	1.000	gR	3
	1544040	–	40A	690V	11,2	1.300	gR	3
	1544050	–	50A	690V	16,1	1.500	gR	3
	1544063	–	63A	690V	20,2	3.000	gR	3
	1544080	–	80A	690V	25,1	5.300	gR	3
	1544100	–	100A	690V	32,5	9.000	gR	3
	1544125	–	125A	690V	40,9	16.000	gR	3
	1544160	–	160A	690V	44,7	24.000	aR	3
NH-1	**1545050**	–	50A	690V	16,1	1.500	gR	3
	1545063	–	63A	690V	20,2	3.000	gR	3
	1545080	–	80A	690V	25,1	5.300	gR	3
	1545100	–	100A	690V	32,5	9.000	gR	3
	1545125	–	125A	690V	40,9	16.000	gR	3
	1545160	–	160A	690V	44,7	24.000	aR	3
	1545200	–	200A	690V	58,1	40.000	aR	3
	1545250	–	250A	690V	63,3	65.000	aR	3
NH-2	**1546080**	–	80A	690V	25,1	5.300	gR	3
	1546100	–	100A	690V	32,5	9.000	gR	3
	1546125	–	125A	690V	40,9	16.000	gR	3
	1546160	–	160A	690V	44,7	24.000	aR	3
	1546200	–	200A	690V	58,1	40.000	aR	3
	1546250	–	250A	690V	63,3	65.000	aR	3
	1546315	–	315A	690V	95,1	175.000	aR	3
	1546355	–	355A	690V	100,8	220.000	aR	3
	1546400	–	400A	690V	105,6	270.000	aR	3
NH-3	**1547250**	–	250A	690V	63,3	60.000	aR	3
	1547315	–	315A	690V	95,1	175.000	aR	3
	1547355	–	355A	690V	100,8	300.000	aR	3
	1547400	–	400A	690V	105,6	440.000	aR	3
	1547500	–	500A	690V	130,9	660.000	aR	3
	1547630	–	630A	690V	140,5	850.000	aR	3

Un dispositivo di segnalazione sul corpo del fusibile permette di azionare un microinterruttore. Per ordinare codice IW 2699804.

(1) Caratteristica di intervento: aR

A blown fuse indicator on the fuse body is used to activate a microswitch. Order codes: IW code 2699804.

(1) Time-current characteristic: aR

Norme - ***Standards*** CEI 32-1, CEI 32-7, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-4, VDE 0636, DIN 43620

FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - SERIE ACR - TIPO EXTRARAPIDO gR

BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - SERIES ACR - ULTRA-QUICK TYPE gR

I fusibili gR hanno una caratteristica di intervento extrarapida, un elevato potere di interruzione e bassi valori dell'energia specifica passante (I^2t). Sono indicati per la protezione di apparecchiature che contengono semiconduttori (inverter, UPS, soft starters, ecc). I fusibili gR forniscono protezione completa delle apparecchiature sia dal cortocircuito che dal sovraccarico. I fusibili con percussore, che fuoriesce all'atto dell'intervento del fusibile, vanno utilizzati con i sezionatori LTS/K, a cui va aggiunto il micro di segnalazione. Visti gli elevati valori di potenza dissipata da tali fusibili, occorre verificare la compatibilità del loro utilizzo all'interno dei sezionatori.

The NH fuses type gR present an ultra-quick tripping characteristic, high values of breaking capacity and low values of the let-through energy (I^2t). They are suitable for protection of equipments containing semiconductors (inverters, ups , soft starters, etc.). The fuses gR provide complete protection of the equipment, against short circuit and overload. The fuses with striker, that comes out at the fuse operation, should be used within the switch disconnectors LTS/K to which a micro must be added. Given the high values of power dissipation, it is necessary to check the compatibility of their use inside the disconnectors.



Fusibile NH-00C gR

NH-00C gR fuse



Fusibile NH-1 gR

NH-1 gR fuse

FUSIBILI NH EXTRARAPIDI - TIPO gR

ULTRA-QUICK NH FUSES - gR TYPE

grandezza *size*	codice IW - *IW code* con indicatore visivo (1) *with visual indicator (1)*	codice IW - *IW code* con percussore *with striker*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_W (W) *P_W (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	conf. *pack.*
NH-00C	1539010G	-	10A	690V	6,5	100	3
	1539016G	1539016T	16A	690V	8,1	220	3
	1539020G	1539020T	20A	690V	9,5	320	3
	1539025G	1539025T	25A	690V	11,8	600	3
	1539032G	1539032T	32A	690V	12,5	920	3
	1539035G	1539035T	35A	690V	13,1	990	3
	1539040G	1539040T	40A	690V	14,1	1.400	3
	1539050G	1539050T	50A	690V	15,6	2.200	3
	1539063G	1539063T	63A	690V	17,8	3.600	3
	1539080G	1539080T	80A	690V	20,6	6.200	3
	1539100G	1539100T	100A	690V	23,7	10.000	3
	1539125G	1539125T	125A	690V	30,1	13.000	3
	1539160G	1539160T	160A	690V	36,5	23.000	3
NH-1	1545050G	1545050T	50A	690V	15,6	2.200	3
	1545063G	1545063T	63A	690V	17,8	3.600	3
	1545080G	1545080T	80A	690V	20,6	6.200	3
	1545100G	1545100T	100A	690V	23,7	10.000	3
	1545125G	1545125T	125A	690V	30,1	13.000	3
	1545160G	1545160T	160A	690V	36,5	23.000	3
	1545200G	1545200T	200A	690V	37,9	47.000	3
	1545250G	1545250T	250A	690V	48,5	70.000	3
NH-2	1546125G	1546125T	125A	690V	30,1	13.000	3
	1546160G	1546160T	160A	690V	36,5	23.000	3
	1546200G	1546200T	200A	690V	37,9	47.000	3
	1546250G	1546250T	250A	690V	48,5	70.000	3
	1546315G	1546315T	315A	690V	57,4	110.000	3
	1546350G	1546350T	350A	690V	67,8	150.000	3
	1546400G	1546400T	400A	690V	76,2	170.000	3
NH-3	1547250G	1547250T	250A	690V	48,5	70.000	3
	1547315G	1547315T	315A	690V	57,4	110.000	3
	1547350G	1547350T	350A	690V	67,8	150.000	3
	1547400G	1547400T	400A	690V	76,2	170.000	3
	1547500G	1547500T	500A	690V	102,5	240.000	3
	1547630G	1547630T	630A	690V	138,4	400.000	3
NH-4	1548800G	–	800A	500V	164,2	620.000	1
	1548910G	–	1000A	500V	188,5	1.150.000	1
	1548990G	–	1250A	500V	246,6	2.000.000	1
NH-4a	1549800G	–	800A	500V	164,2	620.000	1
	1549910G	–	1000A	500V	188,5	1.150.000	1
	1549990G	–	1250A	500V	246,6	2.000.000	1
	1549995G	–	1500A	500V	310,4	3.800.000	1
	1549996G	–	1600A	500V	330,8	4.500.000	1

(1) Un dispositivo di segnalazione sul corpo del fusibile permette di azionare un microinterruttore. Per ordinare codice IW 2699804

(1) A blown fuse indicator on the fuse body is used to activate a microswitch. Order codes: IW code 2699804

Norme - ***Standards*** CEI 32-1, CEI 32-7, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-4, VDE 0636, DIN 43620

FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - SERIE ACR - TIPO EXTRARAPIDO aR

BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - SERIES ACR - ULTRA-QUICK TYPE aR

I fusibili aR presentano una caratteristica di intervento extrarapida, un elevato potere di interruzione e bassi valori dell'energia specifica passante (I^2t). Queste caratteristiche li rendono indicati per la protezione di apparecchiature che contengono semiconduttori (inverter, UPS, soft starters, ecc). I fusibili aR forniscono una protezione delle apparecchiature dal solo cortocircuito. I fusibili della grandezza NH-00 possono essere utilizzati con un apposito microinterruttore (codice 2699804) per la segnalazione a distanza dell'avvenuto intervento. Il potere di interruzione di tutte queste serie di fusibili è di 200kA.

The aR fuses have an extra-fast tripping characteristic, a high breaking capacity and low values of the specific let-through energy (I^2t). These characteristics make them suitable for the protection of equipment that contains semiconductors (inverters, UPS, soft starters, etc.). aR fuses provide equipment protection against short circuit only. The fuses of size NH-00 can be used with a special microswitch (code 2699804) for remote signaling of the intervention. The breaking capacity of all these series of fuses is 200kA.



Fusibile NH-00 aR

NH-00 aR fuse

FUSIBILI NH EXTRARAPIDI - TIPO aR - 690V

ULTRA-QUICK NH FUSES - aR TYPE - 690V

grandezza *size*	codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_W (W) *P_W (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	conf. *pack.*
NH-00	**1543010A**	10A	690V	3,1	23	3
	1543016A	16A	690V	4,2	46	3
	1543020A	20A	690V	5,1	95	3
	1543025A	25A	690V	6,1	165	3
	1543032A	32A	690V	7,4	290	3
	1543035A	35A	690V	8,5	400	3
	1543040A	40A	690V	9,1	640	3
	1543050A	50A	690V	10,5	1.000	3
	1543063A	63A	690V	12,3	1.800	3
	1543080A	80A	690V	16,3	2.800	3
	1543100A	100A	690V	20,5	4.600	3
	1543125A	125A	690V	26,9	8.000	3
	1543160A	160A	690V	31,6	16.500	3
	1543200A	200A	690V	46,8	22.000	3
	1543250A	250A	690V	44,5	44.000	3
NH-1	**1545063A**	63A	690V	16,1	1.200	3
	1545080A	80A	690V	21,3	1.800	3
	1545100A	100A	690V	27,8	2.500	3
	1545125A	125A	690V	32,6	4.600	3
	1545160A	160A	690V	36,4	8.400	3
	1545200A	200A	690V	46,5	14.000	3
	1545250A	250A	690V	51,3	26.000	3
	1545315A	315A	690V	66,4	42.000	3
	1545350A	350A	690V	69,6	54.000	3
	1545400A	400A	690V	80,1	98.000	3
NH-2	**1546250A**	250A	690V	53,5	21.500	1
	1546315A	315A	690V	68,2	33.800	1
	1546350A	350A	690V	71,6	48.900	1
	1546400A	400A	690V	75,2	85.000	1
	1546450A	450A	690V	80,6	120.000	1
	1546500A	500A	690V	91,4	150.000	1
	1546550A	550A	690V	100,8	200.000	1
	1546630A	630A	690V	120,9	305.000	1
NH-3	**1547400A**	400A	690V	81,4	69.000	3
	1547450A	450A	690V	89,1	96.000	3
	1547500A	500A	690V	110,6	127.000	3
	1547630A	630A	690V	121,8	225.000	3
	1547710A	710A	690V	130,6	320.000	3
	1547800A	800A	690V	145,1	525.000	3
	1547900A	900A	690V	160,8	900.000	3
	1547999A	1000A	690V	170,5	1.000.000	3
	1547998A	1250A	690V	190,1	2.000.000	3

Norme - ***Standards*** CEI 32-1, CEI 32-7, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-4, VDE 0636, DIN 43620

FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - SERIE ACR - TIPO EXTRARAPIDO aR

BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - SERIES ACR - ULTRA-QUICK TYPE aR

I fusibili aR presentano una caratteristica di intervento extrarapida, un elevato potere di interruzione e bassi valori dell'energia specifica passante (I^2t). Queste caratteristiche li rendono indicati per la protezione di apparecchiature che contengono semiconduttori (inverter, UPS, soft starters, ecc). I fusibili aR forniscono una protezione delle apparecchiature dal solo cortocircuito. I fusibili con tensione di 1000V possono essere usati con le basi della serie PK (vedi pag. 112), mentre i fusibili a 1200V vanno utilizzati con le basi PKUN (vedi pag. 115). Il potere di interruzione di tutte queste serie di fusibili è di 200kA.

The aR fuses have an extra-fast tripping characteristic, a high breaking capacity and low values of the specific let-through energy (I^2t). These characteristics make them suitable for the protection of equipment that contains semiconductors (inverters, UPS, soft starters, etc.). aR fuses provide equipment protection against short circuit only. Fuses with a voltage of 1000V can be used with the PK series bases (see page 112), while 1200V fuses must be used with the PKUN bases (see page 115). The breaking capacity of all these series of fuses is 200kA.



Fusibile NH-1 aR 1000V

NH-1 aR 1000V fuse

FUSIBILI NH EXTRARAPIDI - TIPO aR - 1000V

ULTRA-QUICK NH FUSES - aR TYPE - 1000V

grandezza *size*	codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_W (W) *P_W (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	conf. *pack.*
NH-0	**1544016M**	16A	1000V	8,1	200	3
	1544020M	20A	1000V	9,6	300	3
	1544025M	25A	1000V	11,8	390	3
	1544032M	32A	1000V	12,5	480	3
	1544040M	40A	1000V	14,4	840	3
	1544050M	50A	1000V	19,3	1.300	3
	1544063M	63A	1000V	22,3	2.300	3
	1544080M	80A	1000V	28,8	3.900	3
	1544100M	100A	1000V	31,5	8.000	3
	1544125M	125A	1000V	34,3	18.300	3
	1544160M	160A	1000V	40,5	35.300	3
NH-1	**1544063M1**	63A	1000V	15,1	2.000	1
	1544080M1	80A	1000V	20,5	3.400	1
	1544100M1	100A	1000V	25,6	6.100	1
	1544125M1	125A	1000V	30,7	11.000	1
	1544160M1	160A	1000V	35,2	17.000	1
	1544200M1	200A	1000V	45,2	31.000	1
	1544250M1	250A	1000V	54,1	50.000	1
	1544315M1	315A	1000V	60,6	110.000	1
	1544350M1	350A	1000V	65,8	150.000	1
	1544400M1	400A	1000V	70,3	200.000	1
NH-2	**1544315M2**	315A	1000V	66,1	85.000	1
	1544350M2	350A	1000V	70,7	130.000	1
	1544400M2	400A	1000V	80,3	170.000	1
	1544450M2	450A	1000V	86,5	220.000	1
	1544500M2	500A	1000V	90,1	320.000	1
	1544630M2	630A	1000V	108,6	600.000	1
NH-3	**1544500M3**	500A	1000V	100,8	250.000	1
	1544630M3	630A	1000V	110,6	500.000	1
	1544710M3	710A	1000V	125,7	670.000	1
	1544800M3	800A	1000V	136,8	870.000	1



Fusibile NH-3L aR 1200V

NH-3L aR 1200V fuse

FUSIBILI NH EXTRARAPIDI - TIPO aR - 1200V

ULTRA-QUICK NH FUSES - aR TYPE - 1200V

grandezza *size*	codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_W (W) *P_W (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	conf. *pack.*
NH-1XL	**1545080M**	80A	1200V	35,1	8.000	1
	1545100M	100A	1200V	45,9	12.500	1
	1545125M	125A	1200V	55,6	20.000	1
	1545160M	160A	1200V	67,1	32.000	1
	1545200M	200A	1200V	84,3	50.000	1
	1545250M	250A	1200V	104,6	80.000	1
NH-2XL	**1546315M**	315A	1200V	125,2	120.000	1
	1546350M	350A	1200V	141,6	160.000	1
	1546400M	400A	1200V	159,7	200.000	1
NH-3L	**1547500M**	500A	1200V	185,2	320.000	1
	1547630M	630A	1200V	198,6	500.000	1

Norme - ***Standards*** CEI 32-1, CEI 32-7, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-4, VDE 0636, DIN 43620

FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - SERIE ULTRA - TIPO EXTRARAPIDO

BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - SERIES ULTRA - HIGH SPEED TYPE

I fusibili extrarapidi della serie ULTRA presentano il corpo in steatite ad alta resistenza termica e meccanica. L'elemento fusibile è in rame argentato. L'elemento estinguente dell'arco è sabbia di quarzo. Questa serie si distingue per il bassissimo valore della potenza dissipata, l'elevato potere d'interruzione e l'ampia gamma di correnti nominali. I fusibili aR forniscono una protezione delle apparecchiature dal solo cortocircuito. Tutti i fusibili sono omologati UR. Per alcune correnti nominali non esiste una base portafusibili appropriata. In questi casi si può valutare, in alternativa, l'utilizzo di fusibili extrarapidi per fissaggio a bullone (vedi sezione seguente del catalogo).

The high speed fuses of the ULTRA series have steatite body. The fuse element is made by silver plated copper. The extinguishing mean of the electric arc is the quartz sand. This series is distinguished by the very low value of the power dissipation, high breaking capacity values and the wide range of current ratings. The aR fuses provide protection of equipments from short circuits only. All these fuses are UR approved. for some nominal currents there is no appropriate fuse base. in these cases, it can be evaluated, as an alternative, the use of high speed fuses for screw fixing (see the following section of catalogue).



Fusibile NH-000 ULTRA

NH-000 ULTRA fuse



Fusibile NH-2 ULTRA

NH-2 ULTRA fuse



Microinterruttore 1NA / 1NC

Microswitch 1NO / 1NC

FUSIBILI NH EXTRARAPIDI SERIE ULTRA - TIPO gR/aR - OMOLOGATI

HIGH SPEED SERIES ULTRA NH FUSES - gR/aR TYPE - APPROVED

grandezza *size*	codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	max corrente di carico *max permissible load current*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	curva *curve*	conf. *pack.*
NH-00C = NH-000	**1754010**	10A	10A	690V	2,5	27	gR	1
	1754016	16A	16A	690V	4,1	51	gR	1
	1754020	20A	20A	690V	5,2	83	gR	1
	1754025	25A	25A	690V	6,7	140	gR	1
	1754032	32A	32A	690V	7,5	285	gR	1
	1754040	40A	40A	690V	8,5	490	gR	1
	1754050	50A	50A	690V	9,5	815	gR	1
	1754063	63A	63A	690V	11,5	1.550	gR	1
	1754080	80A	80A	690V	15,2	2.700	aR	1
	1754100	100A	100A	690V	16,5	4.950	aR	1
	1754125	125A	125A	690V	21,5	8.250	aR	1
	1754160	160A	160A	690V	25,2	16.500	aR	1
	1754200	200A	200A	690V	29,5	31.000	aR	1
	1754250	250A	250A	690V	35,5	56.000	aR	1
NH-00	**1754315**	315A	315A	690V	45,1	84.500	aR	1
NH-1	**1759040**	80A	50A	690V	8,5	1.350	aR	1
	1759100	100A	60A	690V	10,1	2.600	aR	1
	1759125	125A	75A	690V	11,4	3.900	aR	1
	1759160	160A	95A	690V	12,3	8.250	aR	1
	1759200	200A	120A	690V	12,5	16.500	aR	1
	1759250	250A	150A	690V	16,1	31.000	aR	1
	1759315	315A	190A	690V	20,2	52.000	aR	1
	1759350	350A	210A	690V	21,5	73.000	aR	1
	1759400	400A	240A	690V	23,6	115.000	aR	1
NH-2	**1768315**	315A	190A	690V	61,1	33.000	aR	1
	1768350	350A	210A	690V	64,5	46.500	aR	1
	1768400	400A	240A	690V	29,3	79.000	aR	1
	1768450	450A	270A	690V	32,5	115.000	aR	1
	1768500	500A	300A	690V	34,1	155.000	aR	1
	1768550	550A	330A	690V	36,6	215.000	aR	1
	1768630	630A	380A	690V	42,5	295.000	aR	1
	1768700	700A	420A	690V	43,3	430.000	aR	1
NH-3	**1769500**	500A	300A	690V	43,7	99.500	aR	1
	1769550	550A	330A	690V	44,2	140.000	aR	1
	1769630	630A	380A	690V	45,6	220.000	aR	1
	1769700	700A	420A	690V	46,5	320.000	aR	1
	1769800	800A	480A	690V	48,4	490.000	aR	1
	1769900	900A	540A	690V	50,2	720.000	aR	1
	1769999	1000A	600A	690V	56,6	985.000	aR	1
	1769950	1100A	660A	690V	57,2	1.400.000	aR	1
	1769951	1250A	750A	690V	61,4	2.150.000	aR	1
	1769952	1400A	840A	690V	70,5	2.700.000	aR	1
	1769953	1500A	900A	690V	72,3	3.350.000	aR	1
	1769954	1600A	960A	690V	74,6	4.150.000	aR	1

Un dispositivo di segnalazione dell'avvenuto intervento, posto nella parte superiore del fusibile, permette di azionare un microinterruttore (codice IW 1750008 / tipo 170H0236)

A blown fuse indicator, located on the upper part of the fuse body can be used to activate a microswitch (code IW 1750008 / type 170H0236)

Norme - ***Standards*** CEI 32-1, CEI 32-7, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-4, VDE 0636, DIN 43620

FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - BASI PORTAFUSIBILI TIPO NHD E NHU

BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - FUSE BASES NHD AND NHU TYPE

Le basi portafusibili per fusibili NH, del tipo unipolare o tripolare, sono realizzate in materiale termoplastico autoestinguente UL-94 V0 mentre i contatti sono in rame argentato. Rondelle e bulloni sono in acciaio 8.8. Una ampia gamma di accessori permette di realizzare una efficace protezione contro i contatti accidentali (vedere pag. 57). Le basi portafusibili della serie NHD vanno montate a vite su piastra di fondo, mentre le basi della serie NHU possono essere montate sia a vite su piastra di fondo che su guida DIN. Le basi portafusibili NHU-MICRO sono corredate di microinterruttore e sono utilizzabili con gli appositi fusibili dotati di percussore della serie NH/CP.

The fuse bases for NH fuse, single-pole or three-poles versions, are made of selfextinguishing thermoplastic UL 94-V0 material. Washers and bolts are made of steel 8.8. a wide range of accessories allows to create an effective protection against accidental contacts (see page 57). The fuse bases of the NHD series must be mounted with screws on a mounting plate, while the fuse bases of the NHU series can be mounted either by screw on a mounting plate and on a DIN rail. The fuse bases NHU-MICRO are equipped with a microswitch and are usable with the appropriate fuses equipped with a striker of the series NH/CP.



Portafusibile unipolare
NHD-00

NHD-00 single pole fuseholder



Portafusibile unipolare con microinterruttore
NHU-3 DIN-MS

Single pole fuseholder with microswitch NHD-3 DIN-MS

PORTAFUSIBILI UNIPOLARI PER FUSIBILI NH A COLTELLO - FISSAGGIO A VITE O SU GUIDA DIN

SINGLE POLE FUSE BASES FOR BLADE TYPE NH FUSES - FOR SCREW OR DIN RAIL MOUNTING

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	protezioni incluse *protections included*	fissaggio *fixing*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	conf. *pack.*
00	**2541005**	NHD-00	-	a vite - *by screw*	160A	690V	3
	2561005	NHD-00 / PROT	WC+WCT	a vite - *by screw*	160A	690V	3
	2502010	NHU-00 DIN-S	-	su guida DIN - *on DIN rail*	160A	690V	3
	2572010	NHU-00 DIN-S / PROT	WC+WCT	su guida DIN - *on DIN rail*	160A	690V	3
0	**2541010**	NHD-0	-	a vite - *by screw*	160A	690V	3
	2561010	NHD-0 / PROT	WC+WCT	a vite - *by screw*	160A	690V	3
	2540010	NHU-0 DIN-S	-	su guida DIN - *on DIN rail*	160A	690V	3
	2570010	NHU-0 DIN-S / PROT	WC+WCT	su guida DIN - *on DIN rail*	160A	690V	3
	2550010	NHU-0 DIN-MICRO	-	su guida DIN - *on DIN rail*	160A	690V	1
1	**2541110**	NHD-1	-	a vite - *by screw*	250A	690V	3
	2561110	NHD-1 / PROT	WC+WCT	a vite - *by screw*	250A	690V	3
	2540110	NHU-1 DIN-S	-	su guida DIN - *on DIN rail*	250A	690V	3
	2570110	NHU-1 DIN-S / PROT	WC+WCT	su guida DIN - *on DIN rail*	250A	690V	3
	2550110	NHU-1 DIN-MICRO	-	su guida DIN - *on DIN rail*	250A	690V	1
	2640015P	PK-1/1000	-	a vite - *by screw*	250A	1000V	3
2	**2541210**	NHD-2	-	a vite - *by screw*	400A	690V	3
	2561210	NHD-2 / PROT	WC+WCT	a vite - *by screw*	400A	690V	3
	2540210	NHU-2 DIN-S	-	su guida DIN - *on DIN rail*	400A	690V	3
	2570210	NHU-2 DIN-S / PROT	WC+WCT	su guida DIN - *on DIN rail*	400A	690V	3
	2550210	NHU-2 DIN-MICRO	-	su guida DIN - *on DIN rail*	400A	690V	1
3	**2541310**	NHD-3	-	a vite - *by screw*	630A	690V	3
	2561310	NHD-3 / PROT	WC+WCT	a vite - *by screw*	630A	690V	3
	2540310	NHU-3 DIN-S	-	su guida DIN - *on DIN rail*	630A	690V	3
	2570310	NHU-3 DIN-S / PROT	WC+WCT	su guida DIN - *on DIN rail*	630A	690V	3
	2550310	NHU-3 DIN-MICRO	-	su guida DIN - *on DIN rail*	630A	690V	1
4	**2541415**	NHK-4S	-	a vite - *by screw*	1250A	690V	1



Portafusibile tripolare
NHU-00 DINx3S

NHU-00 DINx3S three-poles fuseholder

PORTAFUSIBILI TRIPOLARI PER FUSIBILI NH A COLTELLO - FISSAGGIO A VITE O SU GUIDA DIN

THREE POLES FUSE BASES FOR BLADE TYPE NH FUSES - FOR SCREW OR DIN RAIL MOUNTING

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	protezioni incluse *protections included*	descrizione *description*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	conf. *pack.*
00	**2503210**	NHU-00 DINX3S	-	bullone - *bolt*	160A	690V	1
	2503211	NHU-00 DINX3S	-	bullone/brida - *bolt/clamp*	160A	690V	1
	2503212	NHU-00 DINX3	-	brida - *clamp*	160A	690V	1
	2573310	NHU-00 DINX3S / PROT	WB+3xWCT	bullone - *bolt*	160A	690V	1
	2573311	NHU-00 DINX3S / PROT	WB+3xWCT	bullone/brida - *bolt/clamp*	160A	690V	1
	2573312	NHU-00 DINX3S / PROT	WB+3xWCT	brida - *clamp*	160A	690V	1
0	**2543010**	NHD-0X3S	-	a vite - *by screw*	160A	690V	1
	2563010	NHD-0X3S / PROT	3xWC+3xWCT+4xWS	a vite - *by screw*	160A	690V	1
	2503000	NHU-0 DINX3S	-	su guida DIN - *on DIN rail*	160A	690V	1
	2573000	NHU-0 DINX3S / PROT	3xWC+3xWCT+4xWS	su guida DIN - *on DIN rail*	160A	690V	1
1	**2543011**	NHD-1X3S	-	a vite - *by screw*	250A	690V	1
	2563011	NHD-1X3S / PROT	3xWC+3xWCT+4xWS	a vite - *by screw*	250A	690V	1
	2503011	NHU-1 DINX3S	-	su guida DIN - *on DIN rail*	250A	690V	1
	2573011	NHU-1 DINX3S / PROT	3xWC+3xWCT+4xWS	su guida DIN - *on DIN rail*	250A	690V	1
2	**2543012**	NHD-2X3S	-	a vite - *by screw*	400A	690V	1
	2563012	NHD-2X3S / PROT	3xWC+3xWCT+4xWS	a vite - *by screw*	400A	690V	1
	2503012	NHU-2 DINX3S	-	su guida DIN - *on DIN rail*	400A	690V	1
	2573012	NHU-2 DINX3S / PROT	3xWC+3xWCT+4xWS	su guida DIN - *on DIN rail*	400A	690V	1
3	**2543013**	NHD-3X3S	-	a vite - *by screw*	630A	690V	1
	2563013	NHD-3X3S / PROT	3xWC+3xWCT+4xWS	a vite - *by screw*	630A	690V	1
	2503013	NHU-3 DINX3S	-	su guida DIN - *on DIN rail*	630A	690V	1
	2573013	NHU-3 DINX3S / PROT	3xWC+3xWCT+4xWS	su guida DIN - *on DIN rail*	630A	690V	1

Norme - ***Standards*** CEI 32-1, CEI 32-4, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2, DIN 43620

FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - ACCESSORI PROTEZIONE BASI

BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - PROTECTION COMPONENTS FOR BASES

Per la protezione delle basi NHU-00 tripolari, esiste un codice speciale (2590181) che comprende sei coperture per la protezione delle pinze e quattro separatori laterali, al quale vanno aggiunte tre calotte trasparenti coprifusibili per la protezione completa. Per tutte le altre basi (escluse quelle con il microinterruttore e la base NH-1 1000V, per le quali non sono disponibili accessori di protezione), occorre utilizzare i componenti di protezione singoli: calotte protezione pinze, calotte trasparenti coprifusibili (che si montano sulle calotte protezione pinze) e separatori laterali. Per l'unione delle basi e per l'utilizzo dei separatori, occorre fare uso degli appositi adattatori.

For the protection of the NHU-00 three poles fuse bases, there is a special code (2590181) which includes six covers for the protection of the contacts and four separating plates, to which must be added three transparent fuse covers for complete protection. for all the other bases (excluding those with microswitch and the base NH-1 1000V, for which the protection accessories are not available), the single protection components must be used: protective covers for contacts, transparent cover for total protection (to be mountend on contacts covers) and separating plates. for the connection of the bases and for the use of separating plates, the special adapters must be used.



Calotta 00-WB con 00-WCT

00-WB cover with 00-WTC

COMPONENTI PER PROTEZIONE DA UTILIZZARSI CON LE BASI TRIPOLARI NHU-00 DINX3S

COMPONENTS FOR PROTECTION TO BE USED WITH THREE POLES NHU-00 DINX3S FUSE BASES

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
00	2590181	00-WB	calotta per base tripolare NHU-00	*cover for three poles NHU-00 base*	1
	2590195	00-WCT	calotta trasparente per la protezione totale	*transparent cover for total protection*	3



Accessori per protezione

Accessories for protection

COMPONENTI PER PROTEZIONE PORTAFUSIBILI NHD E NHU

COMPONENTS FOR NHD AND NHU FUSE BASES PROTECTION

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione	*description*	set (pz) *set (pcs)*	conf. *pack.*
00	2590180	00-WC	calotte di protezione per pinze	*protective covers for contacts*	2	3 set
	2590195	00-WCT	calotta trasparente per protezione tot.	*transparent cover for total protection*		3
	2590705	00-WS	separatori in tela bakelite	*bakelite separating plates*	2	1 set
0	2590183	00-WC	calotte di protezione per pinze	*protective covers for contacts*	2	3 set
	2590197	00-WCT	calotta trasparente per protezione tot.	*transparent cover for total protection*		3
	2590707	00-WS	separatori in tela bakelite	*bakelite separating plates*	2	1 set
1	2590185	1-WC	calotte di protezione per pinze	*protective covers for contacts*	2	3 set
	2590200	1/2-WCT	calotta trasparente per protezione tot.	*transparent cover for total protection*		3
	2590710	1/2-WS	separatori in tela bakelite	*bakelite separating plates*	2	1 set
2	2590187	2-WC	calotte di protezione per pinze	*protective covers for contacts*	2	3 set
	2590200	1/2-WCT	calotta trasparente per protezione tot.	*transparent cover for total protection*		3
	2590710	1/2-WS	separatori in tela bakelite	*bakelite separating plates*	2	1 set
3	2590190	3-WC	calotte di protezione per pinze	*protective covers for contacts*	2	3 set
	2590205	3-WCT	calotta trasparente per protezione tot.	*transparent cover for total protection*		3
	2590715	3-WS	separatori in tela bakelite	*bakelite separating plates*	2	1 set
4	2590718	4-WS	separatori in tela bakelite	*bakelite separating plates*	2	1 set

Per essere utilizzati, i separatori delle grandezze 1, 2, 3 necessitano dei rispettivi adattatori (vedi tabella sotto). Le calotte trasparenti presuppongono la presenza delle calotte di protezione per pinze.

The separating plates of sizes 1, 2, 3 need the relevant adapters (see table below). The transparent covers for total protection implies the presence of the protective covers for contacts.



Accessorio T21 per composizione portafusibili

T21 accessory for fuse bases connection

ADATTATORI PER UNIONE PORTAFUSIBILI NHD E NHU

ADAPTERS FOR NHD AND NHU FUSE BASES CONNECTION

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	conf. *pack.*
00	2590402	T20	1 set
0	2590399	T21	1 set
1-2	2590400	T22	1 set
3	2590401	T23	1 set

I portafusibili serie NHD e NHU possono essere affiancati tra loro in esecuzioni a più poli. Questa componibilità è realizzata mediante gli adattatori T20, T21, T22 e T23. Forniti in confezione da 2 pz.

Fuse bases, series NHD and NHU, may be installed one beside the other when multi pole versions are required. This is possible using adapters T20, T21, T22 and T23. Supplied in 2 pcs package.

▶ Norme - *Standards* CEI 32-1, CEI 32-4, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2, DIN 43620

FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - BASI PORTAFUSIBILI TIPO NHV E NHG

BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - FUSE BASES NHV AND NHG TYPES

Le nuove basi portafusibili per fusibili NH della serie NHV ed NHG sono realizzate in materiale termoplastico autoestinguente UL-94 V0 senza fosfori rossi, ed i contatti sono in rame argentato. Rondelle e bulloni sono in acciaio 8.8. Una ampia gamma di accessori permette di realizzare una efficace protezione contro i contatti accidentali (vedere pag. 59). Le basi portafusibili della serie NHV si montano a vite su piastra di fondo, mentre le basi della serie NHG possono essere montate sia a vite su piastra di fondo che su guida DIN.

The new fuse bases for NH fuses of NHV and NHG series are made of selfextinguishing thermoplastic material ul-94 V0 without red phosphors, and the contacts are made in silver-plated copper. Washers and bolts are made of steel 8.8. a wide range of accessories makes it possible to provide effective protection against direct contact (see page 59). The fuse bases of the series NHV are fixed by screws on a mounting plate, while the bases of the NHG series can be mounted either by screw or directly on DiN rail.



Base unipolare NHG-1

NHG-1 single pole fuse base

PORTAFUSIBILI UNIPOLARI PER FUSIBILI NH A COLTELLO - FISSAGGIO A VITE O SU GUIDA DIN

SINGLE POLE FUSE BASES FOR BLADE TYPE NH FUSES - FOR SCREW OR DIN RAIL MOUNTING

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	protezioni incluse *protections included*	fissaggio *fixing*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	conf. *pack.*
00	**2504010**	NHV-00	-	a vite - *by screw*	160A	690V	3
	2504011	NHV-00 / PROT	NC/1+NCT/1	a vite - *by screw*	160A	690V	3
	2504012	NHG-00	-	su guida DIN - *on DIN rail*	160A	690V	3
	2504013	NHG-00 / PROT	NC/1+NCT/1	su guida DIN - *on DIN rail*	160A	690V	3
1	**2504110**	NHV-1	-	a vite - *by screw*	250A	690V	3
	2504111	NHV-1 / PROT	NC+NCT	a vite - *by screw*	250A	690V	3
	2504112	NHG-1	-	su guida DIN - *on DIN rail*	250A	690V	3
	2504113	NHG-1 / PROT	NC+NCT	su guida DIN - *on DIN rail*	250A	690V	3
2	**2504210**	NHV-2	-	a vite - *by screw*	400A	690V	3
	2504211	NHV-2 / PROT	NC+NCT	a vite - *by screw*	400A	690V	3
	2504212	NHG-2	-	su guida DIN - *on DIN rail*	400A	690V	3
	2504213	NHG-2 / PROT	NC+NCT	su guida DIN - *on DIN rail*	400A	690V	3
3	**2504310**	NHV-3	-	a vite - *by screw*	630A	690V	3
	2504311	NHV-3 / PROT	NC+NCT	a vite - *by screw*	630A	690V	3
	2504312	NHG-3	-	su guida DIN - *on DIN rail*	630A	690V	3
	2504313	NHG-3 / PROT	NC+NCT	su guida DIN - *on DIN rail*	630A	690V	3



Base tripolare NHG-00

NHG-00 three poles fuse base

PORTAFUSIBILI TRIPOLARI PER FUSIBILI NH A COLTELLO - FISSAGGIO A VITE O SU GUIDA DIN

THREE POLES FUSE BASES FOR BLADE TYPE NH FUSES - FOR SCREW OR DIN RAIL MOU

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	protezioni incluse *protections included*	fissaggio *fixing*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	conf. *pack.*
00	**2504030**	NHV-00X3	-	a vite - *by screw*	160A	690V	1
	2504031	NHV-00X3 / PROT	NC/3+NCT/3	a vite - *by screw*	160A	690V	1
	2504032	NHG-00X3	-	su guida DIN - *on DIN rail*	160A	690V	1
	2504033	NHG-00X3 / PROT	NC/3+NCT/3	su guida DIN - *on DIN rail*	160A	690V	1
1	**2504130**	NHV-1X3	-	a vite - *by screw*	250A	690V	1
	2504131	NHV-1X3 / PROT	3xNC+3xNCT+4xNS	a vite - *by screw*	250A	690V	1
	2504132	NHG-1X3	-	su guida DIN - *on DIN rail*	250A	690V	1
	2504133	NHG-1X3 / PROT	3xNC+3xNCT+4xNS	su guida DIN - *on DIN rail*	250A	690V	1
2	**2504230**	NHV-2X3	-	a vite - *by screw*	400A	690V	1
	2504231	NHV-2X3 / PROT	3xNC+3xNCT+4xNS	a vite - *by screw*	400A	690V	1
	2504232	NHG-2X3	-	su guida DIN - *on DIN rail*	400A	690V	1
	2504233	NHG-2X3 / PROT	3xNC+3xNCT+4xNS	su guida DIN - *on DIN rail*	400A	690V	1
3	**2504330**	NHV-3X3	-	a vite - *by screw*	630A	690V	1
	2504331	NHV-3X3 / PROT	3xNC+3xNCT+4xNS	a vite - *by screw*	630A	690V	1
	2504332	NHG-3X3	-	su guida DIN - *on DIN rail*	630A	690V	1
	2504333	NHG-3X3 / PROT	3xNC+3xNCT+4xNS	su guida DIN - *on DIN rail*	630A	690V	1

Norme - *Standards* CEI 32-1, CEI 32-4, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2, DIN 43620

I componenti per la protezione delle basi NHV e NHG comprendono calotte protezione pinze, calotte protezione fusibili, separatori laterali e adattatori per l'unione delle basi. Per le basi NH-00, i componenti sono differenziati per l'uso con basi 1P o 3P. Per la base 3P NH-00 è disponibile una calotta speciale che comprende, in un unico codice, le protezioni per le 6 pinze e 4 separatori laterali. Per montare i separatori delle grandezze 1, 2, 3 occorrono i relativi adattatori.

Components for protection of NHV and NHG bases include contacts protective covers, covers for fuse protection, separating plates and adapters for bases union. For bases NH-00, the components are differentiated for use with 1P or 3P bases. for the 3P NH-00 base it is available a special cover that includes, in a single code, the protections for the 6 clamps and 4 separating plates. For assembling the separating plates size 1, 2, 3 you need to buy the correspondent adapters.



Calotte di protezione

Protection covers

COMPONENTI PER PROTEZIONE PORTAFUSIBILI NHV E NHG
COMPONENTS FOR NHV AND NHG FUSE BASES PROTECTION

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
00	**2590160C**	00-NC/3	calotta protezione pinze 3P	*protective cover for contacts 3P*	1
	2590163C	00-NC/1	calotta protezione pinze 1P	*protective cover for contacts 1P*	6
	2590135C	00-NCT/3	calotta trasparente protezione totale 3P	*transparent cover fuse protection 3P*	1
	2590138C	00-NCT/1	calotta trasparente protezione totale 1P	*transparent cover fuse protection 1P*	3
	2590720C	00-NS/3	separatore 3P	*separating plate 3P*	2
	2590723C	00-NS/1	separatore 1P	*separating plate 1P*	2
1	**2590170C**	1-NC	calotta protezione pinze	*protective cover for contacts*	6
	2590145C	1-NCT	calotta trasparente protezione totale	*transparent cover fuse protection*	3
	2590730C	1-NS	separatore	*separating plate*	2
	2590410C	1-2-NTA	adattatore	*adapter*	2
2	**2590172C**	2-NC	calotta protezione pinze	*protective cover for contacts*	6
	2590150C	2-NCT	calotta trasparente protezione totale	*transparent cover fuse protection*	3
	2590732C	2-NS	separatore	*separating plate*	2
	2590410C	1-2-NTA	adattatore	*adapter*	2
3	**2590175C**	3-NC	calotta protezione pinze	*protective cover for contacts*	6
	2590155C	3-NCT	calotta trasparente protezione totale	*transparent cover fuse protection*	3
	2590735C	3-NS	separatore	*separating plate*	2
	2590415C	3-NTA	adattatore	*adapter*	2

FOCUS

ESEMPI DI ASSEMBLAGGIO COMPONENTI DI PROTEZIONE
EXAMPLES PROTECTION COMPONENTS MOUNTING



Base NH-00 3P

NH-00 3P base



Protezione pinze e separatori

Contacts protection and lateral plates



Base con protezione totale

Base with total protection



Base NH-1 1P

NH-1 1P base



Con protezione pinze

With contacts protections



Con protezione pinze e coprifusibile

With contacts and fuse protections



Separatore laterale

Lateral separating plate

▶ Norme - ***Standards*** CEI 32-1, CEI 32-4, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2, DIN 43620

I coltelli vengono di solito utilizzati come neutro nelle basi portafusibili NH. La versione con contatti isolati garantisce una migliore protezione contro i contatti accidentali (questi coltelli non si possono usare nei sezionatori, ma solo nelle basi aperte). Le maniglie di estrazione universali possono essere utilizzate per qualunque tipo di fusibile dalla grandezza NH-00 alla NH-3. Sono tutte isolate a 1000V. La maniglia codice 2690305 include una protezione anche dell'avambraccio dell'utilizzatore. I micro si montano direttamente sulla parte superiore dei fusibili NH (dove è presente una apposita "molla" in grado di attivarli) e vengono utilizzati per disporre della segnalazione a distanza dell'avvenuto intervento.

The NH solid links are normally used as a neutral link in NH fuse bases. The version with isolated contacts provides a better protection against accidental contacts (these solid links cannot be used inside switch disconnectors but only with standard bases). The universal extraction handles can be used with any type of fuse from size NH-00 to size NH-3. The handles are all isolated to 1000V. The handle code 2690305 includes a complete protection of the forearm of the user for minimizing the risks of accidental contacts. The microswitches are mounted directly on the top part of NH fuses (where there is a special "spring" able to activate them) and are used in order to have a remote signalling of the fuse operation.



Coltello NH CSK00

NH CSK00 solid link

COLTELLI NH SEZIONABILI
NH SOLID LINKS

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	agganci *tags*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
00	**2690200**	CSK00	isolati - *insulated*	160A	690V	3
	2690100	CS00	in metallo - *metal*	160A	690V	3
0	**2690210**	CSK0	isolati - *insulated*	160A	690V	3
	2690110	CS0	in metallo - *metal*	160A	690V	3
1	**2690211**	CSK1	isolati - *insulated*	250A	690V	3
	2690111	CS1	in metallo - *metal*	250A	690V	3
2	**2690212**	CSK2	isolati - *insulated*	400A	690V	3
	2690112	CS2	in metallo - *metal*	400A	690V	3
3	**2690213**	CSK3	isolati - *insulated*	630A	690V	3
	2690113	CS3	in metallo - *metal*	630A	690V	3
4	**2690114**	CS4	in metallo - *metal*	1250A	690V	3
4a	**2690115**	CS4a	in metallo - *metal*	1250A	690V	3



Maniglia NHP00/3

Fuse handle NHP00/3

MANIGLIA DI ESTRAZIONE UNIVERSALE FUSIBILI NH
UNIVERSAL FUSE HANDLE FOR NH FUSES

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	protezione contro contatti accidentali *protection against accidental contacts*	conf. *pack.*
00-3	**2690304S**	NHP00/3/EU	no - *no*	1
	2690304	NHP00/3	no - *no*	1
	2690305	NHP00/5/EU	si - *yes*	1



Microinterruttore

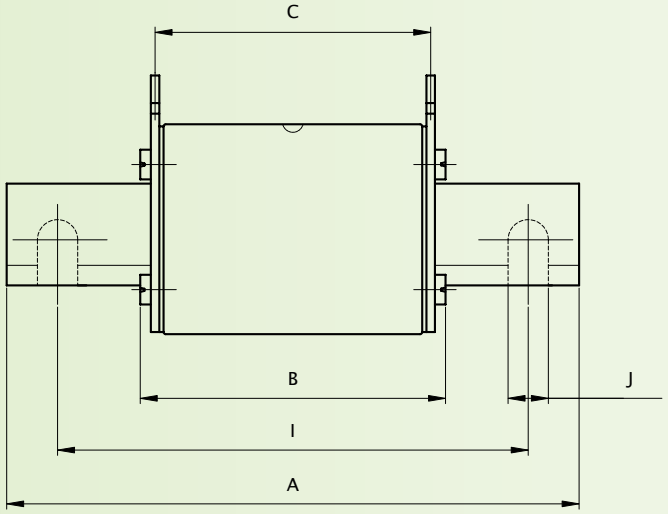
Microswitch

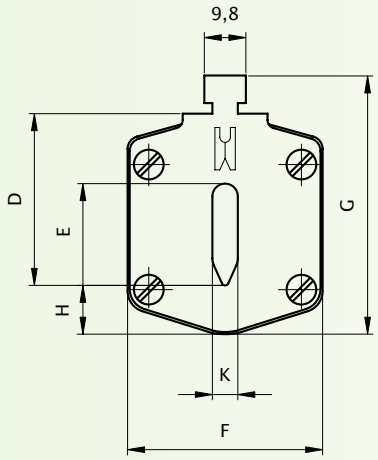
MICROINTERRUTTORI
MICROSWITCHES

codice IW *IW code*	per fusibili *for fuses*	conf. *pack.*
2699804	NH grandezza 00-3 gG e fusibili extrarapidi HRC e ACR	*NH size 00-3 gG and ultraquick HRC and ACR*	1
2699800	NH grandezza 00-2 aM	*NH size 00-2 aM*	1
2699802	NH grandezza 2C-3 aM	*NH size 2C-3 aM*	1
1750008	NH extrarapidi ULTRA	*NH high speed ULTRA*	1

Norme - *Standards* CEI 32-1, CEI 32-4, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2, DIN 43620

DIMENSIONI FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO
BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES DIMENSIONS

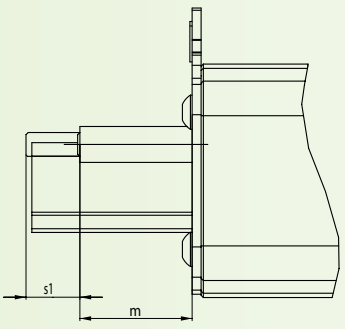


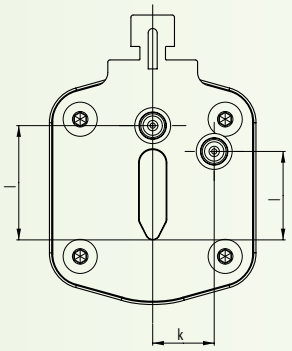


tipo *type*	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
NH-00C	79	53	47	35	15	21	52	7,5	–	–	6
NH-00	79	53	47	35	15	28	56	12	–	–	6
NH-0	125	68	65	35	15	28	56	12	–	–	6
NH-1C	135	68	65	40	15	28	61	12	–	–	6
NH-1	135	72	65	40	20	46	65	14	–	–	6
NH-2C	150	72	65	48	20	46	73	14	–	–	6
NH-2	150	72	65	48	26	54	73	14	–	–	6
NH-3C	150	72	65	60	26	54	84	14	–	–	6
NH-3	150	72	65	60	33	65	84	14	–	–	6
NH-4	200	75	66	87	50	100	121	24	150	16	8
NH-4a	200	99	87	85	50	95	121	27	–	–	6
NH-1L 1000V	155	90	87	40	20	45	59	9	–	–	6
NH-3L 1000V	170	91	85	60	32	64	84	13	–	–	6
NH-1XL	194	129	124	40	24	46	56	12	–	–	6
NH-2XL	209	129	124	48	30	54	65	13	–	–	6
NH-3L	209	129	124	60	37	64	79	14	–	–	6

DIMENSIONI FUSIBILI CON PERCUSSORE
FUSES WITH STRIKER DIMENSIONS

tipo *type*	K	L	M	S1
NH-00C	–	20,7	16,7	7,5
NH-00	–	20,7	16,7	7,5
NH-1	13,7	19,7	25	12
NH-2	16,2	27,4	25	12
NH-3	17	35,6	25	12
NH-4a	24	49	25	12

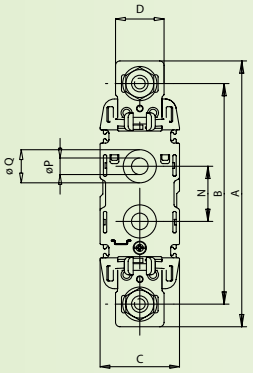




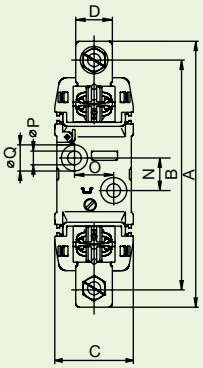
FOCUS

mm Dimensioni in mm - *Dimensions in mm*

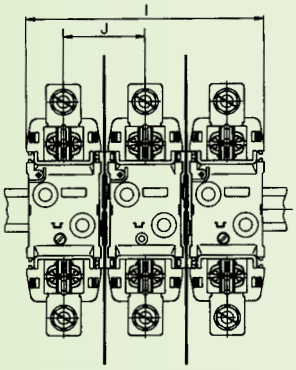
DIMENSIONI PORTAFUSIBILI PER FUSIBILI INDUSTRIALI NH
FUSE BASES DIMENSIONS FOR BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES

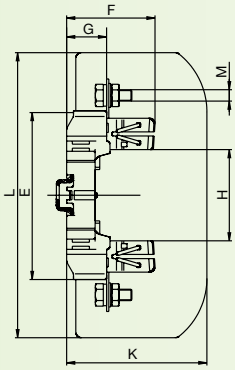


grandezza 00-0
size 00-0



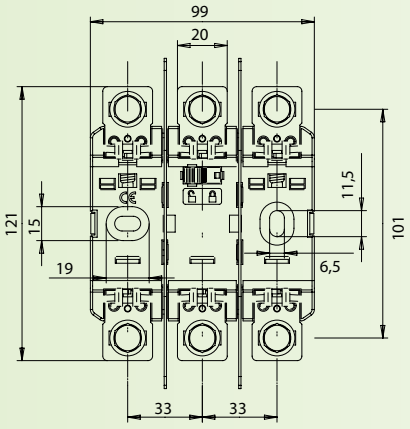
grandezza 1-2-3
size 1-2-3

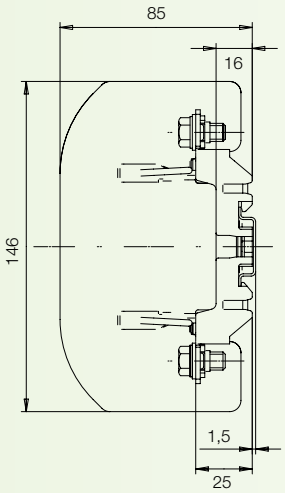




	grandezza - *size*				
	NH-00	**NH-0**	**NH-1**	**NH-2**	**NH-3**
A	120	170	200	225	240
B	100	150	175	200	210
C	37	47	60	60	60
D	20	24	28	32	38
E	86	122	148	148	148
F	58	63	77,5	88	97
G	23	29	35	35	35
H	56,5	74	80	80	80
I	114	144	192	192	224
J	38,5	48,5	66	66	82
K	84,5	91,5	123	123	143
L	146	185	250	250	270
M	M8	M8	M10	M12	M12
N	25	25	25	25	25
O	0	0	30	30	30
P	7,5	7,5	10,5	10,5	10,5
Q	15	15	20,5	20,5	20,5

DIMENSIONI PORTAFUSIBILI TRIPOLARI NH-00 COMPATTI
NH-00 THREE POLES COMPACT FUSE BASES DIMENSIONS





FOCUS

Dimensioni in mm - *Dimensions in mm*

FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - SEZIONATORI SERIE LTS

BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - SERIES LTS FUSE SWITCH DISCONNECTORS

I portafusibili sezionabili della serie LTS sono realizzati in materiale termoplastico autoestinguente. Essi vengono normalmente montati su piastra di fondo ma, tramite un apposito kit, possono essere montati su guida DIN (solo grandezze 000-00-1-2). Il sezionamento, che può avvenire anche sotto carico, avviene tramite l'apertura della maniglia, nella quale sono inseriti i fusibili, che quindi rimangono all'interno della maniglia aperta. La maniglia contenente i fusibili può anche essere completamente tolta dalla base. Sono disponibili versioni con monitoraggio elettronico dell'intervento del fusibile e per fissaggio su sistema a sbarre con interasse 60 mm.

The fuse switch disconnectors of the LTS series are made of self-extinguishing thermoplastic material. They are usually mounted on a mounting plate, but using a special kit, they can be mounted on a DIN rail (only sizes 000-00-1-2). The disconnection, which can occur even under load, takes place through the opening of the handle, in which are inserted the fuses, which therefore remain inside it. The handle can also be completely removed from the base. Versions are available with an electronic monitoring that can give a remote signal of the fuse operation and for mounting on the standard 60 mm busbar system.



Sezionatore tripolare LTS

LTS three-poles fuse switch disconnector

SEZIONATORI TRIPOLARI SERIE LTS

SERIES LTS THREE-POLES FUSE SWITCH DISCONNECTORS

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	conf. *pack.*
senza monitoraggio fusibili - *without fuse monitoring*						
000	**33217**	LTS000	3P	100A	690V	1
00	**33200**	LTS00	3P	160A	690V	1
1	**33201**	LTS1	3P	250A	690V	1
2	**33202**	LTS2	3P	400A	690V	1
3	**33203**	LTS3	3P	630A	690V	1
con monitoraggio elettronico fusibili - *with electronic fuse monitoring*						
00	**33329**	LTS00MFE	3P	160A	500V	1
1	**33330**	LTS1MFE	3P	250A	690V	1
2	**33331**	LTS2MFE	3P	400A	690V	1
3	**33332**	LTS3MFE	3P	630A	690V	1

Il tipo LTS-MFE può essere utilizzato con fusibili NH senza percussore. *LTS-MFE fuse-disconnectors can be used with NH fuses without striker.*



Microinterruttore 000-3HID

Microswitch 000-3HID

ACCESSORI PER SEZIONATORI SERIE LTS

ACCESSORIES FOR SERIES LTS FUSE SWITCH DISCONNECTORS

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
79811	00EA/LTS	calotte coprimorsetti per LTS00 (105 x 34 mm)	*clamp covers for LTS00 (105 x 34 mm)*	1
33142	1EA/LTS	calotte coprimorsetti per LTS1 (182,5 x 68 mm)	*clamp covers for LTS1 (182,5 x 68 mm)*	2
33143	2EA/LTS	calotte coprimorsetti per LTS2 (208,5 x 51,5 mm)	*clamp covers for LTS2 (208,5 x 51,5 mm)*	2
33144	3EA/LTS	calotte coprimorsetti per LTS3 (254 x 48 mm)	*clamp covers for LTS3 (254 x 48 mm)*	2
33247	000DIN	kit montaggio guida DIN per LTS000	*kit for DIN rail fixing for LTS000*	1
33193	00DIN	kit montaggio guida DIN per LTS00	*kit for DIN rail fixing for LTS00*	1
33158	12DIN	kit montaggio guida DIN per LTS1-2	*kit for DIN rail fixing for LTS1-2*	1
33156	000-3HID	micro per LTS000-00-2-3 per controllo posizione coperchio del sezionatore	*microswitch for LTS000-00-2-3 (to check disconnector handle position)*	1
33917	1HID	micro per LTS1 per controllo posizione coperchio del sezionatore	*microswitch for LTS1 (to check disconnector handle position)*	1
33155	PROT1-2-3	profilo di protezione dai contatti accidentali	*protection frame against accidental contacts*	10
03849	PBTR00	piombatura coperchio per sigillo a filo	*cover sealing to fit flush seal*	1
33157	PBTR1-2-3	piombatura coperchio per 3 lucchetti con gambo	*cover sealing to fit 3 padlocks*	10



Sezionatore LTS per sistema a barre 60 mm

LTS fuse switch disconnector for 60 mm busbar system

SEZIONATORI TRIPOLARI SERIE LTS PER SISTEMA A BARRE 60 mm

SERIES LTS THREE-POLES FUSE SWITCH DISCONNECTORS FOR 60 mm BUSBAR SYSTEM

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	conf. *pack.*
000	**33216**	LTS000-CAV	3P	125A	690V	1
00	**33198**	LTS00-CAV	3P	160A	690V	1
1	**33601**	LTS1-CAV	3P	250A	690V	1
2	**33602**	LTS2-CAV	3P	400A	690V	1
3	**33603**	LTS3-CAV	3P	630A	690V	1

Norme - ***Standards*** IEC EN 60269-1, IEC EN 60947-3, DIN 43620

FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - SEZIONATORI SERIE LTS/K

BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - SERIES LTS/K FUSE SWITCH DISCONNECTORS

I portafusibili sezionatori LTS/K sono disponibili in numerose versioni, compresi modelli per fissaggio su sistema a sbarre con interasse 60 mm, modelli con monitoraggio dello stato dei fusibili. Inoltre, essi presentano molte caratteristiche innovative: una perfetta protezione contro i contatti accidentali della maniglia frontale, la possibilità di verificare la continuità dei fusibili anche con maniglia chiusa, la possibilità di estrarre i fusibili dalla base schiacciando un apposito pulsante (senza quindi toccare i fusibili), ecc. Le calotte copriterminali sono incluse.

The switch-disconnectors LTS/K series are available in various versions, including models for mounting of 60 mm busbar system, models equipped with monitoring of the fuse operation. In addition, they have many innovative features: a perfect protection against accidental contact of the front handle, possibility to check the continuity of the fuses also with the handle closed, possibility to extract the fuse from the handle by pressing a special button (without touching the fuses), etc. The terminal covers are included.



Sezionatore 3P LTS/K-000

LTS/K-000 3P fuse disconnector



Sezionatore 3P LTS/K-00

LTS/K-00 3P fuse disconnector

SEZIONATORI SERIE LTS/K 690V AC

SERIES LTS/K 690V AC FUSE SWITCH DISCONNECTORS

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
000	**3100000**	LTS/K-000	3P	125A	690V	1
00	**3100101**	LTS/K-00	1P	160A	690V	1
	3100102	LTS/K-00X2	2P	160A	690V	1
	3100210	LTS/K-00X3	3P	160A	690V	1
	3100104	LTS/K-00X4	4P	160A	690V	1
1	**3100111**	LTS/K-1	1P	250A	690V	1
	3100112	LTS/K-1X2	2P	250A	690V	1
	3100211	LTS/K-1X3	3P	250A	690V	1
	3100114	LTS/K-1X4	4P	250A	690V	1
2	**3100212**	LTS/K-2X3	3P	400A	690V	1
3	**3100131**	LTS/K-3	1P	630A	690V	1
	3100132	LTS/K-3X2	2P	630A	690V	1
	3100213	LTS/K-3X3	3P	630A	690V	1
	3100134	LTS/K-3X4	4P	630A	690V	1
4a	**3100404**	LTS/K-4A-1	1P	1250A/500V - 1000A/ 690V		1
	1811874	LTS/K-4A-1X3	3P	1250A/500V - 1000A/ 690V		1
	3100405	LTS/K-4A-2	1P	1600A/500V - 1000A/ 690V		1
	1811875	LTS/K-4A-2X3	3P	1600A/500V - 1000A/ 690V		1



Sezionatore LTS/K E

LTS/K E fuse disconnector

SEZIONATORI SERIE LTS/K CON MONITORAGGIO FUSIBILI DI TIPO ELETTRONICO

SERIES LTS/K FUSE SWITCH DISCONNECTORS WITH ELECTRONIC FUSE MONITORING

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
00	**3100210E**	LTS/K-00X3 E	3P	160A	500V	1
1	**3100211E**	LTS/K-1X3 E	3P	250A	500V	1
2	**3100212E**	LTS/K-2X3 E	3P	400A	500V	1
3	**3100213E**	LTS/K-3X3 E	3P	630A	500V	1



Sezionatore LTS/K BUS

LTS/K BUS fuse disconnector

SEZIONATORI SERIE LTS/K PER SISTEMA BUSBAR 60 mm

SERIES LTS/K FUSE SWITCH DISCONNECTORS FOR 60 mm BUSBAR SYSTEM

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
00	**3100230**	LTS/K-00X3 BUS	3P	160A	690V	1
1	**3100231**	LTS/K-1X3 BUS	3P	250A	690V	1
2	**3100232**	LTS/K-2X3 BUS	3P	400A	690V	1
3	**3100233**	LTS/K-3X3 BUS	3P	630A	690V	1

▶ Norme - ***Standards*** IEC EN 60269-1, IEC EN 60947-3, DIN 43620

FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - SEZIONATORI SERIE LTS/K

BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - SERIES LTS/K FUSE SWITCH DISCONNECTORS

In questa pagina sono presentati gli accessori utilizzabili in abbinamento a tutti i sezionatori della serie LTS/K della pagina precedente. Tali accessori comprendono micro per segnalare lo stato aperto-chiuso della maniglia e per segnalare l'intervento dei fusibili (che dovranno essere dotati di percussore), accessori per il fissaggio dei sezionatori grandezza 00 e grandezza 1 su guida DIN, calotte di protezione dei terminali ed un apposito componente per la lucchettabilità del sezionatore. Sono inoltre presentati i nuovi sezionatori verticali LTS/K con tensione di 690V.

This page presents the accessories that can be used in combination with all the disconnectors of the LTS/K series of the previous page. These accessories include microswitches to signal the open-closed status of the handle and to signal the intervention of the fuses (which must be equipped with a striker), accessories for fixing the size 00 and size 1 disconnect switches on the DIN rail, terminal protection caps and a special component for locking the disconnector. Furthermore we present the new vertical fuse switch disconnectors with 690V voltage.



Microinterruttore stato maniglia

Micro switch for handle indication

MICROINTERRUTTORI PER SEZIONATORI SERIE LTS/K

MICROSWITCHES FOR SERIES LTS/K FUSE SWITCH DISCONNECTORS

codice IW *IW code*	tipo *type*	per sezionatore *for switch disconnector*	tipo microinterruttore *microswitch type*	conf. *pack.*
3100238	EV-LTS/K-000-3P	LTS/K-000-3P	stato maniglia - *handle indication*	1
3100239	EV-LTS/K-00-1P/2P/4P	LTS/K 00-1P/2P/4P	stato maniglia - *handle indication*	1
3100240	EV-LTS/K-00 3P	LTS/K-00 (3P)	stato maniglia - *handle indication*	1
3100241	EV-LTS/K-1/2/3	LTS/K-1-2-3	stato maniglia - *handle indication*	1
3100242	K-LTS/K-00	LTS/K-00	intervento fusibile - *fuse operation*	1
3100243	K-LTS/K-1/2/3	LTS/K-1-2-3	intervento fusibile - *fuse operation*	1
3100409	EV-LTL4A	LTS/K 4A (1P / 3P)	stato maniglia e intervento fusibile *handle indication and fuse operation*	1



Calotta protezione terminali

Terminal covers

CALOTTE PROTEZIONE TERMINALI PER SEZIONATORI SERIE LTS/K

TERMINAL COVERS FOR SERIES LTS/K FUSE SWITCH DISCONNECTORS

codice IW *IW code*	tipo *type*	per sezionatore *for switch disconnector*	lunghezza *length*	modello *model*	conf. *pack.*
3100280	AA-LTS/K-00	LTS/K 00 3P	36 mm	lato inferiore - *bottom side*	2
3100281	AA-LTS/K-00	LTS/K 00 3P	66 mm	lato superiore - *top side*	1
3100282	AA-LTS/K-1	LTS/K 1 3P	42 mm	-	1
3100283	AA-LTS/K-2	LTS/K 2 3P	42 mm	-	2
3100284	AA-LTS/K-3	LTS/K 3 3P	42 mm	-	2
3100285	AA-LTS/K-00	LTS/K 00 1P	36 mm	lato inferiore - *bottom side*	1
3100286	AA-LTS/K-00	LTS/K 00 1P	66 mm	lato superiore - *top side*	1
3100287	AA-LTS/K-1	LTS/K 1 1P	42 mm	-	1
3100289	AA-LTS/K-3	LTS/K 3 1P	42 mm	-	1



Accessorio lucchettabilità

Interlock device

ACCESSORI PER SEZIONATORI SERIE LTS/K

ACCESSORIES FOR SERIES LTS/K FUSE SWITCH DISCONNECTORS

codice IW *IW code*	tipo *type*	per sezionatore *for switch disconnector*	modello *model*	conf. *pack.*
3100260	Z-LTS/K-00	LTS/K 00	fissaggio guida DIN - *DIN rail fixing part*	1
3100261	Z-LTS/K-1	LTS/K 1	fissaggio guida DIN - *DIN rail fixing part*	1
3100263	ASV-LTS/K-00-1-2-3	LTS/K 00-1-2-3	accessorio lucchettabilità - *interlock device*	1



Sezionatore verticale LTS/K

LTS/K vertical fuse disconnector

SEZIONATORI VERTICALI SERIE LTS/K 690V AC

SERIES LTS/K 690V AC VERTICAL FUSE SWITCH DISCONNECTORS

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	conf. *pack.*
00	**3100210V6**	LTS/K-00X3 V6	3P	160A	690V	1
1	**3100211V6**	LTS/K-1X3 V6	3P	250A	690V	1
2	**3100212V6**	LTS/K-2X3 V6	3P	400A	690V	1
3	**3100213V6**	LTS/K-3X3 V6	3P	630A	690V	1

Norme - *Standards* IEC EN 60269-1, IEC EN 60947-3, DIN 43620

CARATTERISTICHE TECNICHE SEZIONATORI SERIE LTS
TECHNICAL CHARACTERISTICS FUSE SWITCH DISCONNECTORS SERIES LTS

	000	00	1	2	3
Corrente nominale *Rated current*	100A	160A	250A	400A	630A
Tensione nominale *Rated voltage*	690V AC / 440V DC	690V AC / 440V DC	690V AC / 440V DC	690V AC / 440V DC	690V AC / 440V DC
Tensione d'isolamento *Insulation voltage*	690V	800V	800V	800V	800V
Tensione di picco *Peak voltage*	6kV	6kV	6kV	6kV	6kV
Categorie di utilizzo *Utilization categories*	AC-21B (690V/100A) AC-22B (500V/100A) DC-21B (440V/80A) DC-21B (220V/125A)	AC-22B (690V/160A) AC-21B (690V160A) DC-21B (440V/160A)	AC-21B (690V/250A) AC-22B (440V/250A) DC-22B (440V/125A) DC-23B (440V/250A)	AC-21B (690V/400A) AC-22B (690V/400A) DC-21B (440V/400A)	AC-21B (690V/630A) AC-22B (690V/630A) DC-21B (440V/630A)
Corrente di corto circuito *Short circuit current*	50kA (picco 105kA) *50kA (105kA peak)*	50kA (picco 105kA) *50kA (105kA peak)*	50kA (picco 105kA) *50kA (105kA peak)*	50kA (picco 105kA) *50kA (105kA peak)*	50kA (picco 105kA) *50kA (105kA peak)*
Max potenza dissipata fusibile *Max fuse power dissipation*	9W	12W	23W	34W	48W

CARATTERISTICHE TECNICHE SEZIONATORI SERIE LTS/K
TECHNICAL CHARACTERISTICS FUSE SWITCH DISCONNECTORS SERIES LTS/K

	00	1	2	3	4a (1250A)	4a (1600A)
Corrente nominale *Rated current*	160A	250A	400A	630A	1250A	1600A
Tensione nominale *Rated voltage*	690V AC 440V DC	690V AC 440V DC	690V AC 440V DC	690V AC 440V DC	690V AC 440V DC	690V AC 440V DC
Tensione di picco *Peak voltage*	8kV	8kV	8kV	8kV	8kV	8kV
Categorie di utilizzo *Utilization categories*	AC-22B (500V/160A) AC-21B (690V/160A) DC-22B (250V/160A) DC-21B (440V/160A)	AC-22B (500V/250A) AC-21B (690V/250A) DC-22B (250V/250A) DC-21B (440V/250A)	AC-22B (500V/400A) AC-21B (690V/400A) DC-22B (250V/400A) DC-21B (440V/400A)	AC-22B (500V/630A) AC-21B (690V/630A) DC-22B (250V/630A) DC-21B (440V/630A)	AC-21B (690V/1000A) AC-22B (500V/1250A)	AC-21B (690V/1000A) AC-22B (500V/1600A)
Potenza dissipata per polo *Power dissipation per pole*	9W	16W	22W	52W	32W	52W
Max potenza dissipata fusibile *Max fuse power dissipation*	12W	23W	34W	48W	110W	164W
Tipo terminale *Terminal type*	M8	M10	M10	M12	M16	2 x M12
Forza di serraggio *Tightening force*	15Nm	35Nm	35Nm	35Nm	45Nm	35Nm

FOCUS

FUSIBILI EXTRARAPIDI NH - FISSAGGIO A BULLONE - SERIE NHL

SCREW-FIXING NH ULTRA-QUICK FUSES - SERIES NHL

Il corpo dei fusibili extrarapidi NH per fissaggio a bullone gR/aR è realizzato in steatite, mentre l'elemento fusibile è in rame argentato. La caratteristica di intervento extrarapida rende questi fusibili indicati per la protezione di apparecchiature a semiconduttori (inverter, soft starters, ecc). I fusibili aR proteggono solo dai cortocircuiti, mentre i fusibili gR forniscono una protezione sia dai cortocircuiti che dai sovraccarichi. Un microinterruttore opzionale (codice 2699804) può essere montato direttamente sul fusibile per ottenere una segnalazione a distanza dell'avvenuto intervento (opzione non disponibile per fusibili NHL-1). Il potere di interruzione di questa serie di fusibili è di 50kA.

The body of the NH ultra-quick fuses for gR/aR bolt fixing is made of steatite, while the fuse element is made of silver-plated copper. The extra-fast intervention characteristic makes these fuses suitable for the protection of semiconductor equipment (inverters, soft starters, etc.). aR fuses protect only against short circuits, while gR fuses provide protection against both short circuits and overloads. An optional microswitch (code 2699804) can be mounted directly on the fuse to obtain remote signaling of an intervention (option not available for NHL-1 fuses). The breaking capacity of this series of fuses is 50kA.



Fusibile NHL-1

NHL-1 fuse



Fusibile NHL-2

NHL-2 fuse



Fusibile NHL-3

NHL-3 fuse

FUSIBILI NH EXTRARAPIDI SERIE NHL - TIPO gR/aR

SERIES NHL ULTRA-QUICK NH FUSES - gR/aR TYPE

grandezza *size*	codice IW *IW code*	interasse di fissaggio (mm) *mounting distance (mm)*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_W (W) *P_W (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	curva *curve*	conf. *pack.*
NHL-00	1554016	80	16A	690V	4	154	gR	3
	1554020	80	20A	690V	5	290	gR	3
	1554025	80	25A	690V	6	590	gR	3
	1554035	80	35A	690V	8	1.160	gR	3
	1554040	80	40A	690V	11	1.500	gR	3
	1554050	80	50A	690V	16	2.370	gR	3
	1554063	80	63A	690V	20	4.650	gR	3
	1554080	80	80A	690V	25	5.350	gR	3
	1554100	80	100A	690V	32	10.500	gR	3
	1554125	80	125A	690V	40	21.300	gR	3
	1554160	80	160A	690V	44	24.000	aR	3
NHL-0	1553016	97	16A	690V	4	170	gR	3
	1553020	97	20A	690V	5	250	gR	3
	1553025	97	25A	690V	6	460	gR	3
	1553035	97	35A	690V	8	1.000	gR	3
	1553040	97	40A	690V	11	1.300	gR	3
	1553050	97	50A	690V	16	1.500	gR	3
	1553063	97	63A	690V	20	3.000	gR	3
	1553080	97	80A	690V	25	5.300	gR	3
	1553100	97	100A	690V	32	9.000	gR	3
	1553125	97	125A	690V	40	16.000	gR	3
	1553160	97	160A	690V	44	24.000	aR	3
NHL-1	1555050	110	50A	690V	16	1.500	gR	3
	1555063	110	63A	690V	20	3.000	gR	3
	1555080	110	80A	690V	25	5.300	gR	3
	1555100	110	100A	690V	32	9.000	gR	3
	1555125	110	125A	690V	40	16.000	gR	3
	1555160	110	160A	690V	44	24.000	aR	3
	1555200	110	200A	690V	58	40.000	aR	3
	1555250	110	250A	690V	63	65.000	aR	3
NHL-2	1556080	110	80A	690V	25	5.300	gR	3
	1556100	110	100A	690V	32	9.000	gR	3
	1556125	110	125A	690V	40	16.000	gR	3
	1556160	110	160A	690V	44	24.000	aR	3
	1556200	110	200A	690V	58	40.000	aR	3
	1556250	110	250A	690V	63	60.000	aR	3
	1556315	110	315A	690V	95	175.000	aR	3
	1556400	110	400A	690V	105	270.000	aR	3
NHL-3	1557250	110	250A	690V	63	60.000	aR	3
	1557315	110	315A	690V	95	175.000	aR	3
	1557400	110	400A	690V	105	440.000	aR	3
	1557500	110	500A	690V	130	620.000	aR	3
	1557630	110	630A	690V	140	850.000	aR	3

Norme - *Standards* CEI 32-1, CEI 32-7, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-4, DIN 43653

FUSIBILI EXTRARAPIDI NH - FISSAGGIO A BULLONE - SERIE E/80

SCREW-FIXING NH ULTRA-QUICK FUSES - SERIES E/80

I fusibili extrarapidi NH per fissaggio a bullone, con correnti nominali fino a 400A, costituiscono una soluzione ottimale per la protezione di apparecchiature che contengono semiconduttori (inverter, soft starters, ecc). In particolare, i fusibili del tipo aR proteggono le apparecchiature solo dai cortocircuiti, mentre i fusibili del tipo gR forniscono una protezione sia dai cortocircuiti che dai sovraccarichi. È disponibile una serie di fusibili del tipo aR con tensione di 1000V AC. Un microinterruttore opzionale (codice 2699804) può essere montato direttamente sul fusibile per ottenere una segnalazione a distanza dell'avvenuto intervento. Il loro potere di interruzione è di 200kA.

NH ultra-quick screw fixing fuses, with rated currents up to 400A, constitute an optimal solution for the protection of equipment containing semiconductors (inverters, soft starters, etc.). In particular, aR type fuses protect equipment only from short circuits, while gR type fuses provide protection from both short circuits and overloads. A series of aR type fuses with a voltage of 1000V AC is available. An optional microswitch (code 2699804) can be mounted directly on the fuse to obtain remote signaling of the intervention. Their breaking capacity is 200kA.



Fusibile NH-00 aR

NH-00 aR fuse

FUSIBILI NH-00C EXTRARAPIDI SERIE E/80 - TIPO aR

SERIES E/80 ULTRA-QUICK NH-00C FUSES - aR TYPE

grandezza *size*	codice IW *IW code*	interasse di fissaggio (mm) *mounting distance (mm)*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	curva *curve*	conf. *pack.*
NH-00C	**1720010**	80	10A	690V	3	23	aR	3
	1720016	80	16A	690V	4	46	aR	3
	1720020	80	20A	690V	5	95	aR	3
	1720025	80	25A	690V	6	165	aR	3
	1720032	80	32A	690V	7	290	aR	3
	1720040	80	40A	690V	9	640	aR	3
	1720050	80	50A	690V	10	1.000	aR	3
	1720063	80	63A	690V	12	1.800	aR	3
	1720080	80	80A	690V	16	2.800	aR	3
	1720100	80	100A	690V	20	4.600	aR	3
	1720125	80	125A	690V	27	8.000	aR	3
	1720160	80	160A	690V	32	16.500	aR	3
	1720200	80	200A	690V	39	23.000	aR	3
	1720250	80	250A	690V	44	46.000	aR	3
	1720315	80	315A	690V	54	80.000	aR	3
NH-00	**1720350**	80	350A	690V	60	100.000	aR	3
	1720400	80	400A	500V	70	120.000	aR	3



Fusibile NH-00C gR

NH-00C gR fuse

FUSIBILI NH-00C EXTRARAPIDI SERIE E/80 - TIPO gR

SERIES E/80 ULTRA-QUICK NH-00C FUSES - gR TYPE

grandezza *size*	codice IW *IW code*	interasse di fissaggio (mm) *mounting distance (mm)*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	curva *curve*	conf. *pack.*
NH-00C	**1720010G**	80	10A	690V	7	100	gR	3
	1720016G	80	16A	690V	8	220	gR	3
	1720020G	80	20A	690V	10	320	gR	3
	1720025G	80	25A	690V	12	600	gR	3
	1720032G	80	32A	690V	13	920	gR	3
	1720040G	80	40A	690V	14	1.400	gR	3
	1720050G	80	50A	690V	16	2.200	gR	3
	1720063G	80	63A	690V	18	3.600	gR	3
	1720080G	80	80A	690V	21	6.200	gR	3
	1720100G	80	100A	690V	24	10.000	gR	3
	1720125G	80	125A	690V	30	13.000	gR	3
	1720160G	80	160A	690V	36	23.000	gR	3



Fusibile NH-00 aR 1000V

NH-00 aR 1000V fuse

FUSIBILI NH-00 EXTRARAPIDI SERIE E/80 - TIPO aR - 1000V

SERIES E/80 ULTRA-QUICK NH-00 FUSES - aR TYPE - 1000V

grandezza *size*	codice IW *IW code*	interasse di fissaggio (mm) *mounting distance (mm)*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	curva *curve*	conf. *pack.*
NH-00	**1720025M**	80	25A	1000V	11	150	aR	3
	1720032M	80	32A	1000V	15	200	aR	3
	1720040M	80	40A	1000V	18	330	aR	3
	1720050M	80	50A	1000V	20	670	aR	3
	1720063M	80	63A	1000V	24	1.300	aR	3
	1720080M	80	80A	1000V	27	2.400	aR	3
	1720100M	80	100A	1000V	30	4.700	aR	3
	1720125M	80	125A	1000V	38	10.000	aR	3
	1720160M	80	160A	1000V	47	16.000	aR	3
	1720200M	80	200A	1000V	57	30.000	aR	3
	1720250M	80	250A	1000V	67	58.000	aR	3
	1720315M	80	315A	900V	78	110.000	aR	3

Norme - ***Standards*** CEI 32-1, CEI 32-7, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-4, DIN 43653

FUSIBILI EXTRARAPIDI NH - FISSAGGIO A BULLONE - SERIE A-69ET

SCREW-FIXING NH ULTRA-QUICK FUSES - SERIES A-69ET

I fusibili extrarapidi NH per fissaggio a bullone sono una soluzione ottimale per la protezione di apparecchiature a semiconduttori (inverter, soft starters, motor drives, ecc). In particolare, i fusibili del tipo aR proteggono le apparecchiature solo dai cortocircuiti, mentre i fusibili del tipo gR forniscono una protezione completa, dai cortocircuiti e dai sovraccarichi. I fusibili del tipo D1 gR dispongono di un indicatore visivo di fusione. I fusibili tipo D8 aR sono disponibili nella versione con indicatore visivo di fusione ed in una versione con percussore. Quest'ultima versione può essere abbinata ad un adattatore (cod. 1750005) e ad un microinterruttore (cod. 1750011) per ottenere a distanza l'indicazione dell'intervento del fusibile. Il potere di interruzione di questi fusibili è di 200kA.

NH ultra-quick screw fixing fuses are an optimal solution for the protection of equipment that contains semiconductors (inverters, soft starters, motor drives, etc.). In particular, aR type fuses protect equipment only from short circuits, while gR type fuses provide complete protection, both from short circuits and from overloads. D1 gR type fuses have a visual melting indicator. D8 aR type fuses are available in the version with visual melting indicator and in a special version with striker. The version with striker can be combined with an adapter (code 1750005) and with a microswitch (code 1750011) to remotely indicate when the fuse has tripped. The breaking capacity of the fuses on this page is 200kA.



Fusibile A2-69ET gR D1

A2-69ET gR D1 fuse

FUSIBILI NH EXTRARAPIDI SERIE A-69ET D1 - TIPO gR

SERIES A-69ET D1 ULTRA-QUICK NH FUSES - gR TYPE

grandezza *size*	codice IW *IW code*	interasse di fissaggio (mm) *mounting distance (mm)*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_W (W) *P_W (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	conf. *pack.*
A1-69ET	**1747080G**	110	80A	690V	10	6.200	3
	1747100G	110	100A	690V	13	10.000	3
	1747125G	110	125A	690V	18	13.000	3
	1747160G	110	160A	690V	24	23.000	3
	1747200G	110	200A	690V	32	47.000	3
	1747250G	110	250A	690V	43	70.000	3
A2-69ET	**1748200G**	110	200A	690V	32	47.000	3
	1748250G	110	250A	690V	43	70.000	3
	1748315G	110	315A	690V	57	110.000	3
	1748350G	110	350A	690V	67	150.000	3
	1748400G	110	400A	690V	76	170.000	3
A3-69ET	**1749315G**	110	315A	690V	57	110.000	3
	1749350G	110	350A	690V	67	150.000	3
	1749400G	110	400A	690V	76	170.000	3
	1749500G	110	500A	690V	102	240.000	3
	1749630G	110	630A	690V	138	400.000	3



Fusibile A1-69ET aR D8

A1-69ET aR D8 fuse



Fusibile A1-69ET D8 perc.

A1-69ET aR D8 trip ind. fuse

FUSIBILI NH EXTRARAPIDI SERIE A-69ET - TIPO aR

SERIES A-69ET ULTRA-QUICK NH FUSES - aR TYPE

grandezza *size*	codice IW - *IW code* tipo D8 - interasse 80 mm con indicatore visivo *type D8 - 80 mm mount. dist. with visual indicator*	codice IW - *IW code* tipo D8 - interasse 80 mm con percussore centrale *type D8 - 80 mm mount. dist. with centre trip indicator*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_W (W) *P_W (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	conf. *pack.*
A1-69ET	**1751080A**	**1751080T**	80A	690V	16	2.300	3
	1751100A	**1751100T**	100A	690V	20	4.600	3
	1751125A	**1751125T**	125A	690V	25	6.600	3
	1751160A	**1751160T**	160A	690V	32	10.000	3
	1751200A	**1751200T**	200A	690V	40	18.000	3
	1751250A	**1751250T**	250A	690V	50	32.000	3
	1751315A	**1751315T**	315A	690V	60	58.000	3
	1751350A	**1751350T**	350A	690V	63	78.000	3
	1751400A	**1751400T**	400A	690V	66	110.000	3
	1751500A	**1751500T**	500A	690V	73	200.000	3
	1751630A	**1751630T**	630A	690V	86	330.000	3
	1751710A	**1751710T**	710A	690V	92	470.000	3
A2-69ET	**1752630A**	**1752630T**	630A	690V	85	310.000	3
	1752710A	**1752710T**	710A	690V	91	460.000	3
	1752800A	**1752800T**	800A	690V	95	720.000	3
	1752900A	**1752900T**	900A	690V	115	920.000	3
	1752910A	**1752910T**	1000A	690V	124	1.300.000	3
A3-69ET	**1753900A**	**1753900T**	900A	690V	115	920.000	3
	1753910A	**1753910T**	1000A	690V	131	1.000.000	3
	1753980A	**1753980T**	1100A	690V	140	1.500.000	3
	1753990A	**1753990T**	1250A	690V	152	2.300.000	3
	1753994A	**1753994T**	1400A	690V	156	2.600.000	3

▶ Norme - ***Standards*** CEI 32-1, CEI 32-7, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-4, DIN 43653

FUSIBILI EXTRARAPIDI NH - FISSAGGIO A BULLONE - SERIE A-69ET

SCREW-FIXING NH ULTRA-QUICK FUSES - SERIES A-69ET

I fusibili extrarapidi NH per fissaggio a bullone sono una soluzione ottimale per la protezione di apparecchiature che contengono semiconduttori (inverter, UPS, soft starters, motor drives, ecc). In particolare, i fusibili del tipo aR proteggono le apparecchiature solo dai cortocircuiti. I fusibili della serie A-69ET presentano elevati valori di corrente nominale, fino a 1600A. I fusibili del tipo TS dispongono di fori filettati alle due estremità, e vengono normalmente montati direttamente sulle barre di rame per mezzo di viti. I fusibili delle versioni con percussore centrale possono essere abbinati ad un adattatore (cod. 1750005) e ad un microinterruttore (cod. 1750011) per ottenere a distanza l'indicazione dell'intervento del fusibile. Il potere di interruzione di queste serie di fusibili è di 200kA.

NH ultra-quick screw fixing fuses are an optimal solution for the protection of equipment that contains semiconductors (inverters, UPS, soft starters, motor drives, etc.). In particular, aR-type fuses protect equipment only from short circuits. The A-69ET series fuses have high current ratings, up to 1600A. TS type fuses have threaded holes at both ends and are normally mounted directly on the copper bars using screws. The fuses of the versions with central striker can be combined with an adapter (code 1750005) and with a microswitch (code 1750011) to obtain remote the indication of the fuse intervention. The breaking capacity of these series of fuses is 200kA.



Fusibile A1-69ET aR D1

A1-69ET aR D1 fuse



Fusibile A1-69ET aR D1 perc.

A1-69ET aR D1 trip ind. fuse

FUSIBILI NH EXTRARAPIDI SERIE A-69ET - TIPO aR

SERIES A-69ET ULTRA-QUICK NH FUSES - aR TYPE

grandezza *size*	codice IW - *IW code* tipo D1 - interasse 110 mm con indicatore visivo *type D1 - 110 mm mount. dist. with visual indicator*	codice IW - *IW code* tipo D1 - interasse 110 mm con percussore centrale *type D1 - 110 mm mount. dist. with centre trip indicator*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	conf. *pack.*
A1-69ET	1747080A	1747080T	80A	690V	16	2.300	3
	1747100A	1747100T	100A	690V	20	4.600	3
	1747125A	1747125T	125A	690V	25	6.600	3
	1747160A	1747160T	160A	690V	32	10.000	3
	1747200A	1747200T	200A	690V	40	18.000	3
	1747250A	1747250T	250A	690V	50	32.000	3
	1747315A	1747315T	315A	690V	60	58.000	3
	1747350A	1747350T	350A	690V	63	78.000	3
	1747400A	1747400T	400A	690V	66	110.000	3
	1747500A	1747500T	500A	690V	73	200.000	3
	1747630A	1747630T	630A	690V	86	330.000	3
	1747710A	1747710T	710A	690V	92	470.000	3
A2-69ET	1748630A	1748630T	630A	690V	85	310.000	3
	1748710A	1748710T	710A	690V	91	460.000	3
	1748800A	1748800T	800A	690V	95	720.000	3
	1748900A	1748900T	900A	690V	115	920.000	3
	1748910A	1748910T	1000A	690V	124	1.300.000	3
A3-69ET	1749900A	1749900T	900A	690V	115	920.000	3
	1749910A	1749910T	1000A	690V	131	1.000.000	3
	1749980A	1749980T	1100A	690V	140	1.500.000	3
	1749990A	1749990T	1250A	690V	152	2.300.000	3
	1749994A	1749994T	1400A	690V	156	2.600.000	3



Fusibile A1-69ET aR TS

A1-69ET aR TS fuse

FUSIBILI NH EXTRARAPIDI SERIE A-69ET - TIPO aR

SERIES A-69ET ULTRA-QUICK NH FUSES - aR TYPE

grandezza *size*	codice IW - *IW code* tipo TS con indicatore visivo *type TS with visual indicator*	codice IW - *IW code* tipo TS con percussore centrale *type TS with centre trip indicator*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	conf. *pack.*
A1-69ET	1760080A	1760080T	80A	690V	16	2.300	3
	1760100A	1760100T	100A	690V	20	4.600	3
	1760125A	1760125T	125A	690V	25	6.600	3
	1760160A	1760160T	160A	690V	32	10.000	3
	1760200A	1760200T	200A	690V	40	18.000	3
	1760250A	1760250T	250A	690V	50	32.000	3
	1760315A	1760315T	315A	690V	60	58.000	3
	1760350A	1760350T	350A	690V	63	78.000	3
	1760400A	1760400T	400A	690V	66	110.000	3
	1760500A	1760500T	500A	690V	73	200.000	3
	1760630A	1760630T	630A	690V	86	330.000	3
	1760710A	1760710T	710A	690V	92	470.000	3
A2-69ET	1761630A	1761630T	630A	690V	85	310.000	3
	1761710A	1761710T	710A	690V	91	460.000	3
	1761800A	1761800T	800A	690V	95	720.000	3
	1761900A	1761900T	900A	690V	115	920.000	3
	1761910A	1761910T	1000A	690V	124	1.300.000	3
A3-69ET	1762900A	1762900T	900A	690V	128	920.000	3
	1762910A	1762910T	1000A	690V	131	1.000.000	3
	1762980A	1762980T	1250A	690V	152	2.300.000	3
	1762990A	1762990T	1400A	690V	156	2.600.000	3
	1762994A	1762994T	1600A	690V	180	2.900.000	3

Norme - *Standards* CEI 32-1, CEI 32-7, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-4, DIN 43653

FUSIBILI EXTRARAPIDI NH - FISSAGGIO A BULLONE - SERIE A-100ET

SCREW-FIXING NH ULTRA-QUICK FUSES - SERIES A-100ET

I fusibili extrarapidi NH per fissaggio a bullone sono una soluzione ottimale per la protezione di apparecchiature che contengono semiconduttori (inverter, UPS, soft starters, motor drives, ecc). In particolare, i fusibili del tipo aR proteggono le apparecchiature solo dai cortocircuiti. I fusibili della serie A-100ET presentano elevati valori di corrente nominale, fino a 1250A. I fusibili del tipo TS dispongono di fori filettati alle due estremità, e vengono normalmente montati direttamente sulle barre di rame per mezzo di viti. I fusibili delle versioni con percussore centrale possono essere abbinati ad un adattatore (cod. 1750006) e ad un microinterruttore (cod. 1750011) per ottenere a distanza l'indicazione dell'intervento del fusibile. Il potere di interruzione di queste serie di fusibili è di 200kA.

NH ultra-quick screw fixing fuses are an optimal solution for the protection of equipment that contains semiconductors (inverters, UPS, soft starters, motor drives, etc.). In particular, aR-type fuses protect equipment only from short circuits. The A-100ET series fuses have high current ratings, up to 1250A. TS type fuses have threaded holes at both end and are normally mounted directly on the copper bars using screws. The fuses of the versions with central striker can be combined with an adapter (code 1750006) and with a microswitch (code 1750011) to obtain remote the indication of the fuse intervention. The breaking capacity of these series of fuses is 200kA.



Fusibile aR D1 1000V

aR D1 1000V fuse



Fusibile aR D1 1000V perc.

aR D1 1000V trip ind. fuse

FUSIBILI NH EXTRARAPIDI SERIE A-100ET - TIPO aR

SERIES A-100ET ULTRA-QUICK NH FUSES - aR TYPE

grandezza *size*	codice IW - *IW code* tipo D1 - interasse 110 mm con indicatore visivo *type D1 - 110 mm mount. dist. with visual indicator*	codice IW - *IW code* tipo D1 - interasse 110 mm con percussore centrale *type D1 - 110 mm mount. dist. with centre trip indicator*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	conf. *pack.*
A1-100ET	1747063M	1747063MT	63A	1000V	15	2.000	3
	1747080M	1747080MT	80A	1000V	20	3.400	3
	1747100M	1747100MT	100A	1000V	25	6.100	3
	1747125M	1747125MT	125A	1000V	30	11.000	3
	1747160M	1747160MT	160A	1000V	35	17.000	3
	1747200M	1747200MT	200A	1000V	45	31.000	3
	1747250M	1747250MT	250A	1000V	54	50.000	3
	1747315M	1747315MT	315A	1000V	60	110.000	3
	1747350M	1747350MT	350A	1000V	65	150.000	3
	1747400M	1747400MT	400A	1000V	70	200.000	3
	1747500M	1747500MT	500A	1000V	80	400.000	3
A2-100ET	1748350M	1748350MT	350A	1000V	70	130.000	3
	1748400M	1748400MT	400A	1000V	80	170.000	3
	1748500M	1748500MT	500A	1000V	90	320.000	3
	1748550M	1748550MT	550A	1000V	97	450.000	3
	1748630M	1748630MT	630A	1000V	108	600.000	3
A3-100ET	1749710M	1749710MT	710A	1000V	125	670.000	3
	1749800M	1749800MT	800A	1000V	136	870.000	3
	1749910M	1749910MT	1000A	1000V	157	2.000.000	3
	1749990M	1749990MT	1250A	1000V	170	3.000.000	3



Fusibile aR TS 1000V

aR TS 1000V fuse



Fusibile aR TS 1000V perc.

aR TS 1000V trip ind. fuse

FUSIBILI NH EXTRARAPIDI SERIE A-100ET - TIPO aR

SERIES A-100ET ULTRA-QUICK NH FUSES - aR TYPE

grandezza *size*	codice IW - *IW code* tipo TS con indicatore visivo *type TS with visual indicator*	codice IW - *IW code* tipo TS con percussore centrale *type TS with centre trip indicator*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	conf. *pack.*
A1-100ET	1760063M	1760063MT	63A	1000V	15	2.000	3
	1760080M	1760080MT	80A	1000V	20	3.400	3
	1760100M	1760100MT	100A	1000V	25	6.100	3
	1760125M	1760125MT	125A	1000V	30	11.000	3
	1760160M	1760160MT	160A	1000V	35	17.000	3
	1760200M	1760200MT	200A	1000V	45	31.000	3
	1760250M	1760250MT	250A	1000V	54	50.000	3
	1760315M	1760315MT	315A	1000V	60	110.000	3
	1760350M	1760350MT	350A	1000V	65	150.000	3
	1760400M	1760400MT	400A	1000V	70	200.000	3
	1760500M	1760500MT	500A	1000V	80	400.000	3
A2-100ET	1761350M	1761350MT	350A	1000V	70	130.000	3
	1761400M	1761400MT	400A	1000V	80	170.000	3
	1761500M	1761500MT	500A	1000V	90	320.000	3
	1761550M	1761550MT	550A	1000V	97	450.000	3
	1761630M	1761630MT	630A	1000V	108	600.000	3
A3-100ET	1762710M	1762710MT	710A	1000V	125	670.000	3
	1762800M	1762800MT	800A	1000V	136	870.000	3
	1762910M	1762910MT	1000A	1000V	157	2.000.000	3
	1762990M	1762990MT	1250A	1000V	170	3.000.000	3

Norme - *Standards* CEI 32-1, CEI 32-7, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-4, DIN 43653

FUSIBILI EXTRARAPIDI NH - FISSAGGIO A BULLONE - SERIE T/80 - TN/80

SCREW-FIXING NH HIGH SPEED FUSES - SERIES T/80 - TN/80

Il corpo dei fusibili extrarapidi per fissaggio a bullone serie T/80 e TN/80 è realizzato in steatite. L'interasse di fissaggio è secondo le norme DIN 43653, con una distanza tra i fori pari a 80 mm. Questa serie di fusibili è indicata per la protezione di semiconduttori e presenta un elevato potere d'interruzione ed un basso valore di energia specifica passante (I^2t). In particolare, i fusibili aR proteggono le apparecchiature solo dai cortocircuiti, mentre i fusibili gR forniscono una protezione sia dai cortocircuiti che dai sovraccarichi. Un microinterruttore opzionale (vedi pag. 75) da montare direttamente sui fusibili consente di segnalare in maniera remota il loro intervento. Il potere di interruzione di queste serie di fusibili è di 200kA.

The body of the T/80 and TN/80 series high speed bolt fixing fuses is made of steatite. The fixing distance is according to DIN 43653 standards, with a distance between the holes equal to 80 mm. This series of fuses is suitable for the protection of semiconductors and has a high breaking capacity and a low value of specific let-through energy (I^2t). In particular, aR fuses protect equipment only against short circuits, while gR fuses provide protection against both short circuits and overloads. An optional microswitch (see page 75) to be mounted directly on the fuses allows you to remotely signal their intervention. The breaking capacity of these series of fuses is 200kA.



Fusibile NH-000 T/80

NH-000 T/80 fuse

FUSIBILI NH-000 EXTRARAPIDI SERIE T/80 - TIPO gR/aR - OMOLOGATI

SERIES T/80 HIGH SPEED NH-000 FUSES - gR/aR TYPE - APPROVED

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	interasse di fissaggio (mm) *mounting distance (mm)*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	P_w (W) P_w (W)	I^2t tot. (A^2s) total I^2t (A^2s)	curva *curve*	conf. *pack.*
NH-000	**1750010**	170M1408	80	10A	690V	5	50	gR	1
	1750016	170M1409	80	16A	690V	6	65	gR	1
	1750020	170M1410	80	20A	690V	7	78	gR	1
	1750025	170M1411	80	25A	690V	9	130	gR	1
	1750032	170M1412	80	32A	690V	10	270	gR	1
	1750040	170M1413	80	40A	690V	12	460	gR	1
	1750050	170M1414	80	50A	690V	15	770	gR	1
	1750063	170M1415	80	63A	690V	16	1.450	gR	1
	1750080	170M1416	80	80A	690V	19	2.550	aR	1
	1750100	170M1417	80	100A	690V	24	4.650	aR	1
	1750125	170M1418	80	125A	690V	28	8.500	aR	1
	1750160	170M1419	80	160A	690V	32	16.000	aR	1
	1750200	170M1420	80	200A	690V	37	28.000	aR	1
	1750250	170M1421	80	250A	690V	42	51.500	aR	1
	1750315	170M1422	80	315A	690V	52	80.500	aR	1



Fusibile NH-00 TN/80

NH-00 TN/80 fuse

FUSIBILI NH-00 EXTRARAPIDI SERIE TN/80 - TIPO gR/aR

SERIES TN/80 HIGH SPEED NH-00 FUSES - gR/aR TYPE

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	interasse di fissaggio (mm) *mounting distance (mm)*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	P_w (W) P_w (W)	I^2t tot. (A^2s) total I^2t (A^2s)	curva *curve*	conf. *pack.*
NH-00	**1558025**	170M2658	80	25A	690V	6	130	gR	1
	1558032	170M2659	80	32A	690V	7	195	gR	1
	1558040	170M2660	80	40A	690V	9	360	gR	1
	1558050	170M2661	80	50A	690V	10	640	gR	1
	1558063	170M2662	80	63A	690V	12	1.200	gR	1
	1558080	170M2663	80	80A	690V	15	2.100	gR	1
	1558100 (1)	170M2664	80	100A	690V	20	4.150	aR	1
	1558125 (1)	170M2665	80	125A	690V	25	6.950	aR	1
	1558160 (1)	170M2666	80	160A	690V	30	13.000	aR	1
	1558200 (1)	170M2667	80	200A	690V	35	23.000	aR	1
	1558250 (1)	170M2668	80	250A	690V	45	42.000	aR	1
	1558315 (1)	170M2669	80	315A	690V	55	68.500	aR	1
	1558350 (1)	170M2670	80	350A	690V	60	91.500	aR	1
	1558400 (1)	170M2671	80	400A	690V	70	125.000	aR	1

(1) Omologazione

(1) approval

Norme - *Standards* CEI 32-1, CEI 32-7, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-4, DIN 43653

FUSIBILI EXTRARAPIDI NH - FISSAGGIO A BULLONE - SERIE A-69E

SCREW-FIXING NH HIGH SPEED FUSES - SERIES A-69E

Il corpo dei fusibili extrarapidi per fissaggio a bullone è realizzato in steatite. L'interasse di fissaggio è secondo le norme DIN 43653, con una distanza tra i fori pari a 80 mm oppure 110 mm. Essi sono indicati per la protezione di semiconduttori e presentano un elevato potere d'interruzione ed un basso valore di energia specifica passante (I^2t). I fusibili aR proteggono le apparecchiature solo dai cortocircuiti. I fusibili tipo TS dispongono di fori filettati alle estremità e vengono normalmente montati direttamente sulle barre di rame con viti. Un microinterruttore opzionale (vedi pag. 75) da montare direttamente sui fusibili consente di segnalare, in maniera remota, il loro intervento. Il potere di interruzione di queste serie di fusibili è di 200kA.

The body of the extra-rapid fuses for bolt fixing is made of steatite. The fixing distance is according to DIN 43653 standards, with a distance between holes equal to 80 mm or 110 mm. They are suitable for the protection of semiconductors and have a high breaking capacity and a low value of specific let-through energy (I^2t). aR fuses protect equipment only from short circuits. TS type fuses have threaded holes at the ends and are normally mounted directly onto the copper bars with screws. An optional microswitch (see page 75) to be mounted directly on the fuses allows you to remotely signal their intervention. The breaking capacity of these series of fuses is 200kA.



Fusibile a corpo quadro
A1-69E D1
Square body fuse
A1-69E D1



Fusibile a corpo quadro
A1-69E TS
Square body fuse
A1-69E TS

FUSIBILI A CORPO QUADRO EXTRARAPIDI SERIE A-69E - TIPO aR - OMOLOGATI

SERIES A-69E HIGH SPEED SQUARE BODY FUSES - aR TYPE - APPROVED

grandezza *size*	codice IW - *IW code* tipo D8 con interasse 80 mm *type D8 80 mm mounting dist.*	tipo D1 con interasse 110 mm *type D1 110 mm mounting dist.*	tipo TS con fori filettati *type TS with threaded holes*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	P_W (W) P_W (W)	I^2t tot. (A^2s) total I^2t (A^2s)	conf. pack.
A0-69E	–	1746050	1763050	50A	690V	13	690	1
	1755063	1746063	1763063	63A	690V	14	770	1
	1755080	1746080	1763080	80A	690V	18	1.250	1
	1755100	1746100	1763100	100A	690V	21	2.450	1
	1755125	1746125	1763125	125A	690V	26	3.700	1
	1755160	1746160	1763160	160A	690V	30	7.500	1
	1755200	1746200	1763200	200A	690V	35	15.000	1
	1755250	1746250	1763250	250A	690V	40	28.500	1
	1755315	1746315	1763315	315A	690V	50	46.500	1
	1755350	1746350	1763350	350A	690V	55	68.500	1
	1755400	1746400	1763400	400A	690V	60	105.000	1
	1755450	1746450	1763450	450A	690V	65	140.000	1
	1755500	1746500	1763500	500A	690V	70	180.000	1
	1755550	1746550	1763550	550A	690V	75	230.000	1
A1-69E	1751200	1747200	1760200	200A	690V	45	11.500	1
	1751250	1747250	1760250	250A	690V	55	21.000	1
	1751315	1747315	1760315	315A	690V	58	42.000	1
	1751350	1747350	1760350	350A	690V	60	59.000	1
	1751400	1747400	1760400	400A	690V	65	91.500	1
	1751450	1747450	1760450	450A	690V	70	120.000	1
	1751500	1747500	1760500	500A	690V	72	170.000	1
	1751550	1747550	1760550	550A	690V	75	230.000	1
	1751630	1747630	1760630	630A	690V	80	350.000	1
	1751700	1747700	1760700	700A	690V	85	465.000	1
	1751800	1747800	1760800	800A	690V	95	725.000	1
A2-69E	1752400	1748400	1761400	400A	690V	65	74.000	1
	1752450	1748450	1761450	450A	690V	70	105.000	1
	1752500	1748500	1761500	500A	690V	75	145.000	1
	1752550	1748550	1761550	550A	690V	80	190.000	1
	1752630	1748630	1761630	630A	690V	90	275.000	1
	1752700	1748700	1761700	700A	690V	95	405.000	1
	1752800	1748800	1761800	800A	690V	105	575.000	1
	1752900	1748900	1761900	900A	690V	110	840.000	1
	1752905	1748910	1761905	1000A	690V	115	1.250.000	1
	1752910	1748911	1761910	1100A	690V	120	1.600.000	1
	1752915	1748925	1761911	1250A	690V	130	2.400.000	1
A3-69E	1753500	1749500	1762500	500A	690V	95	95.000	1
	1753550	1749550	1762550	550A	690V	100	135.000	1
	1753630	1749630	1762630	630A	690V	105	210.000	1
	1753700	1749700	1762700	700A	690V	110	300.000	1
	1753800	1749800	1762800	800A	690V	115	465.000	1
	1753900	1749900	1762900	900A	690V	120	670.000	1
	1753905	1749910	1762910	1000A	690V	125	945.000	1
	1753910	1749911	1762911	1100A	690V	130	1.300.000	1
	1753915	1749925	1762912	1250A	690V	140	1.950.000	1
	1753920	1749940	1762913	1400A	690V	155	2.450.000	1
	1811445	1810017	1812112	1500A	690V	160	3.100.000	1
	1753930	1810436	1811953	1600A	690V	175	3.900.000	1

I fusibili delle serie D8 e D1 sono fornibili anche nella versione "K", cioè con percussore centrale e relativo adattatore. Tali fusibili, per poter eventualmente fornire la segnalazione a distanza dell'intervento, dovranno essere abbinati al microinterruttore cod. 1750009. Per poter ordinare questi fusibili, aggiungere ai codici sopra indicati la lettera K in fondo (ad esempio cod. 1755063K)

The D8 and D1 series fuses indicated above are also available in the "K" version, that includes a central striker and the relative adapter. In order to possibly provide remote signaling of the intervention, these fuses must be combined with the microswitch code 1750009. To order "K" type fuses, add the letter K at the bottom to the codes indicated above (for example code 1755063K).

Norme - *Standards* CEI 32-1, CEI 32-7, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-4, DIN 43653

FUSIBILI EXTRARAPIDI NH - FISSAGGIO A BULLONE - SERIE A-125E

SCREW-FIXING NH HIGH SPEED FUSES - SERIES A-125E

Il corpo dei fusibili extrarapidi per fissaggio a bullone è realizzato in steatite. L'interasse di fissaggio è secondo le norme DIN 43653, con una distanza tra i fori pari a 110 mm. Essi sono indicati per la protezione di semiconduttori e presentano un elevato potere d'interruzione ed un basso valore di energia specifica passante (I^2t). I fusibili aR proteggono le apparecchiature solo dai cortocircuiti. I fusibili tipo TS dispongono di fori filettati alle estremità e vengono normalmente montati direttamente sulle barre di rame con viti. Un microinterruttore opzionale (vedi pag. 75) da montare direttamente sui fusibili consente di segnalare, in maniera remota, il loro intervento. Il potere di interruzione di queste serie di fusibili è di 200kA.

The body of the extra-rapid fuses for bolt fixing is made of steatite. The fixing distance is according to DIN 43653 standards, with a distance between holes equal to 110 mm. They are suitable for the protection of semiconductors and have a high breaking capacity and a low value of specific let-through energy (I^2t). aR fuses protect equipment only from short circuits. TS type fuses have threaded holes at the ends and are normally mounted directly onto the copper bars with screws. An optional microswitch (see page 75) to be mounted directly on the fuses allows you to remotely signal their intervention. The breaking capacity of these series of fuses is 200kA.



Fusibile a corpo quadro A1-125E D1

Square body fuse A1-125E D1



Fusibile a corpo quadro A2-125E TS

Square body fuse A2-125E TS

FUSIBILI A CORPO QUADRO EXTRARAPIDI SERIE A-125E - TIPO aR - OMOLOGATI

SERIES A-125E HIGH SPEED SQUARE BODY FUSES - aR TYPE - APPROVED

grandezza *size*	codice IW - *IW code* tipo D1 con interasse 110 mm *type D1 110 mm with mounting distance*	tipo TS con fori filettati *type TS with threaded holes*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_W (W) *P_W (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	conf. *pack.*
A0-125E	**1769063**	**–**	63A	1250V	20	1.300	1
	1769080	**–**	80A	1250V	25	2.500	1
	1769100	**1764100**	100A	1250V	30	4.450	1
	1769125	**1764125**	125A	1250V	35	9.000	1
	1769160	**1764160**	160A	1250V	40	16.000	1
	1769200	**1764200**	200A	1250V	45	31.000	1
	1769250	**1764250**	250A	1250V	50	54.500	1
	1769315	**1764315**	315A	1250V	60	115.000	1
	1769350	**1764350**	350A	1250V	65	165.000	1
	1769400	**–**	400A	1250V	70	265.000	1
A1-125E	**1756160**	**1765160**	160A	1250V	45	11.500	1
	1756200	**1765200**	200A	1250V	50	22.500	1
	1756250	**1765250**	250A	1250V	60	46.000	1
	1756315	**1765315**	315A	1250V	65	90.000	1
	1756350	**1765350**	350A	1250V	70	125.000	1
	1756400	**1765400**	400A	1250V	75	175.000	1
	1756450	**1765450**	450A	1250V	80	250.000	1
	1756500	**1765500** (1)	500A	1250V	85	340.000	1
	1756550	**1765550** (2)	550A	1250V	95	465.000	1
	1756630	**1765630** (2)	630A	1100V	100	660.000	1
A2-125E	**1757250**	**1766250**	280A	1250V	70	55.500	1
	1757315	**1766315**	315A	1250V	75	77.500	1
	1757350	**1766350**	350A	1250V	80	97.500	1
	1757400	**1766400**	400A	1250V	85	140.000	1
	1757450	**1766450**	450A	1250V	90	205.000	1
	1757500	**1766500**	500A	1250V	95	285.000	1
	1757550	**1766550**	550A	1250V	100	370.000	1
	1757630	**1766630** (1)	630A	1250V	110	575.000	1
	1757700	**1766700** (2)	700A	1250V	115	795.000	1
	1757800	**1766800** (2)	800A	1250V	120	1.200.000	1
A3-125E	**1758315**	**1767315**	315A	1250V	85	58.000	1
	1758350	**1767350**	350A	1250V	90	81.500	1
	1758400	**1767400**	400A	1250V	95	120.000	1
	1758450	**1767450**	450A	1250V	100	185.000	1
	1758500	**1767500**	500A	1250V	105	235.000	1
	1758550	**1767550**	550A	1250V	110	325.000	1
	1758630	**1767630**	630A	1250V	115	495.000	1
	1758700	**1767700**	700A	1250V	120	705.000	1
	1758800	**1767800** (1)	800A	1250V	125	995.000	1
	1758900	**1767900** (2)	900A	1250V	130	1.500.000	1
	1758910	**1767910** (2)	1000A	1250V	135	2.150.000	1
	1758911	**1767911** (2)	1100A	1250V	140	2.800.000	1

(1) Esecuzione a 1100V - (2) Esecuzione a 1000V

I fusibili delle serie D1 sono fornibili anche nella versione "K", cioè con percussore centrale e relativo adattatore. Tali fusibili, per poter eventualmente fornire la segnalazione a distanza dell'intervento, dovranno essere abbinati al microinterruttore cod. 1750009. Per poter ordinare questi fusibili, aggiungere ai codici sopra indicati la lettera K in fondo (ad esempio cod. 1769063K)

(1) 1100V version - (2) 1000V version

The D1 series fuses indicated above are also available in the "K" version, that includes a central striker and the relative adapter. In order to possibly provide remote signaling of the intervention, these fuses must be combined with the microswitch code 1750009. To order "K" type fuses, add the letter K at the bottom to the codes indicated above (for example code 1769063K).

Norme - *Standards* CEI 32-1, CEI 32-7, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-4, DIN 43653

FUSIBILI EXTRARAPIDI NH - FISSAGGIO A BULLONE - BASI E ACCESSORI

SCREW-FIXING NH HIGH SPEED FUSES - FUSE BASES AND ACCESSORIES

Le basi portafusibili adatte ad ospitare fusibili per fissaggio a bullone sono tutte di tipo unipolare, e sono costituite da uno zoccolo in materiale termoplastico autoestinguente sul quale sono montati gli attacchi per il fissaggio dei fusibili a bullone. In particolare la serie ad interasse 80/110 mm può ospitare sia fusibili con interasse di fissaggio di 80 mm, sia fusibili con interasse di fissaggio di 110 mm. Ciò avviene spostando opportunamente gli attacchi di fissaggio della base nelle due posizioni previste: 80 mm e 110 mm. Una serie di microinterruttori è disponibile per la segnalazione a distanza dell'avvenuto intervento dei fusibili.

The fuse bases suitable to accommodate screw fixing fuses are of single pole type, and they are made by a socket in self-extinguishing thermoplastic material on which are mounted the clamps for fixing the fuses. in particular, the fuse bases with a 80/110 mm mounting distance can accommodate fuses with fixing mounting distance of 80 mm and fuses with mounting distance of 110 mm. This is done by moving properly the clamps in the two places provided on the base: 80 mm and 110 mm. A series of microswitches is available for the remote signalization of the fuse operation.



Portafusibile unipolare
interasse 80 mm
Single pole fuse base
80 mm mounting distance

PORTAFUSIBILI UNIPOLARI INTERASSE 80 mm
SINGLE POLE FUSE BASES - 80 mm MOUNTING DISTANCE

codice IW *IW code*	tipo *type*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	per fusibili *for fuses*	conf. *pack.*
2640005	790012	315A	690V	E/80 - T/80	1
2640010 (1)	790026	400A	1000V	E/80 - T/80 - TN/80	1
2640025 (2)	170H1007	400A	1000V	E/80 - T/80 - TN/80	1

(1) Su richiesta disponibili calotte copriterminali codice IW 2640030 (ordinare 2 pz per ogni portafusibile)

(2) Omologazione

(1) On request clamps covers IW code 2640030 are available (order 2 pcs for each fuse base)

(2) approval



Portafusibile unipolare
interasse 80/110 mm
Single pole fuse base
80/110 mm mounting distance

PORTAFUSIBILI UNIPOLARI INTERASSE 80/110 mm
SINGLE POLE FUSE BASES - 80/110 mm MOUNTING DISTANCE

codice IW *IW code*	tipo *type*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	per fusibili *for fuses*	conf. *pack.*
2663013	170H3005	630A	1000V / 80 mm 1400V / 110 mm	A-69E - A-125E	1
2612501	170H3006	1250A	1000V / 80 mm 1400V / 110 mm	A-69E - A-125E	1



Microinterruttore
1NA + 1NC 170H0235
Microswitch
1NO + 1NC 170H0235

MICROINTERRUTTORI E ADATTATORI
MICROSWITCHES AND ADAPTERS

codice IW *IW code*	tipo *type*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	per fusibili *for fuses*	conf. *pack.*
1750007	170H0235	2A	250V	TN/80 - A-69E - A-125E	1
1750008	170H0236	5A	250V	T/80	1
1750009	170H0069	5A	250V	A-69E TS - A-125E TS	1
2699804	MCR-NH	5A	250V	E/80 - A-69ET - A-100ET	1
1750011	MK	2A	250V	A-69ET TS - A-100ET TS	1
1750005	AMK1	–	–	adattatore per fusibili A-69ET - *adapter for A-69ET fuses*	1
1750006	AMK2	–	–	adattatore per fusibili A-100ET - *adapter for A-100ET fuses*	1

Norme - ***Standards*** CEI 32-1, CEI 32-7, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-4, DIN 43653

FUSIBILI EXTRARAPIDI A STANDARD BS88 - SERIE 240V

HIGH SPEED FUSES ACCORDING TO STANDARD BS88 - SERIES 240V

I fusibili extrarapidi realizzati secondo le norme BS88 (British Standard) sono indicati per la protezione di componenti elettronici a semiconduttori quali transistor, diodi, inverter, UPS, ecc. Grazie alle loro dimensioni contenute trovano applicazione all'interno di svariate tipologie di dispositivi. Questi fusibili sono utilizzabili anche in corrente continua fino ad una tensione massima di 150V DC. Le basi portafusibili e gli accessori per la segnalazione remota dell'intervento sono disponibili a pag. 78.

High speed fuses made according to BS88 (British Standard) are suitable for the protection of semiconductor electronic components such as transistors, diodes, inverters, UPS, etc. Thanks to their small dimensions, they are used in various types of devices. These fuses can also be used in direct current up to a maximum voltage of 150V DC. The fuse holder bases and accessories for remote signaling of the intervention are available on page 78.



Fusibile LET

LET Fuse

FUSIBILI EXTRARAPIDI A STANDARD BS88 - SERIE 240V - OMOLOGATI

SERIES 240V HIGH SPEED FUSES - ACCORDING TO BS88 STANDARD - APPROVED

codice IW *IW code*	tipo *type*	interasse medio (mm) *mounting distance (mm)*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_W (W) *P_W (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	conf. *pack.*
1734005	LCT-6	38	6A	240V	1	9	1
1734010	LCT-10	38	10A	240V	2,5	22	1
1734012	LCT-12	38	12A	240V	2,7	32	1
1734015	LCT-16	38	16A	240V	2,9	100	1
1734020	LCT-20	38	20A	240V	4	160	1
1700107	LET-7	41,8	7A	240V	1,5	17	1
1700110	LET-10	41,8	10A	240V	1,8	95	1
1700112	LET-12	41,8	12A	240V	2	240	1
1700116	LET-16	41,8	16A	240V	2,5	245	1
1734025B	LET-25	41,8	25A	240V	4	250	1
1734032B	LET-32	41,8	32A	240V	5	450	1
1734035B	LET-35	41,8	35A	240V	5,5	600	1
1734050B	LET-50	41,8	50A	240V	7	1.400	1
1734063B	LET-63	41,8	63A	240V	9	2.200	1
1734080B	LET-80	41,8	80A	240V	10	3.800	1
1734100B	LET-100	41,8	100A	240V	13	7.500	1
1734125B	LET-125	41,8	125A	240V	16	9.500	1
1734159B	LET-160	41,8	160A	240V	20	16.000	1
1734180B	LET-180	41,8	180A	240V	21	29.000	1
1734160B	LMT-160	59	160A	240V	17	16.000	1
1734200B	LMT-200	59	200A	240V	28	20.000	1
1734250B	LMT-250	59	250A	240V	31	40.000	1
1734315B	LMT-315	59	315A	240V	35	75.000	1
1734350B	LMT-355	59	355A	240V	38	100.000	1
1734400B	LMT-400	59	400A	240V	40	160.000	1
1734450B	LMT-450	59	450A	240V	42	220.000	1
1734401B	LMMT-400	59	400A	240V	60	80.000	1
1734500B	LMMT-500	59	500A	240V	64	170.000	1
1734630B	LMMT-630	59	630A	240V	75	300.000	1
1734710B	LMMT-710	59	710A	240V	77	460.000	1
1734800B	LMMT-800	59	800A	240V	82	600.000	1

Norme - ***Standards*** CEI 32-1, CEI 32-7, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-4, BS88-4, UL 248-13

FUSIBILI EXTRARAPIDI A STANDARD BS88 - SERIE 690V

HIGH SPEED FUSES ACCORDING TO STANDARD BS88 - SERIES 690V

I fusibili extrarapidi realizzati secondo le norme BS88 (British Standard) sono indicati per la protezione di componenti elettronici a semiconduttori quali transistor, diodi, inverter, UPS, ecc. Grazie alle loro dimensioni contenute trovano applicazione all'interno di svariate tipologie di dispositivi. I fusibili presenti in questa pagina sono utilizzabili anche in corrente continua fino ad una tensione massima di 450V DC. Le basi portafusibili e gli accessori per la segnalazione remota dell'intervento sono disponibili a pag. 78.

High speed fuses made according to BS88 (British Standard) are suitable for the protection of semiconductor electronic components such as transistors, diodes, inverters, UPS, etc. Thanks to their small dimensions, they are used in various types of devices. The fuses on this page can also be used in direct current up to a maximum voltage of 450V DC. The fuse holder bases and accessories for remote signaling of the intervention are available on page. 78.



Fusibile FE

FE fuse

FUSIBILI EXTRARAPIDI A STANDARD BS88 - SERIE 690V - OMOLOGATI

SERIES 690V HIGH SPEED FUSES - ACCORDING TO BS88 STANDARD - APPROVED

codice IW *IW code*	tipo *type*	interasse medio (mm) *mounting distance (mm)*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_W (W) *P_W (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	conf. *pack.*
1743005	FC-6	64,3	6A	690V	2	8	1
1743010	FC-10	64,3	10A	690V	3	30	1
1743012	FC-12	64,3	12A	690V	3,5	45	1
1743015	FC-16	64,3	16A	690V	6	65	1
1743020	FC-20	64,3	20A	690V	6,5	160	1
1701115	ET-15	63,5	15A	690V	5	100	1
1701120	ET-20	63,5	20A	690V	6	200	1
1743025B	ET-25	63,5	25A	690V	7	250	1
1743032B	ET-32	63,5	32A	690V	11	350	1
1743035B	FE-35	63,5	35A	690V	11,5	400	1
1743040B	FE-40	63,5	40A	690V	12	425	1
1743045B	FE-45	63,5	45A	690V	12,5	450	1
1743050B	FE-50	63,5	50A	690V	13	600	1
1743055B	ET-56	63,5	56A	690V	14	1.500	1
1743063B	FE-63	63,5	63A	690V	15	1.600	1
1743074B	FE-71	63,5	71A	690V	17	1.650	1
1743080B	FE-80	63,5	80A	690V	20	1.700	1
1743090B	FE-90	63,5	90A	690V	21	2.100	1
1743100B	FE-100	63,5	100A	690V	23	2.800	1
1743075B	EET-75	70	75A	690V	18	4.000	1
1743085B	EET-90	70	90A	690V	19	4.500	1
1743110B	EET-110	70	110A	690V	27	6.500	1
1743125B	FEE-120	70	120A	690V	32	6.800	1
1743149B	FEE-140	70	140A	690V	36	7.200	1
1743160B	FEE-160	70	160A	690V	40	7.700	1
1743199B	FEE-200	70	200A	690V	52	11.400	1
1743161B	MT-160	83	160A	690V	26	25.000	1
1743180B	FM-180	83	180A	690V	40	26.500	1
1743200B	FM-200	83	200A	690V	46	28.500	1
1743250B	FM-250	83	250A	690V	48	37.500	1
1743315B	FM-315	83	315A	690V	55	77.000	1
1743351B	FM-350	83	350A	690V	59	105.000	1
1743201B	MMT-200	85	200A	690V	42	23.000	1
1743235B	MMT-225	85	225A	690V	45	40.000	1
1743300B	MMT-315	85	315A	690V	51	91.000	1
1743350B	MMT-355	85	355A	690V	54	140.000	1
1743401B	FMM-400	85	400A	690V	85	150.000	1
1743450B	FMM-450	85	450A	690V	90	155.000	1
1743500B	FMM-500	85	500A	690V	100	160.000	1
1743550B	FMM-550	85	550A	690V	110	215.000	1
1743630B	FMM-630	85	630A	690V	115	310.000	1
1743710B	FMM-700	85	700A	690V	120	420.000	1

Norme - ***Standards*** CEI 32-1, CEI 32-7, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-4, BS88-4, UL 248-13



Basi a blocchi
Block type bases

BASI PORTAFUSIBILI A BLOCCHI PER FUSIBILI BS88
BLOCK TYPE FUSE BASES FOR BS88 FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	per fusibili *for fuses*		conf. *pack.*
1745030	C5268-4	tipo LET fino a 100A e tipo ET, FE	*type LET up to 100A and type ET, FE*	1
1745031	BH1131 (1)	tipo LET oltre 100A (set 2 pz)	*type LET over 100A (2 pcs set)*	1
1745029	C5268-1	tipo EET, FEE	*type EET, FEE*	1
1745032	BH1132 (1)	tipo LMT fino a 400A (set 2 pz)	*type LMT up to 400A (2 pcs set)*	1
1745033	BH1133 (1)	tipo MT, FM, MMT, FMM fino a 400A (set 2 pz)	*type MT, FM, MMT, FMM up to 400A (2 pcs set)*	1
1745034	BH3145 (1)	tipo LMT, LMMT, MMT, FMM oltre 400A (set 2 pz)	*type LMT, LMMT, MMT, FMM over 400A (2 pcs set)*	1

(1) Omologazione

(1) approval



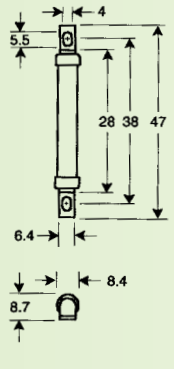
Indicatore + fascette
Indicator + straps

ACCESSORI PER FUSIBILI BS88
ACCESSORIES FOR BS88 FUSES

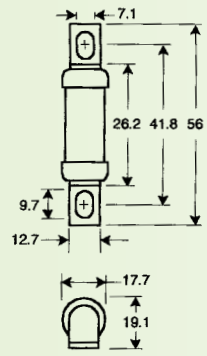
codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione *description*		conf. *pack.*
1745014	EC-250	indicatore+fascette per tipo LET	*indicator+straps for type LET*	1
1745015	MC-250	indicatore+fascette per tipo LMT, LMMT	*indicator+straps for type LMT, LMMT*	1
1745016	EC-600	indicatore+fascette per tipo ET, FE, EET, FEE	*indicator+straps for type ET, FE, EET, FEE*	1
1745017	MC-600	indicatore+fascette per tipo MT, FM, MMT, FMM	*indicator+straps for type MT, FM, MMT, FMM*	1
1745012	AMS-4	microinterruttore 4A 250V per fusibili BS88	*microswitch 4A 250V for BS88 fuses*	1
1810014	TI-700	indicatore di fusione 700V	*trip indicator 700V*	1

DIMENSIONI FUSIBILI EXTRARAPIDI A STANDARD BS88 - SERIE 240V E 690V
DIMENSIONS OF HIGH SPEED FUSES ACCORDING TO BS88 STANDARD - SERIES 240V AND 690V

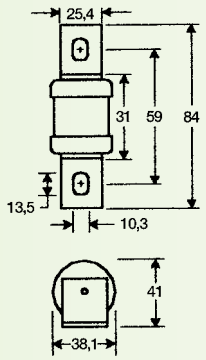
tipo LCT - *LCT type*



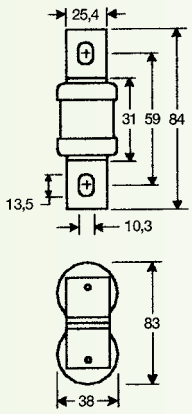
tipo LET - *LET type*



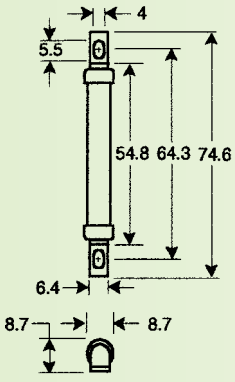
tipo LMT - *LMT type*



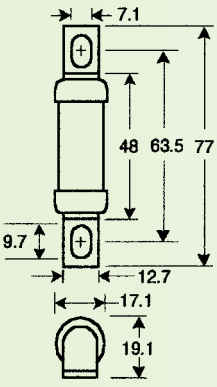
tipo LMMT - *LMMT type*



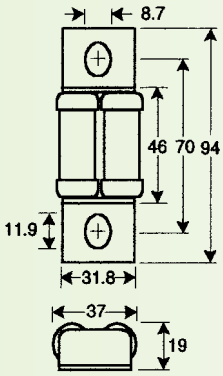
tipo FC - *FC type*



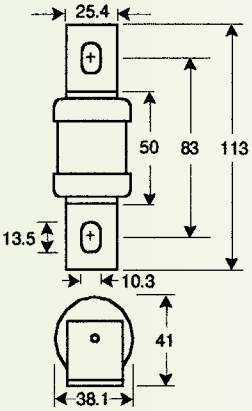
tipo ET-FE - *ET-FE type*



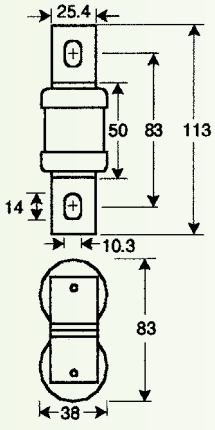
tipo EET-FEE - *EET-FEE type*



tipo MT-FM - *MT-FM type*



tipo MMT-FMM - *MMT-FMM type*



FOCUS

mm Dimensioni in mm - *Dimensions in mm*

FUSIBILI A STANDARD BS88 - TIPO gG

FUSES ACCORDING TO STANDARD BS88 - gG TYPE

I fusibili secondo lo standard BS88-2 (British Standard) presentano una caratteristica di intervento di tipo rapido, e possono quindi essere considerati dei fusibili di tipo gG. Pertanto essi possono essere utilizzati per tutte le applicazioni tipiche dei fusibili gG. Il corpo dei fusibili è realizzato in steatite, ed il loro potere di interruzione è di 80kA. Le loro dimensioni sono definite dalla norma BS mediante sigle del tipo A1, A2, A3 ed A4. Possono essere fissati con isolatori, oppure con apposite basi portafusibili.

The fuses according to the Standard BS88-2 (British Standard) present a timecurrent characteristic of quick-acting type, and they can be considered as gG fuses. therefore they can be used for all the typical applications of gG fuses. the body of the fuses is made of steatite, and their breaking capacity is equal to 80kA. their dimensions are defined by the standard BS with abbreviations as A1, A2, A3 and A4. they can be mounted with normal insulators or with the appropriate fuse bases.



Fusibile NITD

NITD fuse

FUSIBILI A STANDARD BS88 - SERIE NITD (A1)

NITD (A1) SERIES FUSES - ACCORDING TO BS88 STANDARD

codice IW *IW code*	tipo *type*	interasse medio (mm) *mounting distance (mm)*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
1730002B	NITD 02	44,5	2A	550V	1
1730004B	NITD 04	44,5	4A	550V	1
1730006B	NITD 06	44,5	6A	550V	1
1730010B	NITD 10	44,5	10A	550V	1
1730016B	NITD 16	44,5	16A	550V	1
1730020B	NITD 20	44,5	20A	550V	1
1730025B	NITD 25	44,5	25A	550V	1
1730032B	NITD 32	44,5	32A	550V	1



Fusibile AAO

AAO fuse

FUSIBILI A STANDARD BS88 - SERIE AAO (A2)

AAO (A2) SERIES FUSES - ACCORDING TO BS88 STANDARD

codice IW *IW code*	tipo *type*	interasse medio (mm) *mounting distance (mm)*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
1731002B	AAO 02	73,5	2A	550V	1
1731004B	AAO 04	73,5	4A	550V	1
1731006B	AAO 06	73,5	6A	550V	1
1731010B	AAO 10	73,5	10A	550V	1
1731016B	AAO 16	73,5	16A	550V	1
1731020B	AAO 20	73,5	20A	550V	1
1731025B	AAO 25	73,5	25A	550V	1
1731032B	AAO 32	73,5	32A	550V	1



Fusibile BAO

BAO fuse

FUSIBILI A STANDARD BS88 - SERIE BAO (A3)

BAO (A3) SERIES FUSES - ACCORDING TO BS88 STANDARD

codice IW *IW code*	tipo *type*	interasse medio (mm) *mounting distance (mm)*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
1732040B	BAO 40	73,5	40A	550V	1
1732050B	BAO 50	73,5	50A	550V	1
1732063B	BAO 63	73,5	63A	550V	1



Fusibile CEO

CEO fuse

FUSIBILI A STANDARD BS88 - SERIE CEO (A4)

CEO (A4) SERIES FUSES - ACCORDING TO BS88 STANDARD

codice IW (1) *IW code (1)*	tipo *type*	interasse medio (mm) *mounting distance (mm)*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
1733032B	CEO 32	94	32A	550V	1
1733040B	CEO 40	94	40A	550V	1
1733050B	CEO 50	94	50A	550V	1
1733063B	CEO 63	94	63A	550V	1
1733080B	CEO 80	94	80A	550V	1
1733100B	CEO 100	94	100A	550V	1



Basi a blocchi

Block type bases

BASI PORTAFUSIBILI A BLOCCHI PER FUSIBILI BS88 gG

BLOCK TYPE FUSE BASES FOR gG BS88 FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	per fusibili *for fuses*	conf. *pack.*
1745040	BSCM32FC	tipo NITD	*type NITD fuses*	1
1745041	BSCM32F	tipo AAO	*type AAO fuses*	1
1745042	BSCM63F	tipo BAO	*type BAO fuses*	1

▶ Norme - *Standards* IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2, BS88-1, BS88-2

I fusibili di questa pagina e della seguente appartengono alla classe UL/CSA denominata "supplemental". Si tratta di fusibili con dimensioni 10,3x38 mm, di tipo rapido e ritardato che, rispetto ai fusibili delle altre classi, hanno un potere di interruzione più basso, ma hanno dimensioni compatte e costo contenuto. Essi possono essere utilizzati all'interno dei normali portafusibili della serie BCH oppure con le basi aperte della serie BMM. I fusibili FNM, FNQ e 10S sono di tipo ritardato e trovano applicazione per la protezione dal corto circuito di motori e apparecchiature che presentano correnti di spunto all'avvio. I fusibili KTK, 10N e KLM sono invece di tipo rapido e trovano applicazione nella protezione, sia dal sovraccarico che dal corto circuito, di cavi e circuiti senza componenti induttivi.

The fuses on this page and on the next page belong to the UL/CSA class called "supplemental". These are fuses with the classic dimensions of 10.3x38 mm, fast-acting and time-delayed types which, compared to fuses of other classes, have a lower breaking capacity, but on the other hand have very compact dimensions and low cost. They can be used inside the normal fuseholders of the BCH series or with the open bases shown on next page. The FNM, FNQ and 10S fuses are of the delayed type and are used for short-circuit protection of motors and equipment that present inrush currents at start-up. The KTK, 10N and KLM fuses, on the other hand, are of the fast-acting type and are used in the protection, both from overload and short circuit, of cables and circuits without inductive components.



Fusibile FNM-1
FNM-1 fuse

FUSIBILI RITARDATI A STANDARD UL-CSA - CLASSE SUPPLEMENTAL A 250V - OMOLOGATI
CLASS SUPPLEMENTAL TIME-DELAY 250V FUSES - ACCORDING TO UL/CSA STANDARDS - APPROVED

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
UL-10 10,3x38	**1800101**	FNM-1	1A	250V	35A	1
	1800103	FNM-3	3A	250V	100A	1
	1800104	FNM-4	4A	250V	200A	1
	1800105	FNM-5	5A	250V	200A	1
	1800106	FNM-6	6A	250V	200A	1
	1800107	FNM-7	7A	250V	200A	1
	1800108	FNM-8	8A	250V	200A	1
	1800109	FNM-9	9A	250V	200A	1
	1800110	FNM-10	10A	250V	200A	1
	1800112	FNM-12	12A	250V	10kA	1
	1800115	FNM-15	15A	250V	10kA	1
	1800120	FNM-20	20A	250V	10kA	1
	1800125	FNM-25	25A	250V	10kA	1
	1800130	FNM-30	30A	250V	10kA	1



Fusibile FNQ-4
FNQ-4 fuse

FUSIBILI RITARDATI A STANDARD UL-CSA - CLASSE SUPPLEMENTAL A 500V - OMOLOGATI
CLASS SUPPLEMENTAL TIME-DELAY 500V FUSES - ACCORDING TO UL/CSA STANDARDS - APPROVED

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	codice IW (1) *IW code (1)*	tipo (1) *type (1)*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
UL-10 10,3x38	**1800300**	FNQ-1/2	**1800300H**	10S-0.5U5	0,5A	500V	10kA	1
	1800301	FNQ-1	**1800301H**	10S-1U5	1A	500V	10kA	1
	1800302	FNQ-2	**1800302H**	10S-2U5	2A	500V	10kA	1
	1800303	FNQ-3	**1800303H**	10S-3U5	3A	500V	10kA	1
	1800304	FNQ-4	**1800304H**	10S-4U5	4A	500V	10kA	1
	1800305	FNQ-5	**1800305H**	10S-5U5	5A	500V	10kA	1
	1800306	FNQ-6	**1800306H**	10S-6U5	6A	500V	10kA	1
	1800307	FNQ-7	**1800307H**	10S-7U5	7A	500V	10kA	1
	1800308	FNQ-8	**1800308H**	10S-8U5	8A	500V	10kA	1
	1800309	FNQ-9	**1800309H**	10S-9U5	9A	500V	10kA	1
	1800310	FNQ-10	**1800310H**	10S-10U5	10A	500V	10kA	1
	1800312	FNQ-12	**1800312H**	10S-12U5	12A	500V	10kA	1
	1800315	FNQ-15	**1800315H**	10S-15U5	15A	500V	10kA	1
	1800320	FNQ-20	**1800320H**	10S-20U5	20A	500V	10kA	1
	1800325	FNQ-25	**1800325H**	10S-25U5	25A	500V	10kA	1
	1800330	FNQ-30	**1800330H**	10S-30U5	30A	500V	10kA	1

(1) Solo omologazione UL

(1) UL approval only

Norme - ***Standards*** UL 248-14, CSA C22.2



Fusibile KTK
KTK fuse

FUSIBILI RAPIDI A STANDARD UL-CSA - CLASSE SUPPLEMENTAL A 600V - OMOLOGATI
CLASS SUPPLEMENTAL FAST-ACTING 600V FUSES - ACCORDING TO UL/CSA STANDARDS - APPROVED

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	codice IW (1) *IW code (1)*	tipo (1) *type (1)*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
UL-10 10,3x38	**1810625**	KTK-1/2	**-**	-	0,5A	600V	100kA	1
	1800201	KTK-1	**1800201H**	10N-1U6	1A	600V	100kA	1
	1800202	KTK-2	**1800202H**	10N-2U6	2A	600V	100kA	1
	1800203	KTK-3	**1800203H**	10N-3U6	3A	600V	100kA	1
	1800204	KTK-4	**1800204H**	10N-4U6	4A	600V	100kA	1
	1800205	KTK-5	**1800205H**	10N-5U6	5A	600V	100kA	1
	1800206	KTK-6	**1800206H**	10N-6U6	6A	600V	100kA	1
	1800207	KTK-7	**1800207H**	10N-7U6	7A	600V	100kA	1
	1800208	KTK-8	**1800208H**	10N-8U6	8A	600V	100kA	1
	1800209	KTK-9	**1800209H**	10N-9U6	9A	600V	100kA	1
	1800210	KTK-10	**1800210H**	10N-10U6	10A	600V	100kA	1
	1800212	KTK-12	**1800212H**	10N-12U6	12A	600V	100kA	1
	1800215	KTK-15	**1800215H**	10N-15U6	15A	600V	100kA	1
	1800220	KTK-20	**1800220H**	10N-20U6	20A	600V	100kA	1
	1800225	KTK-25	**1800225H**	10N-25U6	25A	600V	100kA	1
	1800230	KTK-30	**1800230H**	10N-30U6	30A	600V	100kA	1

(1) Solo omologazione UL

(1) UL approval only



Fusibile KLM-1
KLM-1 fuse

FUSIBILI RAPIDI A STANDARD UL-CSA - CLASSE SUPPLEMENTAL A 600V - OMOLOGATI
CLASS SUPPLEMENTAL FAST-ACTING 600V FUSES - ACCORDING TO UL/CSA STANDARDS - APPROVED

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
UL-10 10,3x38	**1809300**	KLM-1/10	100mA	600V AC/DC	100kA (AC) / 50kA (DC)	1
	1809302	KLM-2/10	200mA	600V AC/DC	100kA (AC) / 50kA (DC)	1
	1809303	KLM-1/4	250mA	600V AC/DC	100kA (AC) / 50kA (DC)	1
	1809305	KLM-1/2	500mA	600V AC/DC	100kA (AC) / 50kA (DC)	1
	1809307	KLM-1	1A	600V AC/DC	100kA (AC) / 50kA (DC)	1
	1809309	KLM-2	2A	600V AC/DC	100kA (AC) / 50kA (DC)	1
	1809310	KLM-3	3A	600V AC/DC	100kA (AC) / 50kA (DC)	1
	1809311	KLM-4	4A	600V AC/DC	100kA (AC) / 50kA (DC)	1
	1809312	KLM-5	5A	600V AC/DC	100kA (AC) / 50kA (DC)	1
	1809313	KLM-6	6A	600V AC/DC	100kA (AC) / 50kA (DC)	1
	1809314	KLM-8	8A	600V AC/DC	100kA (AC) / 50kA (DC)	1
	1809315	KLM-10	10A	600V AC/DC	100kA (AC) / 50kA (DC)	1
	1809316	KLM-12	12A	600V AC/DC	100kA (AC) / 50kA (DC)	1
	1809317	KLM-15	15A	600V AC/DC	100kA (AC) / 50kA (DC)	1
	1809318	KLM-20	20A	600V AC/DC	100kA (AC) / 50kA (DC)	1
	1809319	KLM-25	25A	600V AC/DC	100kA (AC) / 50kA (DC)	1
	1809320	KLM-30	30A	600V AC/DC	100kA (AC) / 50kA (DC)	1



Portafusibile BCH 1x38
BCH 1x38 fuseholder

BCH 38 - PORTAFUSIBILI PER FUSIBILI CLASSE SUPPLEMENTAL - OMOLOGATI
BCH 38 - MODULAR FUSEHOLDERS FOR CLASS SUPPLEMENTAL FUSES - APPROVED

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	n. moduli 17,5 mm *no. 17,5 mm modules*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
2301038	BCH 1X38	1P	1	30A	600V	12
2302038	BCH 2X38	2P	2	30A	600V	6
2303038	BCH 3X38	3P	3	30A	600V	4



Base BMM603-2SQ
BMM603-2SQ base

BASI BMM PER FUSIBILI CLASSE SUPPLEMENTAL - OMOLOGATI
BMM BASES FOR CLASS SUPPLEMENTAL FUSES - APPROVED

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	tipo fusibile *fuse range*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
2646001	BMM603-1SQ	1	0,5A → 30A	30A	600V	1
2646002	BMM603-2SQ	2	0,5A → 30A	30A	600V	1
2646003	BMM603-3SQ	3	0,5A → 30A	30A	600V	1

▶ Norme - *Standards* UL 248-14, CSA C22.2

I fusibili di questa pagina e della pagina seguente appartengono alla classe di fusibili UL/CSA denominata CC (sigla che non ha nulla a che fare con la corrente continua). Si tratta di fusibili rapidi e ritardati utilizzabili nei cosiddetti "branch circuits". Sono di tipo "rejection type", cioè hanno una polarizzazione e vanno utilizzati unicamente in combinazione con i portafusibili delle serie BCC e EFD CC. I fusibili KTK-R e 10NR sono di tipo rapido, mentre i fusibili FNQ-R e 10SR sono di tipo ritardato. Le serie di fusibili 10NR e 10SR hanno solo l'omologazione UL e non sono invece omologati CSA. I fusibili della serie LP-CC presentano una curva di intervento che, per basse sovracorrenti può essere considerata di tipo ritardato, mentre per correnti di corto circuito diventa di tipo rapido.

The fuses on this page and on the next page belong to the UL/CSA class of fuses called CC (an acronym that has nothing to do with direct current). These are fast-delay fuses that can be used in so-called "branch circuits". Their breaking capacity is 200kA. They are of the "rejection type", i.e. they have one polarization and must be used only in combination with the appropriate fuse holders of the BCC and EFD CC series. The KTK-R and 10NR fuses are fast-acting, while the FNQ-R and 10SR fuses are slow-acting. The 10NR and 10SR fuse series only have UL approval and are not CSA approved. The fuses of the LP-CC series have a tripping curve which, for low overcurrents can be considered of the delayed type, while for short-circuit currents it becomes of the rapid type.



Fusibile FNQ-R
FNQ-R fuse

FUSIBILI RITARDATI A STANDARD UL-CSA - CLASSE CC A 600V - OMOLOGATI
CLASS CC 600V TIME-DELAY FUSES - ACCORDING TO UL-CSA STANDARDS - APPROVED

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	codice IW (1) *IW code (1)*	tipo (1) *type (1)*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
UL-10 10,3x38	**1809000**	FNQ-R-1/2	**-**	-	0,5A	600V	200kA	1
	1809001	FNQ-R-1	**1809001H**	10SR1U6	1A	600V	200kA	1
	1809033	FNQ-R-1-1/2	**1809033H**	10SR1.5U6	1,5A	600V	200kA	1
	1809002	FNQ-R-2	**1809002H**	10SR2U6	2A	600V	200kA	1
	1809034	FNQ-R-2-1/2	**1809034H**	10SR2.5U6	2,5A	600V	200kA	1
	1809003	FNQ-R-3	**1809003H**	10SR3U6	3A	600V	200kA	1
	1809035	FNQ-R-3-1/2	**1809035H**	10SR3.5U6	3,5A	600V	200kA	1
	1809004	FNQ-R-4	**1809004H**	10SR4U6	4A	600V	200kA	1
	1809005	FNQ-R-5	**1809005H**	10SR5U6	5A	600V	200kA	1
	1809006	FNQ-R-6	**1809006H**	10SR6U6	6A	600V	200kA	1
	1809007	FNQ-R-7	**1809007H**	10SR7U6	7A	600V	200kA	1
	1809008	FNQ-R-8	**1809008H**	10SR8U6	8A	600V	200kA	1
	1809009	FNQ-R-9	**1809009H**	10SR9U6	9A	600V	200kA	1
	1809010	FNQ-R-10	**1809010H**	10SR10U6	10A	600V	200kA	1
	1809012	FNQ-R-12	**1809012H**	10SR12U6	12A	600V	200kA	1
	1809015	FNQ-R-15	**1809015H**	10SR15U6	15A	600V	200kA	1
	1809020	FNQ-R-20	**1809020H**	10SR20U6	20A	600V	200kA	1
	1809025	FNQ-R-25	**1809025H**	10SR25U6	25A	600V	200kA	1
	1809030	FNQ-R-30	**1809030H**	10SR30U6	30A	600V	200kA	1

(1) Solo omologazione UL

(1) UL approval only



Fusibile LP-CC
LP-CC fuse

FUSIBILI RITARDATI A STANDARD UL-CSA - CLASSE CC A 600V - OMOLOGATI
CLASS CC 600V TIME-DELAY FUSES - ACCORDING TO UL-CSA STANDARDS - APPROVED

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
UL-10 10,3x38	**1808050**	LP-CC-1/2	0,5A	600V	200kA	1
	1808051	LP-CC-1	1A	600V	200kA	1
	1808084	LP-CC-1-1/2	1,5A	600V	200kA	1
	1808052	LP-CC-2	2A	600V	200kA	1
	1808082	LP-CC-2-1/2	2,5A	600V	200kA	1
	1808053	LP-CC-3	3A	600V	200kA	1
	1808083	LP-CC-3-1/2	3,5A	600V	200kA	1
	1808054	LP-CC-4	4A	600V	200kA	1
	1808055	LP-CC-5	5A	600V	200kA	1
	1808056	LP-CC-6	6A	600V	200kA	1
	1808057	LP-CC-7	7A	600V	200kA	1
	1808058	LP-CC-8	8A	600V	200kA	1
	1808059	LP-CC-9	9A	600V	200kA	1
	1808060	LP-CC-10	10A	600V	200kA	1
	1808062	LP-CC-12	12A	600V	200kA	1
	1808065	LP-CC-15	15A	600V	200kA	1
	1808070	LP-CC-20	20A	600V	200kA	1
	1808075	LP-CC-25	25A	600V	200kA	1
	1808080	LP-CC-30	30A	600V	200kA	1



Fusibile KTK-R
KTK-R fuse

FUSIBILI RAPIDI A STANDARD UL-CSA - CLASSE CC A 600V - OMOLOGATI
CLASS CC 600V FAST-ACTING FUSES - ACCORDING TO UL-CSA STANDARDS - APPROVED

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	codice IW (1) *IW code (1)*	tipo (1) *type (1)*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
UL-10 10,3x38	**1808000**	KTK-R-1/2	-	-	0,5A	600V	200kA	1
	1808001	KTK-R-1	**1808001H**	10NR1U6	1A	600V	200kA	1
	1808031	KTK-R-1-1/2	**1808031H**	10NR1.5U6	1,5A	600V	200kA	1
	1808002	KTK-R-2	**1808002H**	10NR2U6	2A	600V	200kA	1
	1808032	KTK-R-2-1/2	**1808032H**	10NR2.5U6	2,5A	600V	200kA	1
	1808003	KTK-R-3	**1808003H**	10NR3U6	3A	600V	200kA	1
	1808033	KTK-R-3-1/2	**1808033H**	10NR3.5U6	3,5A	600V	200kA	1
	1808004	KTK-R-4	**1808004H**	10NR4U6	4A	600V	200kA	1
	1808005	KTK-R-5	**1808005H**	10NR5U6	5A	600V	200kA	1
	1808006	KTK-R-6	**1808006H**	10NR6U6	6A	600V	200kA	1
	1808007	KTK-R-7	**1808007H**	10NR7U6	7A	600V	200kA	1
	1808008	KTK-R-8	**1808008H**	10NR8U6	8A	600V	200kA	1
	1808009	KTK-R-9	**1808009H**	10NR9U6	9A	600V	200kA	1
	1808010	KTK-R-10	**1808010H**	10NR10U6	10A	600V	200kA	1
	1808012	KTK-R-12	**1808012H**	10NR12U6	12A	600V	200kA	1
	1808015	KTK-R-15	**1808015H**	10NR15U6	15A	600V	200kA	1
	1808020	KTK-R-20	**1808020H**	10NR20U6	20A	600V	200kA	1
	1808025	KTK-R-25	**1808025H**	10NR25U6	25A	600V	200kA	1
	1808030	KTK-R-30	**1808030H**	10NR30U6	30A	600V	200kA	1

(1) Solo omologazione UL

(1) UL approval only



Portafusibile BCC 1x38
BCC 1x38 fuseholder

BCC 38 - PORTAFUSIBILI PER FUSIBILI 10,3x38 CLASSE CC - OMOLOGATI
BCC 38 - MODULAR FUSEHOLDERS FOR 10,3x38 CLASS CC FUSES - APPROVED

codice IW *IW code*	tipo *type*	poli *poles*	moduli DIN *DIN modules*	tipo fusibile *fuse range*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
2306138	BCC 1X38	1	1	10,3x38 class CC	30A	600V	12
2306238	BCC 2X38	2	2	10,3x38 class CC	30A	600V	6
2306338	BCC 3X38	3	3	10,3x38 class CC	30A	600V	4
2307138	SBCC 1X38 LED	1	1	10,3x38 class CC	30A	600V	12
2307238	SBCC 2X38 LED	2	2	10,3x38 class CC	30A	600V	6
2307338	SBCC 3X38 LED	3	3	10,3x38 class CC	30A	600V	4



Portafusibile EFD CC 3x38
EFD CC 3x38 fuseholder

EFD CC 38 - PORTAFUSIBILI PER FUSIBILI 10,3x38 CLASSE CC - OMOLOGATI
EFD CC 38 - MODULAR FUSEHOLDERS FOR 10,3x38 CLASS CC FUSES - APPROVED

codice IW *IW code*	tipo *type*	poli *poles*	moduli DIN *DIN modules*	tipo fusibile *fuse range*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
2540101	EFD CC 1X38	1	1	10,3x38 class CC	30A	600V	12
2540103	EFD CC 2X38	2	2	10,3x38 class CC	30A	600V	6
2540104	EFD CC 3X38	3	3	10,3x38 class CC	30A	600V	4
2540111	EFD CC 1X38 LED	1	1	10,3x38 class CC	30A	600V	12
2540113	EFD CC 2X38 LED	2	2	10,3x38 class CC	30A	600V	6
2540114	EFD CC 3X38 LED	3	3	10,3x38 class CC	30A	600V	4

I fusibili UL/CSA della classe J sono del tipo a limitazione di corrente e sono utilizzati per la protezione di qualunque tipo di circuito (main, feeder and branch). I fusibili della serie LPJ-SP sono di tipo ritardato, hanno potere di interruzione di 300kA, e trovano applicazione per la protezione dal corto circuito di motori e di apparecchiature con correnti di spunto all'avvio. I fusibili della serie JKS sono di tipo rapido, hanno potere di interruzione di 200kA e trovano applicazione nella protezione, sia dal sovraccarico che dal corto circuito, di cavi e circuiti senza componenti induttive. I fusibili DFJ sono di tipo extrarapido ed hanno potere di interruzione è di 200kA. Le calotte di protezione sono disponibili nelle versioni standard e con indicatore luminoso di fusione (tensione minima: 90V AC / 115V DC).

The fuses belonging to the to the UL/CSA fuses class called J are current limiting fuses, and they can be used to protect any type of circuit (main, feeder and branch). The fuses series LPJ-SP have a time-current characteristic of time-delay type, they have breaking capacity of 300kA, and they are used for short-circuit protection of motors and equipments with rush current at startup. The fuses series JKS have a quick-acting time-current characteristic, they have a breaking capacity of 200kA and they are used for protection, both from overloads and short circuits, of cables and circuits without inductive components. DFJ fuses are high speed fuses and their breaking capacity is 200kA. The single-pole fuse covers are available in standard version and in a version with a light indication of the fuse operation (minimum voltage: 90V AC / 115V DC).



Fusibile LPJ-40SP
LPJ-40SP fuse



Fusibile LPJ-175SP
LPJ-175SP fuse



Fusibile DFJ-100
DFJ-100 fuse

FUSIBILI A STANDARD UL-CSA - CLASSE J A 600V - OMOLOGATI
CLASS J FUSES 600V - ACCORDING TO UL-CSA STANDARDS - APPROVED

grandezza *size*	serie LPJ ritardati *LPJ time-delay fuses* codice IW *IW code*	 tipo *type*	serie JKS rapidi *JKS fast-acting fuses* codice IW *IW code*	 tipo *type*	serie DFJ extrarapidi *DFJ high-speed fuses* codice IW *IW code*	 tipo *type*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
WPJ-21 DFJ-21 21x57	1807001	LPJ-1SP	1806001	JKS-1	1809050	DFJ-1	1A	600V	1
	1807002	LPJ-2SP	1806002	JKS-2	1809051	DFJ-2	2A	600V	1
	1807003	LPJ-3SP	1806003	JKS-3	1809052	DFJ-3	3A	600V	1
	1807004	LPJ-4SP	1806004	JKS-4	1809053	DFJ-4	4A	600V	1
	1807005	LPJ-5SP	1806005	JKS-5	1809054	DFJ-5	5A	600V	1
	1807006	LPJ-6SP	1806006	JKS-6	1809055	DFJ-6	6A	600V	1
	1807007	LPJ-7SP	-	-	-	-	7A	600V	1
	1807008	LPJ-8SP	1806008	JKS-8	1809056	DFJ-8	8A	600V	1
	1807010	LPJ-10SP	1806010	JKS-10	1809057	DFJ-10	10A	600V	1
	1807012	LPJ-12SP	1806012	JKS-12	1809058	DFJ-12	12A	600V	1
	1807015	LPJ-15SP	1806015	JKS-15	1809059	DFJ-15	15A	600V	1
	1807017	LPJ-17,5SP	-	-	-	-	17,5A	600V	1
	1807020	LPJ-20SP	1806020	JKS-20	1809060	DFJ-20	20A	600V	1
	1807025	LPJ-25SP	1806025	JKS-25	1809061	DFJ-25	25A	600V	1
	1807030	LPJ-30SP	1806030	JKS-30	1809062	DFJ-30	30A	600V	1
WPJ-27 DFJ-27 27x60	1807035	LPJ-35SP	1806035	JKS-35	1809063	DFJ-35	35A	600V	1
	1807040	LPJ-40SP	1806040	JKS-40	1809064	DFJ-40	40A	600V	1
	1807045	LPJ-45SP	1806045	JKS-45	1809065	DFJ-45	45A	600V	1
	1807050	LPJ-50SP	1806050	JKS-50	1809066	DFJ-50	50A	600V	1
	1807060	LPJ-60SP	1806060	JKS-60	1809067	DFJ-60	60A	600V	1
WPJ-29 DFJ-29 29x117	1807070	LPJ-70SP	1806070	JKS-70	1809068	DFJ-70	70A	600V	1
	1807080	LPJ-80SP	1806080	JKS-80	1809069	DFJ-80	80A	600V	1
	1807090	LPJ-90SP	1806090	JKS-90	1809070	DFJ-90	90A	600V	1
	1807100	LPJ-100SP	1806100	JKS-100	1809071	DFJ-100	100A	600V	1
WPJ-41 DFJ-41 41x146	1807110	LPJ-110SP	1806110	JKS-110	1809072	DFJ-110	110A	600V	1
	1807125	LPJ-125SP	1806125	JKS-125	1809073	DFJ-125	125A	600V	1
	1807150	LPJ-150SP	1806150	JKS-150	1809074	DFJ-150	150A	600V	1
	1807175	LPJ-175SP	1806175	JKS-175	1809075	DFJ-175	175A	600V	1
	1807200	LPJ-200SP	1806200	JKS-200	1809076	DFJ-200	200A	600V	1
WPJ-54 DFJ-54 54x181	1807225	LPJ-225SP	1806225	JKS-225	1809077	DFJ-225	225A	600V	1
	1807250	LPJ-250SP	1806250	JKS-250	1809078	DFJ-250	250A	600V	1
	1807300	LPJ-300SP	1806300	JKS-300	1809079	DFJ-300	300A	600V	1
	1807350	LPJ-350SP	1806350	JKS-350	1809080	DFJ-350	350A	600V	1
	1807400	LPJ-400SP	1806400	JKS-400	1809081	DFJ-400	400A	600V	1
WPJ-64 DFJ-64 64x203	1807450	LPJ-450SP	1806450	JKS-450	1809082	DFJ-450	450A	600V	1
	1807500	LPJ-500SP	1806500	JKS-500	1809083	DFJ-500	500A	600V	1
	1807600	LPJ-600SP	1806600	JKS-600	1809084	DFJ-600	600A	600V	1

Norme - *Standards* UL 248-8, CSA C22.2

mm Dimensioni in mm - *Dimensions in mm*



Base unipolare classe J
Single pole class J base

PORTAFUSIBILI PER FUSIBILI CLASSE J A 600V - OMOLOGATI
FUSE BASES FOR CLASS J 600V FUSES - APPROVED

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	tipo fusibile *fuse range*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
2680001	JM60030-1SR	1	1A → 30A	30A	600V	1
2680031	JM60030-3CR	3	1A → 30A	30A	600V	1
2680002	JM60060-1CR	1	35A → 60A	60A	600V	1
2680032	JM60060-3CR	3	35A → 60A	60A	600V	1
2680039	JM60100-1CR	1	70A → 100A	100A	600V	1
2680040	JM60100-3CR	3	70A → 100A	100A	600V	1
2680004	JM60200-1CR	1	110A → 200A	200A	600V	1
2680034	JM60200-3CR	3	110A → 200A	200A	600V	1
2680005	JM60400-1CR	1	225A → 400A	400A	600V	1
2680035	JM60400-3CR	3	225A → 400A	400A	600V	1
2680006	JM60600-1CR	1	450A → 600A	600A	600V	1
2680036	JM60600-3CR	3	450A → 600A	600A	600V	1



Calotta coprifusibile
Fuse cover

CALOTTE COPRIFUSIBILI PER BASI CLASSE J - OMOLOGATI
FUSE COVERS FOR CLASS J BASES - APPROVED

tipo standard *standard type*		tipo con indicatore *type with indicator*				
codice IW *IW code*	**tipo** *type*	**codice IW** *IW code*	**tipo** *type*	**tipo base** *fuse base type*	**V_n (V)** *V_n (V)*	**conf.** *pack.*
2680116	CVR-J-60030	**2680116S**	CVRI-J-60030	JM60030	600V	1
2680118	CVR-J-60060	**2680118S**	CVRI-J-60060	JM60060	600V	1
2680120	CVR-J-60100	**2680120S**	CVRI-J-60100	JM60100	600V	1
2680122	CVR-J-60200	**2680122S**	CVRI-J-60200	JM60200	600V	1
2680124	CVR-J-60400	**2680124S**	CVRI-J-60400	JM60400	600V	1
2680126	CVR-J-60600	**2680126S**	CVRI-J-60600	JM60600	600V	1



Portaf. sez. unipolare classe J
Single pole class J fuseholder

BCJ - PORTAFUSIBILI PER FUSIBILI CLASSE J - OMOLOGATI
BCJ - MODULAR FUSEHOLDERS FOR CLASS J FUSES - APPROVED

tipo standard *standard type*		tipo con indicatore LED *type with LED indicator*						
codice IW *IW code*	**tipo** *type*	**codice IW** *IW code*	**tipo** *type*	**n. poli** *poles*	**larghezza (mm)** *width (mm)*	**tipo fusibile** *fuse range*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**V_n (V)** *V_n (V)*	**conf.** *pack.*
31284	BCJ 1X21	**31932**	BCJ 1X21 LED	1	36	21x57 class J	30A	600V	6
31285	BCJ 2X21	**31933**	BCJ 2X21 LED	2	72	21x57 class J	30A	600V	3
31287	BCJ 3X21	**31934**	BCJ 3X21 LED	3	108	21x57 class J	30A	600V	2
31920	BCJ 1X27	**31923**	BCJ 1X27 LED	1	40	27x60 class J	60A	600V	6
31921	BCJ 2X27	**31924**	BCJ 2X27 LED	2	80	27x60 class J	60A	600V	3
31922	BCJ 3X27	**31925**	BCJ 3X27 LED	3	120	27x60 class J	60A	600V	2



Portaf. sez. tripolari classe J
Three poles class J fuseholder

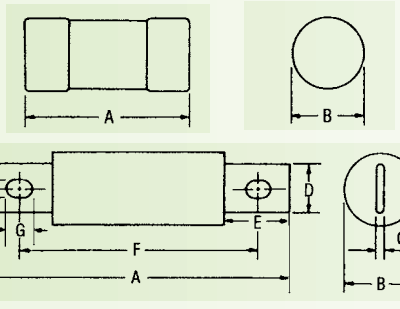
BCJ - PORTAFUSIBILI PER FUSIBILI CLASSE J - OMOLOGATI
BCJ - MODULAR FUSEHOLDERS FOR CLASS J FUSES - APPROVED

tipo standard *standard type*		tipo con indicatore LED *type with LED indicator*						
codice IW *IW code*	**tipo** *type*	**codice IW** *IW code*	**tipo** *type*	**n. poli** *poles*	**larghezza (mm)** *width (mm)*	**tipo fusibile** *fuse range*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**V_n (V)** *V_n (V)*	**conf.** *pack.*
2570101	EFD J 1X21	**2570111**	EFD J 1X21 LED	1	36	21x57 class J	30A	600V	6
2570103	EFD J 2X21	**2570113**	EFD J 2X21 LED	2	72	21x57 class J	30A	600V	3
2570104	EFD J 3X21	**2570114**	EFD J 3X21 LED	3	108	21x57 class J	30A	600V	2

FOCUS

DIMENSIONI FUSIBILI UL/CSA CLASSE J
DIMENSIONS OF UL/CSA CLASS J FUSES

tipo - *type*	I_n (A)	A	B	C	D	E	F	G	H
WPJ-21 / DFJ-21	1A - 30A	57	21	–	–	–	–	–	–
WPJ-27 / DFJ-27	35A - 60A	60	27	–	–	–	–	–	–
WPJ-29 / DFJ-29	70A - 100A	117	29	3,2	19	25	92	10	7
WPJ-41 / DFJ-41	110A - 200A	146	41	4,8	29	35	111	10	7
WPJ-54 / DFJ-54	225A - 400A	181	54	6,3	41	48	133	14	10
WPJ-64 / DFJ-64	450A - 600A	203	64	9,5	51	54	152	18	13



Norme - *Standards* UL 4248-8, CSA C22.2

I fusibili JJN e JJS appartengono alla classe di fusibili denominata dalle normative UL "class T". Essi sono di tipo rapido ed a limitazione di corrente. Il loro potere di interruzione è di 200kA. Le applicazioni di questa classe di fusibili sono le stesse dei fusibili della classe J ma, rispetto a questi ultimi, presentano delle dimensioni molto più ridotte. Le basi portafusibili per i fusibili UL/CSA della classe T sono realizzate con materiali termoplastici autoestinguenti UL-94 V0. Possono essere utilizzate allo stesso valore di tensione sia in applicazioni in corrente alternata che in corrente continua. Il loro valore SCCR è di 200kA.

JJN and JJS fuses belong to the class of fuses called "class T" by UL Standards. They are of the fast and current limiting type. Their breaking capacity is 200kA. The applications of this class of fuses are the same as class J fuses but, compared to them, they have much smaller dimensions. The fuse bases for UL / CSA Class T fuses are made of self-extinguishing thermoplastic material UL-94 V0. They can be used at the same voltage value in applications using alternating current and also direct current. Their SCCR value is 200kA.



Fusibile JJN-30

JJN-30 fuse



Fusibile JJS-30

JJS-30 fuse

FUSIBILI RAPIDI A STANDARD UL-CSA - CLASSE T - OMOLOGATI

CLASS T FAST-ACTING FUSES - ACCORDING TO UL-CSA STANDARDS - APPROVED

grandezza *size*	300V codice IW *IW code*	300V tipo *type*	600V codice IW *IW code*	600V tipo *type*	I_n (A) *I_n (A)*	conf. *pack.*
10x22 (300V) 14x38 (600V)	–	–	**1809250**	JJS-1	1A	1
	1809201	JJN-2	**1809251**	JJS-2	2A	1
	1809203	JJN-6	**1809253**	JJS-6	6A	1
	1809204	JJN-10	**1809254**	JJS-10	10A	1
	1809205	JJN-15	**1809255**	JJS-15	15A	1
	1809206	JJN-20	**1809256**	JJS-20	20A	1
	1809208	JJN-30	**1809258**	JJS-30	30A	1
14x22 (300V) 21x39 (600V)	–	–	**1809259**	JJS-35	35A	1
	1809210	JJN-40	**1809260**	JJS-40	40A	1
	1809212	JJN-50	**1809262**	JJS-50	50A	1
	1809213	JJN-60	**1809263**	JJS-60	60A	1
19x55 (300V) 19x75 (600V)	**1809215**	JJN-80	**1809265**	JJS-80	80A	1
	1809216	JJN-90	**1809266**	JJS-90	90A	1
	1809217	JJN-100	**1809267**	JJS-100	100A	1
22x62 (300V) 22x83 (600V)	**1809219**	JJN-125	**1809269**	JJS-125	125A	1
	1809220	JJN-150	**1809270**	JJS-150	150A	1
	1809222	JJN-200	**1809272**	JJS-200	200A	1
25x70 (300V) 25x92 (600V)	**1809224**	JJN-250	**1809274**	JJS-250	250A	1
	1809225	JJN-300	**1809275**	JJS-300	300A	1
	1809227	JJN-400	**1809277**	JJS-400	400A	1
32x78 (300V) 32x102 (600V)	**1809228**	JJN-450	**1809278**	JJS-450	450A	1
	1809229	JJN-500	**1809279**	JJS-500	500A	1
	1809230	JJN-600	**1809280**	JJS-600	600A	1



Base unipolare
per fusibili classe T 300V

Single pole base
for class T 300V fuses

PORTAFUSIBILI PER FUSIBILI CLASSE T A 300V - OMOLOGATI

FUSE BASES FOR CLASS T 300V FUSES - APPROVED

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	tipo fusibile *fuse range*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
2680050	T30030-2SR	2	1A → 30A	30A	300V	1
2680052	T30030-3SR	3	1A → 30A	30A	300V	1
2680054	T30060-2SR	2	35A → 60A	60A	300V	1
2680056	T30060-3SR	3	35A → 60A	60A	300V	1
2680058	TM30100-1CR	1	80A → 100A	100A	300V	1
2680060	TM30100-3CR	3	80A → 100A	100A	300V	1
2680062	TM30200-1CR	1	125A → 200A	200A	300V	1
2680064	TM30200-3CR	3	125A → 200A	200A	300V	1
2680066	TM30400-1CR	1	250A → 400A	400A	300V	1
2680068	TM30600-1CR	1	450A → 600A	600A	300V	1



Base unipolare
per fusibili classe T 600V

Single pole base
for class T 600V fuses

PORTAFUSIBILI PER FUSIBILI CLASSE T A 600V - OMOLOGATI

FUSE BASES FOR CLASS T 600V FUSES - APPROVED

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	tipo fusibile *fuse range*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
2680070	T60030-1SR	1	1A → 30A	30A	600V	1
2680072	T60030-3SR	3	1A → 30A	30A	600V	1
2680074	T60060-1SR	1	35A → 60A	60A	600V	1
2680076	T60060-3SR	3	35A → 60A	60A	600V	1
2680078	TM60100-1CR	1	80A → 100A	100A	600V	1
2680080	TM60100-3CR	3	80A → 100A	100A	600V	1
2680082	TM60200-1CR	1	125A → 200A	200A	600V	1
2680084	TM60200-3CR	3	125A → 200A	200A	600V	1
2680086	TM60400-1CR	1	250A → 400A	400A	600V	1
2680088	TM60600-1CR	1	450A → 600A	600A	600V	1

Norme - ***Standards*** UL 248-15, UL 4248-15, CSA C22.2

FUSIBILI E BASI UR - EXTRARAPIDI - SERIE FWX E FWH

UR FUSES AND BASES - HIGH SPEED - SERIES FWX AND FWH

I fusibili di questa pagina e della pagina seguente sono tutti di tipo extrarapido, con potere di interruzione di 200kA, e possono essere utilizzati anche in corrente continua fino ai valori indicati in tabella. Si tratta di fusibili per fissaggio a bullone. Grazie alla loro caratteristica di intervento di tipo extrarapido ed al loro basso valore di energia specifica passante (I^2t), questi fusibili sono ideali per la protezione di tutte le apparecchiature che contengono semiconduttori: inverter, AC e DC drives, soft-starters, ecc. Essi si montano su apposite basi a blocchi, omologate UR (vedi pagina seguente). Il loro valore SCCR è pari al potere di interruzione del fusibile su di esse montato.

The fuses on this page and the following page are all high-speed type, with a breaking capacity of 200kA, and can also be used in direct current up to the values indicated in the table. These fuses are bolt-on fuses. Thanks to their high-speed intervention characteristic and to their low specific let-through energy value (I^2t), these fuses are ideal for the protection of all equipment that contains semiconductors: inverters, AC and DC drives, soft-starters, etc. They are mounted on special block bases, UR approved (see next page). Their SCCR value is equal to the breaking capacity of the fuse mounted on them.



Fusibile FWX-700A

FWX-700A fuse

FUSIBILI EXTRARAPIDI - SERIE FWX 250V - OMOLOGATI

HIGH SPEED FUSES - SERIES FWX 250V - APPROVED

codice IW *IW code*	tipo *type*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	P_W (W) P_W (W)	I^2t tot. (A^2s) total I^2t (A^2s)	conf. pack.
1771035	FWX-35A	35A	250V AC/DC	4,2	230	5
1771040	FWX-40A	40A	250V AC/DC	5,2	310	5
1771050	FWX-50A	50A	250V AC/DC	6,0	520	5
1771063	FWX-60A	60A	250V AC/DC	8,1	740	5
1771080	FWX-80A	80A	250V AC/DC	8,1	1.850	1
1771100	FWX-100A	100A	250V AC/DC	10,0	3.150	1
1771125	FWX-125A	125A	250V AC/DC	12,5	4.850	1
1771150	FWX-150A	150A	250V AC/DC	15,7	6.950	1
1771175	FWX-175A	175A	250V AC/DC	18,5	9.300	1
1771200	FWX-200A	200A	250V AC/DC	22,0	12.000	1
1771225	FWX-225A	225A	250V AC/DC	24,0	14.700	1
1771250	FWX-250A	250A	250V AC/DC	27,0	18.100	1
1771300	FWX-300A	300A	250V AC/DC	32,0	27.300	1
1771350	FWX-350A	350A	250V AC/DC	39,0	48.600	1
1771400	FWX-400A	400A	250V AC/DC	44,0	66.100	1
1771500	FWX-500A	500A	250V AC/DC	54,0	128.000	1
1771600	FWX-600A	600A	250V AC/DC	62,0	188.000	1
1771700	FWX-700A	700A	250V AC/DC	72,0	190.000	1
1771800	FWX-800A	800A	250V AC/DC	84,0	230.000	1



Fusibile FWH-200B

FWH-200B fuse

FUSIBILI EXTRARAPIDI - SERIE FWH 500V - OMOLOGATI

HIGH SPEED FUSES - SERIES FWH 500V - APPROVED

codice IW *IW code*	tipo *type*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	P_W (W) P_W (W)	I^2t tot. (A^2s) total I^2t (A^2s)	conf. pack.
1772035	FWH-35B	35A	500V AC/DC	8,0	150	5
1772040	FWH-40B	40A	500V AC/DC	7,5	320	5
1772050	FWH-50B	50A	500V AC/DC	7,5	670	5
1772060	FWH-60B	60A	500V AC/DC	9,9	900	5
1772080	FWH-80B	80A	500V AC/DC	12,7	1.400	1
1772090	FWH-90B	90A	500V AC/DC	15,0	1.600	1
1772100	FWH-100B	100A	500V AC/DC	17,0	2.000	1
1772125	FWH-125B	125A	500V AC/DC	25,0	2.500	1
1772150	FWH-150B	150A	500V AC/DC	30,0	4.600	1
1772175	FWH-175B	175A	500V AC/DC	35,0	6.200	1
1772200	FWH-200B	200A	500V AC/DC	40,0	8.500	1
1772225	FWH-225A	225A	500V AC/DC	39,0	23.300	1
1772250	FWH-250A	250A	500V AC/DC	41,0	32.200	1
1772300	FWH-300A	300A	500V AC/DC	51,0	49.800	1
1772325	FWH-325A	325A	500V AC/DC	53,0	63.800	1
1772350	FWH-350A	350A	500V AC/DC	58,0	72.900	1
1772400	FWH-400A	400A	500V AC/DC	65,0	96.700	1
1772450	FWH-450A	450A	500V AC/DC	71,0	120.000	1
1772500	FWH-500A	500A	500V AC/DC	84,0	149.000	1
1772600	FWH-600A	600A	500V AC/DC	108,0	206.000	1
1772700	FWH-700A	700A	500V AC/DC	120,0	298.000	1
1772800	FWH-800A	800A	500V AC/DC	129,0	409.000	1
1772900	FWH-1000A	1000A	500V AC	145,0	450.000	1
1772920 (1)	FWH-1200A	1200A	500V AC	180,0	600.000	1
1772940 (1)	FWH-1400A	1400A	500V AC	210,0	1.000.000	1
1772960 (1)	FWH-1600A	1600A	500V AC	230,0	1.400.000	1

(1) Modelli senza omologazione

(1) Version without approval

Norme - *Standards* UL 248-13



Fusibile FWP-200A

FWP-200A fuse

FUSIBILI EXTRARAPIDI - SERIE FWP 700V - OMOLOGATI
HIGH SPEED FUSES - SERIES FWP 700V - APPROVED

codice IW *IW code*	tipo *type*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_W (W) *P_W (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	conf. *pack.*
1776020 (1)	FWP-20B	20A	700V AC - 500V DC	6,0	180	10
1776025 (1)	FWP-25B	25A	700V AC - 500V DC	7,0	340	10
1776030 (1)	FWP-30B	30A	700V AC - 500V DC	9,0	450	10
1776035	FWP-35D	35A	700V AC - 500V DC	12,0	160	5
1776040	FWP-40D	40A	700V AC - 500V DC	12,0	320	5
1776050	FWP-50D	50A	700V AC - 500V DC	12,0	600	5
1776060	FWP-60D	60A	700V AC - 500V DC	15,5	950	5
1776070	FWP-70B	70A	700V AC - 500V DC	18,0	2.000	1
1776080	FWP-80B	80A	700V AC - 500V DC	21,0	2.400	1
1776100	FWP-100B	100A	700V AC - 500V DC	27,0	3.500	1
1776125	FWP-125A	125A	700V AC/DC	28,0	7.300	1
1776150	FWP-150A	150A	700V AC/DC	32,0	11.700	1
1776200	FWP-200A	200A	700V AC/DC	43,0	22.000	1
1776250	FWP-250A	250A	700V AC/DC	48,0	42.500	1
1776300	FWP-300A	300A	700V AC/DC	58,0	71.200	1
1776350	FWP-350A	350A	700V AC/DC	65,0	95.600	1
1776400	FWP-400A	400A	700V AC/DC	78,0	125.000	1
1776450	FWP-450A	450A	700V AC/DC	94,0	137.000	1
1776500	FWP-500A	500A	700V AC/DC	107,0	170.000	1
1776600	FWP-600A	600A	700V AC/DC	122,0	250.000	1
1776700	FWP-700A	700A	700V AC/DC	125,0	300.000	1
1776800	FWP-800A	800A	700V AC/DC	140,0	450.000	1
1776900 (1)	FWP-900A	900A	700V AC/DC	150,0	530.000	1
1776920 (1)	FWP-1000A	1000A	700V AC/DC	170,0	600.000	1
1776940 (1)	FWP-1200A	1200A	700V AC/DC	190,0	1.100.000	1



Fusibile FWJ-300A

FWJ-300A fuse

FUSIBILI EXTRARAPIDI - SERIE FWJ 1000V - OMOLOGATI
HIGH SPEED FUSES - SERIES FWJ 1000V - APPROVED

codice IW *IW code*	tipo *type*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_W (W) *P_W (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	conf. *pack.*
1779035	FWJ-35A	35A	1000V AC - 800V DC	7	2.000	10
1779040	FWJ-40A	40A	1000V AC - 800V DC	8	2.500	10
1779050	FWJ-50A	50A	1000V AC - 800V DC	10	3.500	10
1779060	FWJ-60A	60A	1000V AC - 800V DC	11	5.000	10
1779070	FWJ-70A	70A	1000V AC - 800V DC	12	6.900	10
1779080	FWJ-80A	80A	1000V AC - 800V DC	13	9.700	10
1779090	FWJ-90A	90A	1000V AC - 800V DC	14	12.000	10
1779100	FWJ-100A	100A	1000V AC - 800V DC	15	17.500	10
1779125	FWJ-125A	125A	1000V AC - 800V DC	16	35.000	1
1779150	FWJ-150A	150A	1000V AC - 800V DC	25	45.000	1
1779175	FWJ-175A	175A	1000V AC - 800V DC	30	65.000	1
1779200	FWJ-200A	200A	1000V AC - 800V DC	32	80.000	1
1779250	FWJ-250A	250A	1000V AC	50	112.000	1
1779300	FWJ-300A	300A	1000V AC	56	164.000	1
1779350	FWJ-350A	350A	1000V AC	62	231.000	1
1779400	FWJ-400A	400A	1000V AC	67	330.000	1
1779500	FWJ-500A	500A	1000V AC - 800V DC	95	329.000	1
1779600	FWJ-600A	600A	1000V AC - 800V DC	105	520.000	1
1779800 (1)	FWJ-800A	800A	1000V AC	182	500.000	1
1779900 (1)	FWJ-1000A	1000A	1000V AC	206	1.100.000	1
1779910 (1)	FWJ-1200A	1200A	1000V AC	240	2.100.000	1
1779930 (1)	FWJ-1600A	1600A	1000V AC	267	4.000.000	1
1779950 (1)	FWJ-2000A	2000A	1000V AC	244	7.600.000	1

(1) Modelli senza omologazione

(1) Version without approval



Basi a blocchi BH

BH modular fuseblocks

BASI A BLOCCHI SERIE BH - OMOLOGATI
SERIES BH MODULAR FUSEBLOCKS - APPROVED

codice IW *IW code*	tipo *type*	tipo fusibile *fuse range*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
1810571	BH-0112 (set 2 pz.)	FWH 35/60, FWP 35/60, FWX 35/100	max 700V	1
1810509	BH-0122 (set 2 pz.)	FWH 70/100, FWP 70/100	max 700V	1
1745032	BH-1132 (set 2 pz.)	FWH 125/200, FWX 125/300, FWJ 35/100	max 2500V	1
1745033	BH-1133 (set 2 pz.)	FWH 225/400, FWP 125/400, FWJ 125/400	max 2500V	1
1810414	BH-3144 (set 2 pz.)	FWP 450/600, LPJ 450/600, JKS 450/600, JJN 450/600, JJS 450/600	max 1250V	1
1745034	BH-3145 (set 2 pz.)	FWH 450/600, FWX 350/600, FWJ 500/600, LPJ 225/400, JKS 225/400	max 1250V	1

Norme - *Standards* UL 248-13

DIMENSIONI FUSIBILI FWX - *FWX FUSES DIMENSIONS*

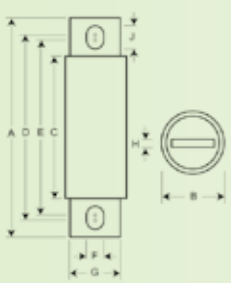


Fig. 1

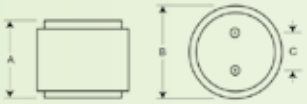


Fig. 2



Fig. 3

fusibili - *fuses*	fig.	A	B	C	D	E	F	G	H	J
FWX-35/60A	1	81,0	20,6	40,4	65,8	57,1	8,6	16,0	3,3	13,2
FWX-70/200A	1	79,5	31,0	40,4	62,0	55,6	8,6	25,4	4,8	11,9
FWX-225/600A	1	97,5	38,1	40,4	74,7	57,1	10,4	25,4	6,4	19,0
FWX-700/800A	1	97,5	50,8	40,4	76,9	57,9	10,4	38,1	6,4	19,8
FWX-1000/1200AH	2	65,8	76,2	38,1	–	–	–	–	–	–
FWX-1500/2500AH	3	65,8	88,9	38,1	38,1	–	–	–	–	–

DIMENSIONI FUSIBILI FWH - *FWH FUSES DIMENSIONS*

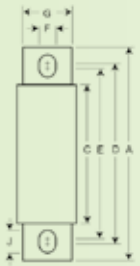


Fig. 1

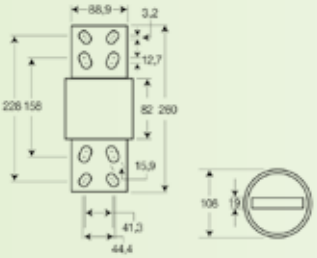


Fig. 2 1400A, 1600A

fusibili - *fuses*	fig.	A	B	C	D	E	F	G	H	J
FWH-35/60B	1	81,0	20,6	40,5	64,5	57,5	8,7	18,3	3,2	13,1
FWH-70/100B	1	92,1	24,0	44,1	72,5	71,3	8,9	19,0	3,2	9,5
FWH-125/200B	1	92,1	29,4	46,6	73,5	70,3	8,7	25,4	4,8	10,3
FWH-225/400A	1	110,2	38,1	53,1	87,4	69,8	10,4	25,4	6,4	19,0
FWH-450/600A	1	110,2	50,8	53,1	89,7	70,6	10,4	38,1	6,4	19,8
FWH-700/800A	1	161,0	63,5	53,1	126,2	77,4	13,5	50,8	9,7	33,0
FWH-1000/1200A	1	177,0	76,2	81,8	138,8	113,7	15,9	60,3	11,1	28,5

DIMENSIONI FUSIBILI FWP - *FWP FUSES DIMENSIONS*

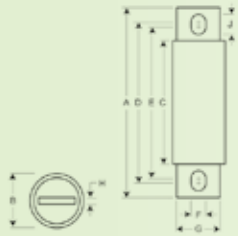


Fig. 1

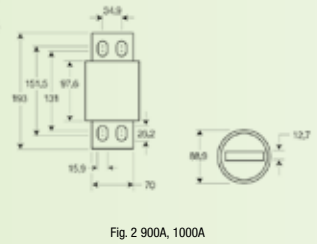


Fig. 2 900A, 1000A

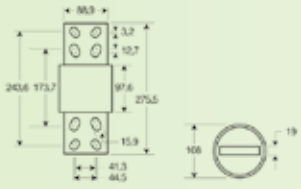


Fig. 3 1200A

fusibili - *fuses*	fig.	A	B	C	D	E	F	G	H	J
FWP-5/30B	1	72,9	14,3	47,1	62,9	62,9	6,4	10,3	1,6	6,4
FWP-35/60B	1	111,1	20,6	69,8	94,2	84,1	8,7	18,4	3,2	13,8
FWP-70/100B	1	111,8	24,0	65,9	92,0	90,5	8,7	19,0	3,2	9,5
FWP-125/200A	1	129,3	38,1	72,1	106,4	88,9	10,4	25,4	6,4	19,0
FWP-225/400A	1	129,3	50,8	72,1	108,7	89,7	10,4	38,1	6,4	19,8
FWP-450/600A	1	180,0	63,5	72,1	145,3	106,4	13,5	50,8	9,6	33,0
FWP-700/800A	1	168,4	50,8	72,2	141,3	128,6	15,9	38,1	6,4	22,2

DIMENSIONI FUSIBILI FWJ - *FWJ FUSES DIMENSIONS*

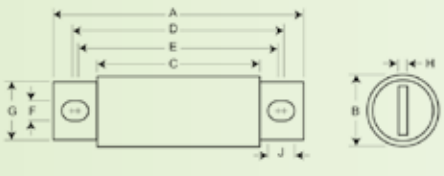


Fig. 1

fusibili - *fuses*	fig.	A	B	C	D	E	F	G	H	J
FWJ-35/60A	1	127,0	23,9	79,0	107,6	106,2	8,9	19,0	3,2	9,6
FWJ-70/100A	1	125,3	28,6	78,4	108,4	105,6	8,9	25,4	4,8	10,3
FWJ-125/200A	1	144,4	38,8	82,8	122,0	103,0	11,3	25,4	6,4	20,8
FWJ-250/400A	1	146,5	50,8	88,9	122,2	105,4	11,0	38,1	6,4	19,4
FWJ-500/600AH	1	183,0	63,5	88,0	152,0	119,5	14,3	50,8	9,5	30,5
FWJ-800/2000AH	1	173,0	88,9	84,1	139,0	126,0	15,9	69,9	12,7	22,4

FOCUS

mm Dimensioni in mm - *Dimensions in mm*

I fusibili Media Tensione della serie FMT sono indicati per la protezione di trasformatori, piccoli motori, condensatori e applicazioni con una corrente di spunto all'avvio. Essi sono fusibili di "back-up", cioè per "uso combinato" (IEC 60282-1) e presentano una corrente minima di interruzione. Possono essere utilizzati sia in applicazioni indoor che outdoor. Tutti i fusibili sono provvisti di percussore, che fuoriesce all'intervento del fusibile e che, oltre a fornire indicazione visiva dell'intervento, può agire anche come dispositivo di sgancio del sezionatore nel quale esso può essere inserito. Il percussore dei fusibili 80N fuoriesce anche a seguito di riscaldamento anomalo del fusibile stesso.

The Medium Voltage fuses FMT are suitable for the protection of transformers, small motors, capacitors and applications with an inrush current at startup. They are fuses of "back-up" type (IEC 60282-1) and have a minimum breaking current. They can be used for indoor and outdoor applications. all fuses are provided with a striker, which comes out when the fuse operates and that, in addition to provide a visual indication of the operation, can also act as a device for tripping the disconnector in which it can be inserted. The striker of the 80N fuses also comes out as result of abnormal heating of the fuse itself.



Fusibile FMT 7,2kV

FMT 7,2kV fuse



Fusibile FMT 17,5kV

FMT 17,5kV fuse



Fusibile FMT 36kV

FMT 36kV fuse

FUSIBILI FMT PER MEDIA TENSIONE CON PERCUSSORE 50N
MEDIUM VOLTAGE FMT FUSES WITH 50N STRIKER

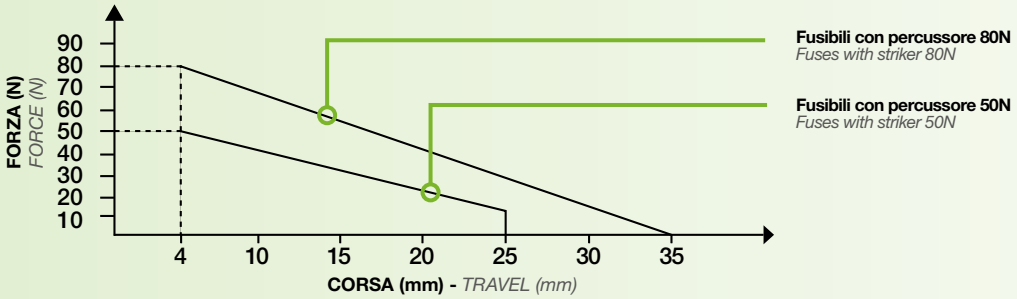
FMT 7,2kV L 192 mm	FMT 12kV L 292 mm	FMT 17,5kV L 367 mm	FMT 24kV L 442 mm	FMT 36kV L 537 mm	I_n (A) *I_n (A)*	conf. *pack.*
1904002	1900002	1901002	1902002	1903002	2A	3
1904004	1900004	1901004	1902004	1903004	4A	3
1904006	1900006	1901006	1902006	1903006	6,3A	3
1904010	1900010	1901010	1902010	1903010	10A	3
1904016	1900016	1901016	1902016	1903016	16A	3
1904020	1900020	1901020	1902020	1903020	20A	3
1904025	1900025	1901025	1902025	1903025	25A	3
1904032	1900032	1901032	1902032	1903030	31,5A	3
1904040	1900040	1901040	1902040	1903040	40A	3
1904050	1900050	1901050	1902050	1903050	50A	3
1904063	1900063	1901063	1902063	1903063	63A	3
1904080	1900080	1901080	1902080	1903080	80A	3
1904100	1900100	1901100	1902100	–	100A	3
1904125	1900125	1901125	1902125	–	125A	3
1904160	1900160	1901160	1902160	–	160A	3
–	1900200	–	1902200	–	200A	3

FUSIBILI FMT PER MEDIA TENSIONE CON PERCUSSORE 80N
MEDIUM VOLTAGE FMT FUSES WITH 80N STRIKER

FMT 7,2kV L 192 mm	FMT 12kV L 292 mm	FMT 17,5kV L 367 mm	FMT 24kV L 442 mm	FMT 36kV L 537 mm	I_n (A) *I_n (A)*	conf. *pack.*
1904002S	1900002S	1901002S	1902002S	1903002S	2A	3
1904004S	1900004S	1901004S	1902004S	1903004S	4A	3
1904006S	1900006S	1901006S	1902006S	1903006S	6,3A	3
1904010S	1900010S	1901010S	1902010S	1903010S	10A	3
1904016S	1900016S	1901016S	1902016S	1903016S	16A	3
1904020S	1900020S	1901020S	1902020S	1903020S	20A	3
1904025S	1900025S	1901025S	1902025S	1903025S	25A	3
1904032S	1900032S	1901032S	1902032S	1903030S	31,5A	3
1904040S	1900040S	1901040S	1902040S	1903040S	40A	3
1904050S	1900050S	1901050S	1902050S	1903050S	50A	3
1904063S	1900063S	1901063S	1902063S	1903063S	63A	3
1904080S	1900080S	1901080S	1902080S	–	80A	3
1904100S	1900100S	1901100S	1902100S	–	100A	3
1904125S	1900125S	1901125S	1902125S	–	125A	3
1904160S	1900160S	–	–	–	160A	3

FOCUS

DIAGRAMMA FORZA/CORSA DEL PERCUSSORE
FORCE/TRAVEL STRIKER PIN DIAGRAM



Norme - *Standards* CEI 32-3, IEC EN 60282-1, DIN 43625



Fusibile FMT 17,5kV L442
FMT 17,5kV fuse L442

FUSIBILI FMT PER MEDIA TENSIONE - DIMENSIONI SPECIALI SU RICHIESTA
MEDIUM VOLTAGE FMT FUSES - SPECIAL DIMENSIONS ON REQUEST

Fusibile / *Fuse*	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A	160A	200A	250A	315A
7,2kV	L 292 mm / ø 53 mm										L 292 mm / ø 68 mm			L 292 mm / ø 83,5 mm				
											L 442 mm / ø 68 mm				L 442 mm / ø 83,5 mm			
12kV	L 192 mm / ø 53 mm					L 192 mm / ø 68 mm												
	L 442 mm / ø 53 mm										L 442 mm / ø 68 mm			L 442 mm / ø 83,5 mm				
															L 537 mm / ø 83,5 mm			
17,5kV	L 292 mm / ø 53 mm					L 292 mm / ø 68 mm			L 292 mm / ø 83,5 mm									
	L 442 mm / ø 53 mm										L 442 mm / ø 68 mm		L 442 mm / ø 83,5 mm					
24kV	L 292 mm / ø 53 mm					L 292 mm / ø 68 mm			L 292 mm / ø 83,5 mm									
	L 537 mm / ø 53 mm										L 537 mm / ø 68 mm			L 537 mm / ø 83,5 mm				
36kV	L 442 mm / ø 53 mm																	

Per codici e caratteristiche contattare il servizio clienti

For codes and specifications contact customer service



Base per fusibile FMT uso interno
FMT fuse base for indoor applications

BASI PER FUSIBILI FMT PER USO INTERNO O ESTERNO
FUSE BASES FOR FMT FUSES - FOR INDOOR OR OUTDOOR APPLICATIONS

codice IW *IW code*	tipo standard *standard type*	codice IW *IW code*	tipo con micro *type with microswitch*	V_n (kV) *V_n (kV)*	conf. *pack.*
uso interno - *indoor use*					
1905005	BPIMT5	**1905006**	BPIMT5 aux	7,2	1
1905010	BPIMT10	**1905011**	BPIMT10 aux	12	1
1905015	BPIMT15	**1905016**	BPIMT15 aux	17,5	1
1905020	BPIMT20	**1905021**	BPIMT20 aux	24	1
1905030	BPIMT30	**1905031**	BPIMT30 aux	36	1
uso esterno - *outdoor use*					
1906010	BPFMT10	–	–	12	1
1906015	BPFMT15	–	–	17,5	1
1906020	BPFMT20	–	–	24	1
1906030	BPFMT30	–	–	36	1

Le basi portafusibili per interno hanno un basamento in lamiera zincata e isolatori in resina epossidica mentre quelle per esterno hanno un basamento in acciaio zincato e isolatori in porcellana.

The indoor fuse bases have a galvanised steel base and resin insulators; outdoor bases have a galvanized steel base and porcelain insulators.



Pinze contatti
Contact clips

PINZE CONTATTI
CONTACT CLIPS

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
1905050	PZ-MT/PAL	con paletta	*with blade*	6
1905060	PZ-MT	senza paletta	*without blade*	6

DIMENSIONI E CARATTERISTICHE - FUSIBILI SERIE FMT
DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS - SERIES FMT FUSES

FUSIBILI SERIE FMT - TENSIONE NOMINALE: 7,2kV
SERIES FMT FUSES - RATED VOLTAGE: 7,2kV

I_n (A) *I_n (A)*	L	Ø	peso (Kg) *weight (Kg)*
2	192	53	1,1
4	192	53	1,1
6,3	192	53	1,1
10	192	53	1,1
16	192	53	1,1
20	192	53	1,1
25	192	53	1,1
31,5	192	53	1,1
40	192	53	1,1
50	192	68	1,7
63	192	68	1,7
80	192	68	1,7
100	192	83,5	2,7
125	192	83,5	2,7
160	192	83,5	2,7
–	–	–	–

FUSIBILI SERIE FMT - TENSIONE NOMINALE: 12kV
SERIES FMT FUSES - RATED VOLTAGE: 12kV

I_n (A) *I_n (A)*	L	Ø	peso (Kg) *weight (Kg)*
2	292	53	1,6
4	292	53	1,6
6,3	292	53	1,6
10	292	53	1,6
16	292	53	1,6
20	292	53	1,6
25	292	53	1,6
31,5	292	53	1,6
40	292	53	1,6
50	292	68	2,8
63	292	68	2,8
80	292	68	2,8
100	292	83,5	4,0
125	292	83,5	4,0
160	292	83,5	4,0
200	292	88	4,5

FUSIBILI SERIE FMT - TENSIONE NOMINALE: 17,5kV
SERIES FMT FUSES - RATED VOLTAGE: 17,5kV

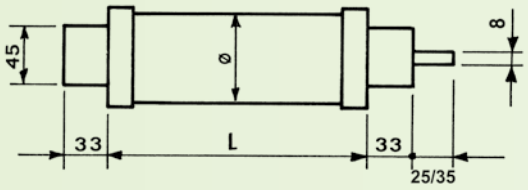
I_n (A) *I_n (A)*	L	Ø	peso (Kg) *weight (Kg)*
2	367	53	1,9
4	367	53	1,9
6,3	367	53	1,9
10	367	53	1,9
16	367	53	1,9
20	367	53	1,9
25	367	53	1,9
31,5	367	53	1,9
40	367	53	1,9
50	367	68	3,1
63	367	68	3,1
80	367	68	3,1
100	367	83,5	4,6
125	367	83,5	4,6
160	367	83,5	4,6
–	–	–	–

FUSIBILI SERIE FMT - TENSIONE NOMINALE: 24kV
SERIES FMT FUSES - RATED VOLTAGE: 24kV

I_n (A) *I_n (A)*	L	Ø	peso (Kg) *weight (Kg)*
2	442	53	2,3
4	442	53	2,3
6,3	442	53	2,3
10	442	53	2,3
16	442	53	2,3
20	442	53	2,3
25	442	53	2,3
31,5	442	53	2,3
40	442	53	2,3
50	442	68	3,9
63	442	68	3,9
80	442	68	3,9
100	442	83,5	5,8
125	442	83,5	5,8
160	442	88	6,3
200	442	88	6,3

FUSIBILI SERIE FMT - TENSIONE NOMINALE: 36kV
SERIES FMT FUSES - RATED VOLTAGE: 36kV

I_n (A) *I_n (A)*	L	Ø	peso (Kg) *weight (Kg)*
2	537	53	2,8
4	537	53	2,8
6,3	537	53	2,8
10	537	53	2,8
16	537	53	2,8
20	537	53	2,8
25	537	68	4,7
31,5	537	68	4,7
40	537	68	4,7
50	537	83,5	7,0
63	537	83,5	7,0
80	537	83,5	7,0



FOCUS

Dimensioni in mm - *Dimensions in mm*

CARATTERISTICHE TECNICHE - FUSIBILI SERIE FMT
TECHNICAL SPECIFICATIONS - SERIES FMT FUSES

FUSIBILI SERIE FMT - TENSIONE NOMINALE: 7,2kV
SERIES FMT FUSES - RATED VOLTAGE: 7,2kV

I_n (A)	I_k (kA)	I_{min} (A)	P_W (W)	resistenza (mΩ)	I^2t tot. (A^2s)
I_n (A)	*I_k (kA)*	*I_{min} (A)*	*P_W (W)*	*cold resistance (mΩ)*	*total I^2t (A^2s)*
2	63	12	4,0	580,0	57
4	63	20	9,0	370,0	164
6,3	63	25	10,0	260,0	340
10	63	43	9,0	75,0	1.450
16	63	56	13,5	44,0	5.200
20	63	70	12,5	27,0	7.000
25	63	87	16,0	21,0	10.000
31,5	63	110	23,5	18,0	15.000
40	63	140	28,5	13,0	27.000
50	63	175	35,5	10,5	44.000
63	63	220	42,5	7,5	70.000
80	63	280	59,0	5,9	140.000
100	63	360	73,0	4,8	202.000
125	63	450	101,0	3,9	300.000
160	63	600	144,0	3,0	580.000

FUSIBILI SERIE FMT - TENSIONE NOMINALE: 12kV
SERIES FMT FUSES - RATED VOLTAGE: 12kV

I_n (A)	I_k (kA)	I_{min} (A)	P_W (W)	resistenza (mΩ)	I^2t tot. (A^2s)
I_n (A)	*I_k (kA)*	*I_{min} (A)*	*P_W (W)*	*cold resistance (mΩ)*	*total I^2t (A^2s)*
2	63	12	6	980,0	57
4	63	20	15	650,0	164
6,3	63	25	21	435,0	340
10	63	43	15	130,0	1.450
16	63	56	23	70,0	5.200
20	63	70	21	44,0	7.000
25	63	87	28	33,0	10.000
31,5	63	110	38	29,0	15.000
40	63	140	48	21,0	27.000
50	63	175	54	16,5	44.000
63	63	220	62	12,0	70.000
80	63	280	75	9,0	140.000
100	63	360	114	6,7	202.000
125	63	450	138	5,2	300.000
160	63	600	179	4,1	580.000
200	50	610	333	4,0	654.000

FUSIBILI SERIE FMT - TENSIONE NOMINALE: 17,5kV
SERIES FMT FUSES - RATED VOLTAGE: 17,5kV

I_n (A)	I_k (kA)	I_{min} (A)	P_W (W)	resistenza (mΩ)	I^2t tot. (A^2s)
I_n (A)	*I_k (kA)*	*I_{min} (A)*	*P_W (W)*	*cold resistance (mΩ)*	*total I^2t (A^2s)*
2	63	12	8	1.400,0	57
4	63	20	17	900,0	164
6,3	63	25	35	670,0	340
10	63	42	20	160,0	1.450
16	63	56	31	95,0	5.200
20	63	70	29	58,0	7.000
25	63	87	36	45,0	10.000
31,5	63	110	51	38,0	15.000
40	63	140	64	28,0	27.000
50	63	175	75	21,5	44.000
63	63	220	100	16,5	70.000
80	63	280	130	12,5	140.000
100	63	360	145	9,0	202.000
125	63	450	210	7,5	300.000
160	63	600	290	5,6	580.000

FUSIBILI SERIE FMT - TENSIONE NOMINALE: 24kV
SERIES FMT FUSES - RATED VOLTAGE: 24kV

I_n (A) *I_n (A)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	I_{min} (A) *I_{min} (A)*	P_W (W) *P_W (W)*	resistenza (mΩ) *cold resistance (mΩ)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*
2	63	12	12,0	2.0400	57
4	63	20	35,0	1.300,0	164
6,3	63	25	56,0	900,0	340
10	63	42	25,5	230,0	1.450
16	63	56	42,0	125,0	5.200
20	63	70	39,5	76,0	7.000
25	63	87	49,0	59,0	10.000
31,5	63	110	75,0	52,0	15.000
40	63	140	94,0	38,0	27.000
50	63	175	110,0	29,0	44.000
63	63	220	137,0	21,5	70.000
80	63	280	174,0	16,0	140.000
100	63	355	220,0	12,9	202.000
125	63	473	317,0	11,9	220.000
160	31,5	900	516,0	10,0	500.000
200	31,5	1050	700,0	8,0	730.000

FUSIBILI SERIE FMT - TENSIONE NOMINALE: 36kV
SERIES FMT FUSES - RATED VOLTAGE: 36kV

I_n (A) *I_n (A)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	I_{min} (A) *I_{min} (A)*	P_W (W) *P_W (W)*	resistenza (mΩ) *cold resistance (mΩ)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*
2	31,5	12	17	2.900,0	57
4	31,5	20	45	1.870,0	164
6,3	31,5	25	73	1.300,0	340
10	31,5	42	40	323,0	1.450
16	31,5	56	60	177,0	5.200
20	31,5	70	70	110,0	7.000
25	31,5	87	80	83,0	10.000
31,5	31,5	110	115	75,0	15.000
40	31,5	140	145	53,0	27.000
50	31,5	175	150	41,0	44.000
63	31,5	220	195	30,0	70.000
80	31,5	280	230	22,5	140.000

FOCUS

FUSIBILI SPECIALI - PER CIRCUITO STAMPATO E 1000V AC/DC

SPECIAL FUSES - FOR PRINTED CIRCUIT BOARDS AND 1000V AC/DC

I fusibili per circuito stampato trovano impiego in tutte le applicazioni di tipo elettronico. Sono utilizzabili sia per montaggio diretto su circuiti stampati, sia per montaggio tramite apposito portafusibile. Il corpo è realizzato in materiale termoplastico, resistente al calore e autoestinguente. I terminali sono realizzati in rame stagnato. Le loro dimensioni molto contenute li rendono una soluzione ottimale per l'utilizzo su qualunque tipo di scheda elettronica. Il potere di interruzione di questi fusibili è di 35A. L'interasse tra i terminali è di 5,08 mm. Versione standard in confezione da 1000 pz nastrati. Su richiesta sono fornibili in confezione da 100 pz. sciolti (aggiungere M al codice)

Printed circuit fuses are used in all electronic applications. They can be used both for direct mounting on printed circuits and for mounting via a special fuse holder. The body is made of thermoplastic material, heat resistant and self-extinguishing. The terminals are made of tinned copper. their very small dimensions make these fuses an ideal solution for use on every type of electronic circuit boards. The breaking capacity of these fuses is 35A. The distance between the terminals is 5.08 mm. Standard version in 1000 taped pcs in plastic bag packaging. On request these products are supplied in 100 pcs packaging (add M to the part number)



Fusibile per circuito stampato 5F

Fuses for printed circuit boards - 5F type

FUSIBILI PER CIRCUITO STAMPATO 5F E 5T

FUSES FOR PRINTED CIRCUITS BOARDS - 5F AND 5T TYPES

codice IW - *IW code*				
rapidi 5F *fast-acting 5F*	**ritardati 5T** *time-delay 5T*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**V_n (V)** *V_n (V)*	**conf.** *pack.*
-	**0580100**	100mA	250V	1000
-	**0580160**	160mA	250V	1000
-	**0580200**	200mA	250V	1000
-	**0580250**	250mA	250V	1000
-	**0580315**	315mA	250V	1000
-	**0580400**	400mA	250V	1000
-	**0580500**	500mA	250V	1000
-	**0580630**	630mA	250V	1000
0570800	**0580800**	800mA	250V	1000
0571001	**0581001**	1A	250V	1000
0571601	**0581601**	1,6A	250V	1000
0572002	**0582002**	2A	250V	1000
0572502	**0582502**	2,5A	250V	1000
0574004	**0584004**	4A	250V	1000
0574005	**0584005**	5A	250V	1000
–	**0584306**	6,3A	250V	1000



Portafusibili per fusibili 5F e 5T

Fuseholders for 5F and 5F fuses

PORTAFUSIBILI PER FUSIBILI 5F E 5T

FUSEHOLDERS FOR 5F AND 5T FUSES

codice IW *IW code*	**tipo** *type*	**descrizione**	*description*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**V_n (V)** *V_n (V)*	**conf.** *pack.*
0900121	HK 84760	Montaggio: orizzontale Corpo: in PA46 UL94-V0 Contatti: ottone nichelato Passo: 5,08 mm	*Mounting: horizontal* *Body: in PA46 UL94-V0* *Contacts: Nickel plated brass* *Pin distance: 5,08 mm*	6,3A	250V	100

I fusibili 6,3x32 mm presenti nella tabella qui sotto sono realizzati con corpo in ceramica e riempiti con sabbia di quarzo. I contatti sono in ottone nichelato. Si tratta di una gamma di fusibili con curva di intervento di tipo extrarapido aR ed operanti in circuiti con tensioni fino a 1000V, sia in corrente alternata (AC) che in corrente continua (DC). Il potere di interruzione di questi fusibili è di 30kA.

The 6,3x32 mm fuses in the table below are made with a ceramic body and filled with quartz sand. The contacts are in nickel-plated brass. This is a range of fuses with an aR type extra-rapid tripping curve and operating in circuits with voltages up to 1000V, both in alternating current (AC) and in direct current (DC). The breaking capacity of these fuses is 30kA.



Fusibile extrarapido 1000V AC/DC

High speed fuses 1000V AC/DC

FUSIBILI EXTRARAPIDI 6,3x32 mm - TENSIONE: 1000V AC/DC - OMOLOGATI

HIGH SPEED 6,3x32 mm FUSES - VOLTAGE: 1000V AC/DC - APPROVED

codice IW *IW code*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**V_n (V)** *V_n (V)*	**curva** *curve*	**P_W (W)** *P_W (W)*	**caduta di tensione (mV)** *voltage drop (mV)*	**conf.** *pack.*
0340100DM	100mA	1000V AC / DC	aR (FF)	0,3	2.500	10
0340125DM	125mA	1000V AC / DC	aR (FF)	0,3	2.200	10
0340160DM	160mA	1000V AC / DC	aR (FF)	0,4	2.000	10
0340200DM	200mA	1000V AC / DC	aR (FF)	0,2	900	10
0340250DM	250mA	1000V AC / DC	aR (FF)	0,2	800	10
0340315DM	315mA	1000V AC / DC	aR (FF)	0,3	700	10
0340400DM	400mA	1000V AC / DC	aR (FF)	0,3	650	10
0340500DM	500mA	1000V AC / DC	aR (FF)	0,4	650	10
0340630DM	630mA	1000V AC / DC	aR (FF)	0,5	650	10
0340800DM	800mA	1000V AC / DC	aR (FF)	0,5	600	10
0341001DM	1A	1000V AC / DC	aR (FF)	0,8	750	10
0341601DM	1,6A	1000V AC / DC	aR (FF)	1,1	650	10
0342002DM	2A	1000V DC	aR (FF)	1,4	650	10

▶ Norme - *Standards* CEI 32-6/3, IEC EN 60127-3

I fusibili lamellari per automotive sono realizzati in plastica colorata trasparente, in modo da poter verificare anche visivamente l'avvenuta interruzione dell'elemento fusibile interno. Essi sono normalmente utilizzati per la protezione dei numerosi circuiti elettronici sempre più presenti all'interno delle automobili, dei camion, dei camper, ecc. La tensione nominale a cui possono essere utilizzati questi fusibili è di 32V DC (corrente continua). Il loro potere di interruzione è di 1000A. Sono disponibili in tre versioni, differenziate per le dimensioni e l'interasse tra le lame.

The automotive fuses are made of transparent colored plastic, so that it is easy to check visually if the internal fuse element has blown or not. they are normally used for the protection of the many electronic circuits increasingly present in cars, trucks, campers, etc. the nominal voltage to which they can be used is 32V DC (direct current). their breaking capacity is 1000A. they are available in three versions, differentiated by size and by the distance between the contact blades.



Fusibili tipo RL mini
Type RL mini fuses

FUSIBILI PER AUTOMOTIVE - TIPO RL MINI - RAPIDI
AUTOMOTIVE FUSES - TYPE RL MINI - FAST

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	colore *colour*	larghezza fusibile *fuse width*	Interasse tra i terminali *distance between terminals*	conf. *pack.*
1405002	2A	grigio - *grey*	11 mm	7 mm	100
1405003	3A	viola - *purple*	11 mm	7 mm	100
1405004	4A	rosa - *pink*	11 mm	7 mm	100
1405005	5A	beige - *beige*	11 mm	7 mm	100
1405010	10A	rosso - *red*	11 mm	7 mm	100
1405015	15A	blu - *blue*	11 mm	7 mm	100
1405020	20A	giallo - *yellow*	11 mm	7 mm	100
1405025	25A	naturale - *natural*	11 mm	7 mm	100
1405030	30A	verde - *green*	11 mm	7 mm	100



Fusibili tipo AL
Type AL fuses

FUSIBILI PER AUTOMOTIVE - TIPO AL - RAPIDI
AUTOMOTIVE FUSES - TYPE AL - FAST

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	colore *colour*	larghezza fusibile *fuse width*	Interasse tra i terminali *distance between terminals*	conf. *pack.*
1407001	1A	nero - *black*	19,2 mm	9,2 mm	100
1407002	2A	grigio - *grey*	19,2 mm	9,2 mm	100
1407003	3A	viola - *purple*	19,2 mm	9,2 mm	100
1407004	4A	rosa - *pink*	19,2 mm	9,2 mm	100
1407005	5A	beige - *beige*	19,2 mm	9,2 mm	100
1407007	7,5A	marrone - *brown*	19,2 mm	9,2 mm	100
1407010	10A	rosso - *red*	19,2 mm	9,2 mm	100
1407015	15A	blu - *blue*	19,2 mm	9,2 mm	100
1407020	20A	giallo - *yellow*	19,2 mm	9,2 mm	100
1407025	25A	naturale - *natural*	19,2 mm	9,2 mm	100
1407030	30A	verde - *green*	19,2 mm	9,2 mm	100
1407035	35A	blu verde - *blue green*	19,2 mm	9,2 mm	100
1407040	40A	arancio - *orange*	19,2 mm	9,2 mm	100



Fusibili tipo ML maxi
Type ML maxi fuses

FUSIBILI PER AUTOMOTIVE - TIPO ML MAXI - RITARDATI
AUTOMOTIVE FUSES - TYPE ML MAXI - TIME DELAY

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	colore *colour*	larghezza fusibile *fuse width*	Interasse tra i terminali *distance between terminals*	conf. *pack.*
1406020	20A	giallo - *yellow*	29,2 mm	21,2 mm	100
1406030	30A	verde - *green*	29,2 mm	21,2 mm	100
1406040	40A	arancio - *orange*	29,2 mm	21,2 mm	100
1406050	50A	rosso - *red*	29,2 mm	21,2 mm	100
1406060	60A	blu - *blue*	29,2 mm	21,2 mm	100
1406070	70A	beige - *beige*	29,2 mm	21,2 mm	100
1406080	80A	naturale - *natural*	29,2 mm	21,2 mm	100



Portafusibile
per fusibili lamellari
Fuseholders
for automotive

PORTAFUSIBILI PER FUSIBILI LAMELLARI
FUSEHOLDERS FOR AUTOMOTIVE FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	descrizione *description*	conf. *pack.*
0900210	LM3	32V	30A	Portafusibile volante per fusibili tipo RL MINI *In-line fuseholder for RL MINI types fuses*	25
0900200	LM1	50V	40A	Portafusibile componibile per fusibili tipo AL *Modular fuseholder for AL type fuses*	25
0900205	LM2	32V	30A	Portafusibile volante per fusibili tipo AL *In-line fuseholder for AL types fuses*	25
0900215	LM4	32V	80A	Portafusibile volante per fusibili tipo ML MAXI *In-line fuseholder for ML MAXI types fuses*	25

Norme - *Standards* SAE-J2077, SAE-J1284, SAE-J1888

FUSIBILI SPECIALI - PER TRAZIONE

SPECIAL FUSES - FOR BATTERY POWERED EQUIPMENTS

I fusibili per trazione sono ideali per la protezione di apparecchiature alimentate da batterie (ad esempio muletti). Essi sono disponibili in due versioni: la serie "TRA" presenta il corpo non isolato, costituito dal solo elemento fusibile; la serie "TRB" presenta un rivestimento del corpo con uno speciale materiale ceramico. Una apposita finestratura permette di verificare l'eventuale intervento del fusibile. La caratteristica di fusione è di tipo rapido. L'elemento fusibile è realizzato in zinco puro (35÷80A) oppure in rame (100÷425A). L'interasse di fissaggio dei fusibili è di 60 mm, la lunghezza è di 82 mm e la larghezza di 20 mm.

The fuses for battery powered devices are ideal for protecting equipment powered by batteries (for example the forklifts). they are available in two versions: the series "TRA" has the body that is not isolated, consisting only of the fuse element itself; the series "TRB" has a coating of the body with a ceramic material. A special window allows to check the status of the fuse. The characteristic curve is of quick-acting type. the fuse element is made of pure zinc (35 ÷ 80A) or copper (100 to 425A). The distance between the fixing holes of the fuses is 60 mm, the length is 82 mm and the width is 20 mm.



Fusibile
per trazione TRA non isolato
Fuses for battery powered industrial trucks, TRA series with non-insulated body

FUSIBILI TRA CON CORPO NON ISOLATO
FUSES SERIES TRA WITH NON-INSULATED BODY

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
1408050	50A	80V DC	10
1408063	63A	80V DC	10
1408080	80A	80V DC	10
1408100	100A	80V DC	10
1408125	125A	80V DC	10
1408160	160A	80V DC	10
1408200	200A	80V DC	10
1408250	250A	80V DC	10
1408300	300A	80V DC	10
1408355	355A	80V DC	10
1408425	425A	80V DC	10
1408500	500A	80V DC	10



Fusibile
per trazione TRB isolato
Fuses for battery powered industrial trucks, TRB series with insulated body

FUSIBILI TRB CON CORPO ISOLATO
FUSES SERIES TRB WITH INSULATED BODY

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
1409020	20A	80V DC	10
1409025	25A	80V DC	10
1409035	35A	80V DC	10
1409050	50A	80V DC	10
1409063	63A	80V DC	10
1409080	80A	80V DC	10
1409100	100A	80V DC	10
1409125	125A	80V DC	10
1409160	160A	80V DC	10
1409200	200A	80V DC	10
1409250	250A	80V DC	10
1409300	300A	80V DC	10
1409355	355A	80V DC	10
1409400	400A	80V DC	10
1409425	425A	80V DC	10
1409500	500A	80V DC	10



Portafusibile
per fusibili trazione
Fuseholders for battery powered industrial trucks

PORTAFUSIBILI PER FUSIBILI TRAZIONE TRA E TRB
FUSEHOLDERS FOR TRA AND TRB FUSES FOR BATTERY POWERED EQUIPMENTS

codice IW *IW code*	tipo *type*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	descrizione *description*	conf. *pack.*
2640020	PF-TR	500A	80V	Corpo isolante in resina fenolica - Contatti in acciaio *Insulating body in phenolic resin - Contacts in steel*	1
2640021	PF-TR-CP	-	-	Coperchio per portafusibile PF-TR - Materiale: policarbonato UL94-V0 *Cover for PF-TR fuseholder - Material: polycarbonate UL94-V0*	1

▶ Norme - *Standards* DIN 43560/1

FUSIBILI SPECIALI - PER SPINE INGLESI E SERIE 8x50 mm

SPECIAL FUSES - FOR ENGLISH PLUGS AND SERIES 8x50 mm

A differenza delle normali spine italiane ed europee, le spine inglesi che seguono lo standard BS 1362 contengono un fusibile con caratteristica di intervento di tipo rapido, che va ovviamente sostituito in caso di suo intervento. I fusibili sono di tipo cilindrico ed hanno una dimensione particolare: 6,3x25,4 mm. Il corpo è realizzato in ceramica, ed i contatti sono in argento. Il potere di interruzione di tali fusibili è di 6kA.

Unlike ordinary Italian and European plugs, plugs that follow the British standard BS 1362 contain a fuse, with a time-current characteristic curve of quick-acting type, which must obviously be replaced in the event of its operation. the fuses are cylindrical and have a particular size: 6,3x25,4 mm. the body is made of ceramic, and the contacts are made in silver. The breaking capacity of these fuses is 6kA.



Fusibile spine inglesi

Fuses for english plugs

FUSIBILI PER SPINE INGLESI 6,3x25,4 mm - TIPO RAPIDO - NORMA: BS 1362

FUSES FOR ENGLISH PLUGS 6,3x25,4 mm - QUICK-ACTING TYPE - STANDARD: BS 1362

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
1811010	1A	240V	100
1812304	2A	240V	100
1810356	3A	240V	100
1810249	5A	240V	100
1811365	7A	240V	100
1811031	10A	240V	100
1810201	13A	240V	100

Per applicazioni speciali sono disponibili fusibili cilindrici con dimensione 8x50 mm, utilizzabili ad una tensione nominale di 1200V. Il loro corpo è realizzato in ceramica, mentre i contatti sono in ottone nichelato. Tali fusibili presentano una caratteristica di intervento tempo-corrente di tipo rapido e sono quindi indicati per la protezione di una ampia gamma di applicazioni: cavi, circuiti particolari, strumenti di misura, ecc. Il potere di interruzione di tali fusibili è di 35A.

For special applications cylindrical fuses with dimensions 8x50 mm are available, for use with a voltage rating of 1200V. their body is made of ceramic, while the contacts are made in nickel plated brass. these fuses have a time-current characteristic curve of quick-acting type and are therefore suitable for the protection of a wide range of applications: cable, particular circuits, measuring instruments, etc. The breaking capacity of these fuses is 35A.



Fusibile 8x50 mm

8x50 mm fuse

FUSIBILI IN CERAMICA 8x50 mm - TENSIONE: 1,2kV - TIPO RAPIDO

FUSES WITH CERAMIC BODY 8x50 mm - VOLTAGE: 1,2kV - QUICK-ACTING TYPE

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
0460125	125mA	1,2 kV	25
0460160	160mA	1,2 kV	25
0460200	200mA	1,2 kV	25
0460250	250mA	1,2 kV	25
0460315	315mA	1,2 kV	25
0460400	400mA	1,2 kV	25
0460500	500mA	1,2 kV	25
0460630	630mA	1,2 kV	25
0460800	800mA	1,2 kV	25
0461001	1A	1,2 kV	25
0461251	1,25A	1,2 kV	25
0461601	1,6A	1,2 kV	25
0462002	2A	1,2 kV	25
0462502	2,5A	1,2 kV	25
0463153	3,15A	1,2 kV	25
0464004	4A	1,2 kV	25
0464005	5A	1,2 kV	25
0464306	6,3A	1,2 kV	25



Base per fusibile 8x50 mm

Base for 8x50 mm fuse

PORTAFUSIBILI PER FUSIBILI 8x50 mm - TENSIONE: 1,2 kV

FUSEHOLDERS FOR 8x50 mm FUSES - VOLTAGE: 1,2 kV

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	descrizione *description*	conf. *pack.*
1810081	6,3A	1,2 kV	Fissaggio a vite *Fixing by screw*	25

Norme - *Standards* BS 1362, DIN 41570

FUSIBILI SPECIALI - EXTRARAPIDI 27x60 mm

SPECIAL FUSES - HIGH SPEED 27x60 mm

Il corpo dei fusibili cilindrici extrarapidi con dimensioni 27x60 mm del tipo aR e gR è realizzato in steatite, mentre i contatti sono in rame argentato. La caratteristica di intervento di tipo extrarapido, l'elevato potere di interruzione ed i bassi valori dell'energia specifica passante (I^2t) rendono questi fusibili indicati per la protezione di apparecchiature che contengono semiconduttori (inverter, UPS, soft starters, ecc). I fusibili aR proteggono le apparecchiature dai soli cortocircuiti mentre i fusibili gR proteggono sia dai sovraccarichi che dai cortocircuiti. Per ospitare questi fusibili sono disponibili apposite pinze portafusibili.

The body of the high-speed cylindrical fuses with dimensions 27x60 mm of type aR and gR is made of steatite, while the contacts are made in silver-plated copper. The high-speed time-current characteristic curve, the high value of breaking capacity and low values of the specific let-through energy (I^2t) make these fuses a perfect solution for the protection of equipments containing semiconductors (inverters, UPS, soft starters, etc.). the aR fuses protect equipments from short circuits only while gR fuses protect against overloads and also against short circuits. To accommodate these fuses, special fuse clips are available.



Fusibile extrarapido 27x60 690V

High speed fuse 27x60 690V

FUSIBILI CILINDRICI EXTRARAPIDI 27x60 - 690V

HIGH SPEED CYLINDRICAL FUSES 27x60 - 690V

codice IW - *IW code*								
tipo standard	**con percussore**	**I_n (A)**	**V_n (V)**	**curva**	**P_W (W)**	**I^2t tot. (A^2s)**	**I_k (kA)**	**conf.**
standard type	*with striker*	*I_n (A)*	*V_n (V)*	*curve*	*P_W (W)*	*total I^2t (A^2s)*	*I_k (kA)*	*pack.*
1486020	**1486020P**	20A	690V	aR	8	100	200kA	10
1486025	**1486025P**	25A	690V	aR	9	180	200kA	10
1486032	**1486032P**	32A	690V	aR	10	400	200kA	10
1486040	**1486040P**	40A	690V	aR	13	550	200kA	10
1486050	**1486050P**	50A	690V	aR	15	900	200kA	10
1486063	**1486063P**	63A	690V	aR	16	2.000	200kA	10
1486080	**1486080P**	80A	690V	aR	22	2.900	200kA	10
1486100	**1486100P**	100A	690V	aR	25	5.400	200kA	10
1486125	**1486125P**	125A	690V	aR	30	7.900	200kA	10
1486160	**1486160P**	160A	690V	aR	32	17.700	200kA	10
1486200	**1486200P**	200A	690V	aR	37	30.000	200kA	10
1486250	**1486250P**	250A	690V	aR	43	49.000	200kA	10



Fusibile extrarapido 27x60 1000V

High speed fuse 27x60 1000V

FUSIBILI CILINDRICI EXTRARAPIDI 27x60 - 1000V

HIGH SPEED CYLINDRICAL FUSES 27x60 - 1000V

codice IW - *IW code*								
tipo standard	**con percussore**	**I_n (A)**	**V_n (V)**	**curva**	**P_W (W)**	**I^2t tot. (A^2s)**	**I_k (kA)**	**conf.**
standard type	*with striker*	*I_n (A)*	*V_n (V)*	*curve*	*P_W (W)*	*total I^2t (A^2s)*	*I_k (kA)*	*pack.*
1487032	**1487032P**	32A	1000V	aR	17	210	100kA	10
1487040	**1487040P**	40A	1000V	aR	17	530	100kA	10
1487050	**1487050P**	50A	1000V	aR	20	920	100kA	10
1487063	**1487063P**	63A	1000V	aR	22	1.630	100kA	10
1487080	**1487080P**	80A	1000V	aR	24	3.330	100kA	10
1487100	**1487100P**	100A	1000V	aR	26	6.500	100kA	10
1487125	**1487125P**	125A	1000V	aR	26	14.700	100kA	10
1487160	**1487160P**	160A	1000V	aR	34	30.000	100kA	10



Fusibile extrarapido 27x60 660V DC

High speed fuse 27x60 660V DC

FUSIBILI CILINDRICI EXTRARAPIDI 27x60 - 660V DC

HIGH SPEED CYLINDRICAL FUSES 27x60 - 660V DC

codice IW - *IW code*								
tipo standard	**con percussore**	**I_n (A)**	**V_n (V)**	**curva**	**P_W (W)**	**I^2t tot. (A^2s)**	**I_k (kA)**	**conf.**
standard type	*with striker*	*I_n (A)*	*V_n (V)*	*curve*	*P_W (W)*	*total I^2t (A^2s)*	*I_k (kA)*	*pack.*
1488010	**1488010P**	10A	660V DC	gR	2,2	40	30kA	10
1488016	**1488016P**	16A	660V DC	gR	3,1	160	30kA	10
1488020	**1488020P**	20A	660V DC	gR	3,5	310	30kA	10
1488025	**1488025P**	25A	660V DC	gR	3,9	650	30kA	10
1488032	**1488032P**	32A	660V DC	gR	4,6	1.250	30kA	10
1488040	**1488040P**	40A	660V DC	gR	6,6	2.100	30kA	10
1488050	**1488050P**	50A	660V DC	gR	7,5	3.100	30kA	10
1488063	**1488063P**	63A	660V DC	gR	8,9	6.000	30kA	10
1488080	**1488080P**	80A	660V DC	gR	10,9	10.500	30kA	10
1488100	**1488100P**	100A	660V DC	gR	13,5	17.500	30kA	10
1488125	**1488125P**	125A	440V DC	gR	16,0	26.900	30kA	10
1488160	**1488160P**	160A	440V DC	gR	19,0	44.900	30kA	10



Pinze per fusibili 27x60

Pliers for fuses 27x60

PINZA PER FUSIBILI CILINDRICI EXTRARAPIDI 27x60

PLIER FOR HIGH SPEED CYLINDRICAL FUSES 27x60

codice IW	**V_n (V)**	**P_W (W)**	**descrizione**	**conf.**
IW code	*V_n (V)*	*P_W (W)*	*description*	*pack.*
0900511	1000V	20W	Fissaggio a vite *Fixing by screw*	10

▶ Norme - ***Standards*** CEI 32-1, CEI 32-7, IEC-EN 60269-1, IEC-EN 60269-4

I fusibili per blindosbarre sono fusibili di classe RK1 che presentano una curva di intervento tempo-corrente di tipo rapido. Essi sono caratterizzati da una elevata capacità di limitazione della corrente di corto circuito e da un basso valore dell'energia specifica passante (I^2t). Il corpo è realizzato in fibra di vetro e consente di ottenere una ottima stabilità dimensionale. La tensione nominale è di 600V AC ed il loro potere di interruzione è pari a 200kA (AC) / 20kA (DC).

The fuses for busbars are class rk1 fuses that have a time-current curve of quick-acting type. they are characterized by a high capacity to limit the short circuit current and by a low value of let-through energy (I^2t). the body is made of fiberglass and provides an excellent dimensional stability in every type of industrial environments. the rated voltage is 600V AC and their breaking capacity is equal to 200kA (AC) / 20kA (DC).



Fusibile per blindosbarre
Fuse for busbar

FUSIBILI PER BLINDOSBARRE - TIPO RAPIDO
FUSES FOR BUSBARS - FAST ACTING TYPE

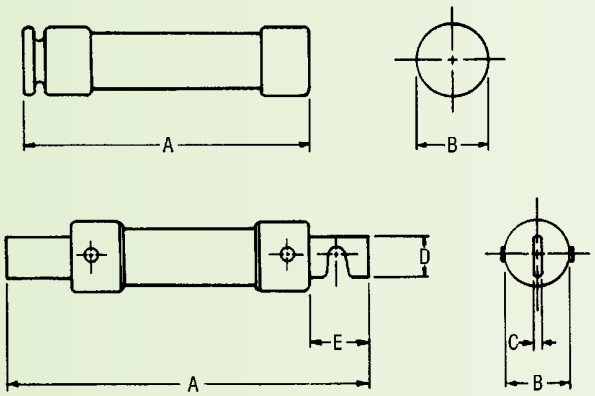
codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	formato *fuse type*	conf. *pack.*
1810343	6A	600V AC / 300V DC	cilindrico - *cylindrical*	1
1810342	10A	600V AC / 300V DC	cilindrico - *cylindrical*	1
1810341	15A	600V AC / 300V DC	cilindrico - *cylindrical*	1
1810340	20A	600V AC / 300V DC	cilindrico - *cylindrical*	1
1810300	30A	600V AC / 300V DC	cilindrico - *cylindrical*	1
1810339	40A	600V AC / 300V DC	cilindrico - *cylindrical*	1
1810338	50A	600V AC / 300V DC	cilindrico - *cylindrical*	1
1810301	60A	600V AC / 300V DC	cilindrico - *cylindrical*	1
1810355	80A	600V AC / 300V DC	a lama - *blade type*	1
1810302	100A	600V AC / 300V DC	a lama - *blade type*	1

KIT DI ADATTAMENTO
ADAPTATION KIT

codice IW *IW code*	dimensioni iniziali fusibile *original fuse dimensions*	dimensioni finali fusibile con kit *final fuse dimensions using the kit*	conf. *pack.*
1810357	6 - 30A	40 - 60A	1
1810358	6 - 30A	80 -100A	1
1810359	40 - 60A	80 -100A	1

FOCUS

DIMENSIONI FUSIBILI PER BLINDOSBARRE
DIMENSIONS FUSES FOR BUSBARS



corrente nominale (A) *rated current (A)*	A	B	C	D	E
6 - 30A	127	21	–	–	–
40 - 60A	139	27	–	–	–
80 -100A	200	34	3	19	25

▶ Norme - ***Standards*** IEC 60269

mm Dimensioni in mm - *Dimensions in mm*

FUSIBILI SPECIALI - gR 20x127 mm E PER TELECOMUNICAZIONI

SPECIAL FUSES - gR 20x127 mm AND FOR TELECOMMUNICATIONS

Il corpo dei fusibili cilindrici extrarapidi con dimensioni 20x127 mm del tipo gR è realizzato in steatite, mentre i contatti sono in rame argentato. La caratteristica di intervento di tipo extrarapido, l'elevato potere di interruzione ed i bassi valori dell'energia specifica passante (I^2t) rendono questi fusibili indicati per la protezione di apparecchiature che contengono semiconduttori (inverter, UPS, soft starters, ecc). Questi fusibili possono essere utilizzati solo in circuiti operanti in corrente continua fino ad una tensione massima di 1000V DC. Il potere di interruzione di questa gamma di fusibili è di 30kA.

The body of the gR type extra-fast cylindrical fuses measuring 20x127 mm is made of steatite, while the contacts are made of silver-plated copper. The extra-rapid intervention characteristic, the high interrupting power and the low values of the specific let-through energy (I^2t) make these fuses suitable for the protection of equipment that contains semiconductors (inverters, UPS, soft starters, etc.). These fuses can only be used in circuits operating in direct current up to a maximum voltage of 1000V DC. The breaking capacity of this range of fuses is 30kA.



Fusibile 20x127 mm

20x127 mm fuse

FUSIBILI CILINDRICI EXTRARAPIDI 20x127 - 1000V DC

HIGH SPEED CYLINDRICAL FUSES 20x127 - 1000V DC

codice IW - *IW code*							
tipo standard	**con percussore**	**I_n (A)**	**V_n (V)**	**curva**	**P_W (W)**	**I^2t tot. (A^2s)**	**conf.**
standard type	*with striker*	*I_n (A)*	*V_n (V)*	*curve*	*P_W (W)*	*total I^2t (A^2s)*	*pack.*
1489106	**1489106P**	6A	1000V DC	gR	3,0	17	12
1489108	**1489108P**	8A	1000V DC	gR	3,2	42	12
1489110	**1489110P**	10A	1000V DC	gR	3,4	75	12
1489112	**1489112P**	12A	1000V DC	gR	4,6	120	12
1489116	**1489116P**	16A	1000V DC	gR	5,7	300	12
1489120	**1489120P**	20A	1000V DC	gR	6,8	470	12
1489125	**1489125P**	25A	1000V DC	gR	8,1	670	12
1489132	**1489132P**	32A	1000V DC	gR	10	1.050	12
1489140	**1489140P**	40A	1000V DC	gR	12	2.700	12
1489150	**1489150P**	50A	1000V DC	gR	13	4.200	12
1489163	**1489163P**	63A	1000V DC	gR	18	7.500	12



Portafusibile 20x127 mm

20x127 mm fuseholders

PORTAFUSIBILI UNIPOLARI PER FUSIBILI 20x127 mm - AC-20B / DC-20B

SINGLE POLE FUSEHOLDERS FOR 20x127 mm - AC-20B / DC-20B

codice IW	**descrizione**	**sezione cavi max**	**I_n (A)**	**V_n (V)**	**P_W (W)**	**conf.**
IW code	*description*	*max connecting cable*	*I_n (A)*	*V_n (V)*	*P_W (W)*	*pack.*
1489500	base standard - *standard base*	50 mm²	63A	1500V DC	15	4
1489501	base con adattatore micro - *base with micro adapter*	50 mm²	63A	1500V DC	15	4
1489502	micro 1NA+1NC - *1NO+1NC micro*	-	-	-	-	10

I fusibili per telecomunicazioni sono utilizzabili fino ad una tensione operativa di 80V in corrente continua (DC) e sono specificamente progettati per la protezione dal corto circuito di tutte le apparecchiature per telecomunicazioni. Tutti i fusibili sono disponibili, con correnti nominali fino a 800A, nella versione compatta avente grandezza NH-00.

The fuses for telecommunications can be used up to an operating voltage of 80V direct current (DC) and are specifically designed for protecting against short circuits the telecommunication equipments. All the fuses are available, with rated current up to 800A, in a compact size having NH-00 dimensions.



Fusibile NH-00 80V DC

80V DC NH-00 fuse

FUSIBILI NH-00 PER TELECOMUNICAZIONI

NH-00 FUSES FOR TELECOMMUNICATIONS

grandezza	**codice IW**	**I_n (A)**	**V_n (V)**	**P_W (W)**	**I_k (kA)**	**conf.**
size	*IW code*	*I_n (A)*	*V_n (V)*	*P_W (W)*	*I_k (kA)*	*pack.*
NH-00	**1644060**	60A	80V DC	4,5	25	3
	1644080	80A	80V DC	5	25	3
	1644100	100A	80V DC	6,5	25	3
	1644160	160A	80V DC	9	25	3
	1644200	200A	80V DC	12	25	3
	1644250	250A	80V DC	12,5	25	3
	1644300	300A	80V DC	16	25	3
	1644400	400A	80V DC	17,5	25	3
	1644500	500A	80V DC	26	25	3
	1644630	630A	80V DC	28	25	3
	1644800	800A	80V DC	37,5	25	3



Sezionatore 1645800

Disconnector 1645800

SEZIONATORI UNIPOLARI PER TELECOMUNICAZIONI - SERIE HLV 00

SINGLE POLE DISCONNECTORS FOR TELECOMMUNICATIONS - SERIES HLV 00

grandezza	**codice IW**	**tipo**	**I_n (A)**	**V_n (V)**	**conf.**
size	*IW code*	*type*	*I_n (A)*	*V_n (V)*	*pack.*
NH-00	**1645800**	connessione frontale M8 - *frontal connection M8*	800A	250V DC	1
	1645801	connessione posteriore M8 - *back connection M8*	800A	250V DC	1

Norme - ***Standards*** CEI 32-1, CEI 32-7, IEC-EN 60269-1, IEC-EN 60269-4

FUSIBILI SPECIALI - PROTEZIONE MULTIMETRI E CELLE A COMBUSTIBILE

SPECIAL FUSES - FOR MULTIMETERS AND FUEL CELLS PROTECTION

I fusibili per la protezione dei multimetri sono realizzati per operare a tensioni di 1000V, sia in corrente alternata (AC) che in corrente continua (DC). Hanno dimensiono 10x35 mm oppure 10x38 mm e sono compatibili con la gran parte dei multimetri disponibili sul mercato. Le correnti nominali variano da 440mA fino a 20A. I fusibili per multimetri sono un componente fondamentale per il loro utilizzo in totale sicurezza ed efficienza perché garantiscono una totale protezione in caso di sovracorrenti.

The fuses for the protection of multimeters are made to operate at voltages of 1000V, both alternating current (AC) and direct current (DC). They have dimensions of 10x35 mm or 10x38 mm and are compatible with most multimeters available on the market. Rated currents vary from 440mA up to 20A. Fuses for multimeters are a fundamental component for their use in total safety and efficiency because they guarantee total protection in the event of overcurrents.



Fusibile DMM-B-44/100

DMM-B-44/100 fuse

FUSIBILI RAPIDI PER MULTIMETRI - TENSIONE: 1000V AC/DC

FAST-ACTING FUSES FOR MULTIMETERS - VOLTAGE: 1000V AC/DC

codice IW *IW code*	dimensioni *dimensions*	descrizione *description*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	omologazione *approved*	conf. *pack.*
1810223	10x35 mm	DMM-B-44/100	440mA	1000V AC / DC		1
1810223D	10x35 mm	DMM-B-44/100/D	440mA	1000V AC / DC	-	1
1810622	10x38 mm	DMM-B-11	11A	1000V AC / DC		1
1810622D	10x38 mm	DMM-B-11/D	11A	1000V AC / DC	-	1



Fusibile per multimetri 10x38 mm

Fuses for multimeter 10x38 mm

FUSIBILI EXTRARAPIDI PER MULTIMETRI - DIMENSIONE: 10x38 mm

HIGH SPEED FUSE FOR MULTIMETERS - DIMENSIONS: 10x38 mm

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	curva *curve*	P_w (W) *P_w (W)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
1489200	0,5A	1000V AC / DC	gR	0,7	30kA	10
1489201	1A	1000V AC / DC	gR	0,8	30kA	10
1489202	2A	1000V AC / DC	gR	0,9	30kA	10
1489204	4A	1000V AC / DC	gR	1,2	30kA	10
1489206	6A	1000V AC / DC	gR	1,6	30kA	10
1489208	8A	1000V AC / DC	gR	1,8	30kA	10
1489210	10A	1000V AC / DC	gR	2,1	30kA	10
1489212	12A	1000V AC / DC	gR	2,2	30kA	10
1489216	16A	1000V AC / DC	gR	2,3	30kA	10
1489220	20A	1000V AC / DC	gR	3,2	30kA	10

Le caratteristiche dei fusibili per celle a combustibile sono sviluppate secondo lo standard ISO 8820-7. Questi fusibili sono utilizzati per la protezione delle celle a combustibile fino alla tensione nominale di 450V DC ed hanno potere di interruzione di 2000A. La corrente minima di interruzione è pari a 2 volte la corrente nominale. I fusibili per celle a combustibile sono dispositivi di protezione dalle correnti inverse. Senza la loro protezione, le elevate tensioni DC potrebbero provocare pericolosi archi elettrici e gravi rischi di incendio in caso di sovraccarico o di corto circuito.

The characteristics of fuel cell fuses are developed according to the ISO 8820-7 standard. These fuses are used to protect fuel cells up to a nominal voltage of 450V DC and have a breaking capacity of 2000A. The minimum breaking current is equal to 2 times the rated current. Fuel cell fuses are reverse current protection devices. Without their protection, high DC voltages could cause dangerous arc flashes and serious fire risks in the event of overload or short circuit.



Fusibile per celle a combustibile

Fuse for fuel cells

FUSIBILI PROTEZIONE CELLE A COMBUSTIBILE

FUSES FOR FUEL CELLS PROTECTION

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	P_w (W) *P_w (W)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
1489304	4A	450V DC	24	0,6	2kA	10
1489306	6A	450V DC	52	0,9	2kA	10
1489308	8A	450V DC	71	1,3	2kA	10
1489310	10A	450V DC	85	1,4	2kA	10
1489312	12A	450V DC	110	1,5	2kA	10
1489316	16A	450V DC	237	1,8	2kA	10
1489320	20A	450V DC	371	2,2	2kA	10

Norme - ***Standards*** IEC 60269-4, ISO 8820-7

FUSIBILI SPECIALI - PER PROTEZIONE BATTERIE

SPECIAL FUSES - FOR BATTERIES PROTECTION

I fusibili per protezione di batterie stanno assumendo una grande importanza. Infatti è sempre più fondamentale disporre di sistemi di batterie in grado di immagazzinare l'energia prodotta, in modo da renderla disponibile quando necessaria (tipico è il caso degli impianti fotovoltaici). I fusibili cilindrici 10,3x38 possono essere utilizzati con i portafusibili DCH 1000V DC, mentre i fusibili a coltello possono essere utilizzati con i sezionatori LTS/K (vedi pag. 64) se utilizzati a tensioni fino a 440V DC, altrimenti possono essere utilizzati con le basi PK 1000V DC. Il loro potere di interruzione è 100kA.

The fuses for the protection of batteries are taking a very high importance. indeed, it is increasingly fundamental to have battery systems that can store the energy produced, so that it will be available when most needed (typical is the case of photovoltaic systems). the cylindrical fuses 10,3x38 can be used with the DCH series fuseholders. The NH fuses can be used with the LTS/K disconnectors (see page 64) if they are used in applications up to 440V DC, otherwise they can be used with the PK 1000V DC fuse base. Their breaking capacity is 100kA.



Fusibile 10,3x38 per batterie

Fuses 10,3x38 for batteries

FUSIBILI CILINDRICI 10,3x38 PER BATTERIE – TIPO gBAT

FUSES 10,3x38 FOR BATTERIES - gBAT TYPE

grandezza *size*	codice IW *IW code*	V_n (V) *V_n (V)*	codice IW *IW code*	V_n (V) *V_n (V)*	I_n (A) *I_n (A)*	P_w (W) *P_w (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
10,3x38	**1465102**	550V DC	**1465202**	800V DC	2A	1,2	1,8	30kA	10
	1465104	550V DC	**1465204**	800V DC	4A	1,3	8,9	30kA	10
	1465106	550V DC	**1465206**	800V DC	6A	1,8	27,3	30kA	10
	1465108	550V DC	**1465208**	800V DC	8A	1,9	65,8	30kA	10
	1465110	550V DC	**1465210**	800V DC	10A	2,4	68,8	30kA	10
	1465112	550V DC	**1465212**	800V DC	12A	2,5	71,5	30kA	10
	1465116	550V DC	**1465216**	800V DC	16A	2,6	109	30kA	10
	1465120	550V DC	-	800V DC	20A	3,2	166	30kA	10
	1465125	550V DC	-	800V DC	25A	4,1	270	30kA	10



Portafusibile DCH 1x38

DCH 1x38 Fuseholder

PORTAFUSIBILI SERIE DCH PER FUSIBILI 10,3x38 – TIPO gBAT

FUSEHOLDERS DCH SERIES FOR FUSES 10,3x38 - gBAT TYPE

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	indicatore luminoso *indicator light*	V_n (V) *V_n (V)*	I_n (A) *I_n (A)*	conf. *pack.*
2341038D	DCH10 1X38	1	–	1000V DC	25A	12
2342038D	DCH10 2X38	2	–	1000V DC	25A	6
2344138D	DCH10 1X38/I	1	LED	1000V DC	25A	12
2344238D	DCH10 2X38/I	2	LED	1000V DC	25A	6



Fusibile 14x51 per batterie

Fuses 14x51 for batteries

FUSIBILI CILINDRICI 14x51 PER BATTERIE – TIPO gBAT

FUSES 14x51 FOR BATTERIES - gBAT TYPE

grandezza *size*	codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
14x51	**1465116F**	800V DC	16A	3,1	140	30kA	10
	1465120F	800V DC	20A	3,2	285	30kA	10
	1465125F	800V DC	25A	4,0	440	30kA	10
	1465132F	800V DC	32A	5,1	1.050	30kA	10
	1465136F	800V DC	36A	5,6	1.160	30kA	10



Portafusibile DCH 1x51

DCH 1x51 Fuseholder

PORTAFUSIBILI SERIE DCH PER FUSIBILI 14x51 – TIPO gBAT

FUSEHOLDERS DCH SERIES FOR FUSES 14x51 - gBAT TYPE

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	indicatore luminoso *indicator light*	V_n (V) *V_n (V)*	I_n (A) *I_n (A)*	conf. *pack.*
2401051D	DCH14 1X51	1	–	1000V DC	50A	12
2402051D	DCH14 2X51	2	–	1000V DC	50A	6
2411051D	DCH14 1X51/I	1	LED	1000V DC	50A	12
2412051D	DCH14 2X51/I	2	LED	1000V DC	50A	6



Fusibile 80V DC gBAT
80V DC gBAT fuse

FUSIBILI A COLTELLO PER BATTERIE - TIPO gBAT - TENSIONE: 80V DC
BLADE TYPE FUSES FOR BATTERIES - gBAT TYPE - VOLTAGE: 80V DC

grandezza *size*	codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_W (W) *P_W (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
NH-00C	**1669020**	20A	80V DC	2	415	50kA	3
	1669025	25A	80V DC	2,6	820	50kA	3
	1669032	32A	80V DC	3	1.060	50kA	3
	1669040	40A	80V DC	4,2	1.660	50kA	3
	1669050	50A	80V DC	5	3.245	50kA	3
NH-00	**1669063**	63A	80V DC	5,2	4.785	50kA	3
	1669080	80A	80V DC	5,5	5.375	50kA	3
	1669100	100A	80V DC	5,7	10.765	50kA	3
	1669125	125A	80V DC	6	16.965	50kA	3
	1669160	160A	80V DC	7	32.060	50kA	3
NH-1C	**1669041**	40A	80V DC	5	1.660	50kA	3
	1669051	50A	80V DC	6,5	3.245	50kA	3
	1669064	63A	80V DC	7,5	4.785	50kA	3
	1669081	80A	80V DC	7,7	5.375	50kA	3
	1669101	100A	80V DC	8,4	10.765	50kA	3
	1669126	125A	80V DC	8,6	16.965	50kA	3
	1669161	160A	80V DC	8,9	32.060	50kA	3
NH-1	**1669200**	200A	80V DC	11,9	48.290	50kA	3
	1669250	250A	80V DC	13,9	93.150	50kA	3



Fusibil 550V DC gBAT
550V DC gBAT fuses

FUSIBILI NH A COLTELLO PER BATTERIE – TIPO gBAT – TENSIONE 550V DC
BLADE TYPE FUSES FOR BATTERIES - gBAT TYPE - VOLTAGE 550V DC

grandezza *size*	codice IW - *IW code* tipo standard *standard type*	codice IW - *IW code* con percussore *with striker*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_W (W) *P_W (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
NH-00	**1676032**	-	32A	550V DC	7	2.000	30kA	3
	1676040	-	40A	550V DC	7,3	3.000	30kA	3
	1676050	-	50A	550V DC	11,5	5.300	30kA	3
	1676063	-	63A	550V DC	11,8	9.200	30kA	3
	1676080	-	80A	550V DC	12,8	12.000	30kA	3
	1676100	-	100A	550V DC	13,1	20.000	30kA	3
NH-1	**1677040**	**1677040P**	40A	550V DC	6	835	30kA	3
	1677050	**1677050P**	50A	550V DC	7	1.495	30kA	3
	1677063	**1677063P**	63A	550V DC	9	2.330	30kA	3
	1677080	**1677080P**	80A	550V DC	12	3.995	30kA	3
	1677100	**1677100P**	100A	550V DC	15	5.495	30kA	3
	1677125	**1677125P**	125A	550V DC	20	7.325	30kA	3
	1677160	**1677160P**	160A	550V DC	26	14.320	30kA	3
	1677200	**1677200P**	200A	550V DC	32	28.305	30kA	3
	1677250	**1677250P**	250A	550V DC	43	50.000	30kA	3
NH-2	**1678250**	**1678250P**	250A	550V DC	43	70.200	30kA	3
	1678315	**1678315P**	315A	550V DC	57	93.600	30kA	3
	1678350	**1678350P**	350A	550V DC	67	131.040	30kA	3
	1678400	**1678400P**	400A	550V DC	76	150.000	30kA	3
NH-3	**1679400**	**1679400P**	400A	550V DC	76	139.840	30kA	3
	1679500	**1679500P**	500A	550V DC	110	192.280	30kA	3
	1679630	**1679630P**	630A	550V DC	160	350.000	30kA	3

Norme - *Standards* IEC 60269-7



Fusibile 800V DC gBAT
800V DC gBAT fuse

FUSIBILI NH A COLTELLO PER BATTERIE – TIPO gBAT – TENSIONE 800V DC
BLADE TYPE FUSES FOR BATTERIES - gBAT TYPE - VOLTAGE 800V DC

grandezza *size*	codice IW - *IW code* tipo standard *standard type*	con percussore *with striker*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
NH-1	1697040	1697040P	40A	800V DC	6	1.000	30kA	3
	1697050	1697050P	50A	800V DC	7	1.800	30kA	3
	1697063	1697063P	63A	800V DC	9	2.800	30kA	3
	1697080	1697080P	80A	800V DC	12	4.800	30kA	3
	1697100	1697100P	100A	800V DC	15	6.600	30kA	3
	1697125	1697125P	125A	800V DC	20	8.800	30kA	3
	1697160	1697160P	160A	800V DC	26	17.200	30kA	3
	1697200	1697200P	200A	800V DC	32	34.000	30kA	3
NH-2	1698250	1698250P	250A	800V DC	43	79.650	30kA	3
	1698315	1698315P	315A	800V DC	57	106.200	30kA	3
	1698350	1698350P	350A	800V DC	67	148.680	30kA	3
	1698400	1698400P	400A	800V DC	76	170.000	30kA	3
NH-3	1689400	1689400P	400A	700V DC	76	160.000	30kA	3
	1689500	1689500P	500A	700V DC	110	220.000	30kA	3
	1689630	1689630P	630A	700V DC	160	400.000	30kA	3



Fusibile 1000V DC gBAT
1000V DC gBAT fuse

FUSIBILI NH A COLTELLO PER BATTERIE – TIPO gBAT – TENSIONE 1000V DC
BLADE TYPE FUSES FOR BATTERIES - gBAT TYPE - VOLTAGE 1000V DC

grandezza *size*	codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
NH-1	1699200	200A	1000V DC	27	29.000	30kA	3
NH-2	1699199	200A	1000V DC	26	29.000	30kA	3
	1699250	250A	1000V DC	36	38.000	30kA	3
NH-3	1699161	160A	1000V DC	38	10.000	30kA	3
	1699201	200A	1000V DC	45	20.000	30kA	3
	1699251	250A	1000V DC	48	40.000	30kA	3
	1699315	315A	1000V DC	54	80.000	30kA	3
	1699350	350A	1000V DC	55	90.000	30kA	3
	1699400	400A	1000V DC	58	138.000	30kA	3



Base PK DC
PK DC fuseholder

BASI PORTAFUSIBILI PER FUSIBILI NH FINO A 1000V DC - TIPO gBAT
FUSEHOLDERS FOR NH FUSES UP TO 1000V DC - gBAT TYPE

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	fissaggio *fixing*	conf. *pack.*
00	2540013P	PK 00	160A	1000V DC	a vite - *by screw*	3
1	2540016P	PK 1	250A	1000V DC	a vite - *by screw*	3
2	2540017P	PK 2	400A	1000V DC	a vite - *by screw*	3
3	2540018P	PK 3	630A	1000V DC	a vite - *by screw*	1

Norme - *Standards* IEC 60269-7

FUSIBILI SPECIALI - PER PROTEZIONE BATTERIE E PER EV-CHARGERS

SPECIAL FUSES - FOR BATTERIES PROTECTION AND FOR EV-CHARGERS



Fusibile 1500V DC gBAT

1500V DC gBAT fuse

FUSIBILI NH A COLTELLO PER BATTERIE – TIPO gBAT – TENSIONE 1500V DC

BLADE TYPE FUSES FOR BATTERIES - gBAT TYPE - VOLTAGE 1500V DC

grandezza *size*	codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_W (W) *P_W (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
NH-1XL	**1697050M**	50A	1500V DC	14	8.000	100kA	1
	1697063M	63A	1500V DC	14,5	13.000	100kA	1
	1697080M	80A	1500V DC	16	32.000	100kA	1
	1697100M	100A	1500V DC	19	56.000	100kA	1
	1697125M	125A	1500V DC	22	80.000	100kA	1
	1697160M	160A	1500V DC	30	104.000	100kA	1
	1697200M	200A	1500V DC	32,5	160.000	100kA	1
NH-2XL	**1698200M**	200A	1500V DC	36	165.000	100kA	1
	1698250M	250A	1500V DC	44	286.000	100kA	1
NH-3L	**1699315M**	315A	1500V DC	57	350.000	100kA	1
	1699350M	350A	1500V DC	61	400.000	100kA	1
	1699400M	400A	1500V DC	67	550.000	100kA	1
	1699450M	450A	1500V DC	75	700.000	100kA	1
	1699500M	500A	1500V DC	79	850.000	100kA	1
	1699630M	630A	1500V DC	102	1.600.000	100kA	1



Base PKUN 1-1500

PKUN 1-1500 Fuseholder

BASI PORTAFUSIBILI PER FUSIBILI NH 1500V DC - TIPO gBAT

FUSEHOLDERS FOR NH FUSES 1500V DC - gBAT TYPE

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	fissaggio *fixing*	conf. *pack.*
1XL	**2540022P**	PK UN-1-1500	250A	1500V DC	a vite - *by screw*	1
2XL	**2540027P**	PK UN-2-1500	400A	1500V DC	a vite - *by screw*	1
3L	**2540032P**	PK UN-3-1500	630A	1500V DC	a vite - *by screw*	1

La protezione elettrica delle stazioni di ricarica per veicoli elettrici DC è della massima importanza per garantire un ambiente di ricarica sicuro. I fusibili qui proposti hanno tensione nominale di 1000V DC, correnti nominali che vanno da 50A a 600A, un potere di interruzione di 30 kA e sono conformi agli standard IEC 60269-4 e IEC 60269-6. Con una costante di tempo testata di 3 ms essi si rivelano adatti per un'ampia gamma di applicazioni DC. Sono disponibili con caratteristica di intervento aR e gPV. I fusibili della serie EV-Charger sono ideali per le stazioni di ricarica pubbliche veloci (ad alta potenza), dove la necessità di una protezione elettrica efficiente e robusta è fondamentale.

Electrical protection of DC electric vehicle charging stations is of utmost importance to ensure a safe charging environment. The fuses proposed here have a nominal voltage of 1000V DC, nominal currents ranging from 50A to 600A, a breaking capacity of 30 kA and comply with IEC 60269-4 and IEC 60269-6 standards. With a tested time constant of 3 ms, they are suitable for a wide range of DC applications. They are available with aR and gPV tripping characteristics. The EV-Charger series fuses are ideal for fast (high power) public charging stations, where the need for efficient and robust electrical protection is essential.



Fusibile per EV-charger

EV-charger fuse

FUSIBILI CON FISSAGGIO A BULLONE PER STAZIONI DI RICARICA PER AUTO ELETTRICHE

SCREW FIXING FUSES FOR EV CHARGERS

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_W (W) *P_W (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	curva *curve*	interasse di fissaggio *fixing distance*	conf. *pack.*
1489050EV	50A	1000V DC	17	2.000	aR	148 mm	3
1489063EV	63A	1000V DC	19	3.000	aR	148 mm	3
1489080EV	80A	1000V DC	28	5.000	aR	148 mm	3
1489100EV	100A	1000V DC	30	15.000	aR	148 mm	3
1489125EV	125A	1000V DC	31	25.000	aR	148 mm	3
1489160EV	160A	1000V DC	38	48.000	aR	148 mm	3
1489200EV	200A	1000V DC	46	60.000	aR	148 mm	3
1489250EV	250A	1000V DC	62	75.000	aR	148 mm	3
1489300EV	300A	1000V DC	76	90.000	aR	148 mm	3
1489301EV	300A	1000V DC	47	150.000	gPV	148 mm	1
1489350EV	350A	1000V DC	54	170.000	gPV	148 mm	1
1489400EV	400A	1000V DC	63	220.000	gPV	148 mm	1
1489450EV	450A	1000V DC	65	300.000	gPV	148 mm	1
1489500EV	500A	1000V DC	72	450.000	gPV	148 mm	1
1489600EV	600A	1000V DC	83	870.000	gPV	148 mm	1

Norme - ***Standards*** IEC 60269-7, IEC 60269-4, IEC 60269-6

02 SOLAR


ITALWEBER
ITALWEBER
ITALWEBER
VIETATO APRIRE
ATTENZIONE
VIETATO APRIRE
ATTENZIONE

INTRODUZIONE/*Introduction*

All'interno degli impianti fotovoltaici, anche se pannelli e inverter costituiscono sicuramente il "cuore" e il "cervello" dell'impianto, non vanno però dimenticati tutti quegli elementi che ne costituiscono il "sistema circolatorio", sistema che deve essere mantenuto in perfetta efficienza. Per questo la scelta di questo tipo di componenti riveste una notevole importanza.

Allo scopo di fornire agli installatori soluzioni complete, semplici ed affidabili, proponiamo in questa sezione una serie di prodotti espressamente progettati per l'utilizzo all'interno degli impianti fotovoltaici. Fusibili con caratteristica di intervento gPV, sia di tipo cilindrico che del tipo a coltello, sezionatori apribili sotto carico in categoria DC-21B, scaricatori di sovratensione in classe II, e tutti i componenti necessari per una completa protezione e gestione di qualunque tipo di impianto.

Oltre ai singoli componenti, troverete anche una ampia gamma di quadri elettrici, già cablati e certificati, per la protezione sia del lato in corrente continua che di quello in corrente alternata degli impianti. Per il lato DC sono disponibili, oltre a numerose tipologie di quadri standard, anche quadri nei quali il sezionatore è abbinato ad una bobina di sgancio e quadri con interruttori magnetotermici. Anche i quadri per il lato AC degli impianti sono proposti in svariate tipologie: semplici quadri per la protezione dell'inverter oppure quadri più complessi, dotati di interfaccia di rete omologata CEI 0-21 (Bassa Tensione) o CEI 0-16 (Media Tensione). Per ridurre spazi e costi realizziamo anche quadri di tipo AC/DC che includono, in un unico centralino, tutti i componenti necessari per proteggere il lato DC e il lato AC. Realizziamo inoltre quadri personalizzati su specifica del cliente, in grado di soddisfare qualunque tipo di esigenza applicativa. Tutti i quadri contengono all'interno della confezione la scheda tecnica, lo schema elettrico e la certificazione di conformità.

Inside photovoltaic systems, even if panels and inverters certainly constitute the "heart" and "brain" of the system, all those elements that constitute the "circulatory system" must not be forgotten, a system that must be kept in perfect efficiency. For this reason, the choice of this type of component is of considerable importance.

In order to provide installers with complete, simple and reliable solutions, we offer in this section a series of products expressly designed for use within photovoltaic systems. Fuses with gPV tripping characteristics, both cylindrical and knife-type, switch disconnectors that can be opened under load in the DC-21B category, class II surge arresters, and all the components necessary for complete protection and management of any type of system.

In addition to the individual components, you will also find a wide range of electrical panels, already wired and certified, for the protection of both the direct current and alternating current sides of the systems. For the DC side, in addition to numerous types of standard panels, we propose also panels in which the disconnector is combined with a release coil and panels with miniature circuit breakers The panels for the AC side of the systems are also offered in various types: simple panels for the protection of the inverter or more complex panels, equipped with a CEI 0-21 (Low Voltage) or CEI 0-16 (Medium Voltage) approved network interface. To reduce space and costs we have also created AC/DC panels which include, in a single box, all the components necessary to protect the DC side and the AC side. We can also design and manufacture customized panels according to customer specifications, capable of satisfying any type of application requirement. All panels contain the technical data sheet, the electrical scheme and the certification of conformity inside the package.

INDICE/*Index*

pag. 110 Fusibili cilindrici e a coltello 1000V DC e relativi portafusibili
Cylindrical and blade type fuses 1000V DC and fuseholders

pag. 113 Fusibili cilindrici e a coltello 1500V DC e relativi portafusibili
Cylindrical and blade type fuses 1500V DC and fuseholders

pag. 116 Fusibili a coltello 800V AC e relativi portafusibili
Blade type fuses 800V AC and fuseholders

pag. 118 Sezionatori per tensione 1000V DC / 1500V DC e relativi accessori
Switch disconnectors 1000V DC / 1500V DC and accessories

pag. 120 Scaricatori di sovratensione per corrente continua e alternata
Surge protection devices for direct and alternating current

pag. 122 Quadri di campo per protezione stringhe fotovoltaiche
Panels for photovoltaic strings protection

pag. 127 Quadri AC / DC e per protezione inverter
AC / DC and for inverter protection panels

pag. 128 Quadri per corrente alternata con interfaccia CEI 0-21 e CEI 0-16
Panels for alternating current with CEI 0-21 and CEI 0-16 relay

pag. 130 Accessori
Accessories

FUSIBILI CILINDRICI PER CORRENTE CONTINUA - TIPO gPV - 1000V DC

CYLINDRICAL FUSES FOR DIRECT CURRENT - gPV TYPE - 1000V DC

I fusibili cilindrici con caratteristica di intervento di tipo gPV sono la soluzione ottimale per la protezione delle stringhe di pannelli negli impianti fotovoltaici. Tali fusibili sono progettati e realizzati in accordo con la IEC EN 60269-6 e garantiscono un elevato grado di robustezza rispetto alla tipica ciclicità del passaggio di corrente al loro interno dovuta alla particolare applicazione fotovoltaica. Essi sono disponibili nella versione cilindrica, da utilizzare con gli appositi portafusibili, ed in una pratica versione con alette metalliche forate (tipo SU) per il loro fissaggio a vite direttamente su piastra. I relativi portafusibili ospitano cavi fino ad una sezione di 25 mm^2. Occorre porre attenzione al fatto che questi portafusibili non sono apribili sotto carico (categoria DC-20B).

The cylindrical fuses with a gPV time-current characteristic are the ideal solution for the protection of the strings in photovoltaic plants. these fuses are designed and manufactured in accordance to the Standard IEC EN 60269-6, and provide a high degree of robustness, in particular against the typical cyclical nature of the flow of current in them due to the particular photovoltaic application. They are available in the classic cylindrical version, to be used with the appropriate fuseholders, and in a practical version with bolted metallic contacts (SU type) for their fixing by screw directly on the plate. The fuseholders host cables up to a section of 25 mm^2. Attention must be paid to the fact that these fuseholders cannot be opened under load (category DC-20B).



Fusibile CH10 gPV 1000V DC

CH10 gPV 1000V DC fuse



Fusibile CH10/SU gPV 1000V DC

CH10/SU gPV 1000V DC fuse

SERIE CH10 E CH10/SU 1000V DC gPV PER LA PROTEZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI

CH10 AND CH10/SU 1000V DC gPV SERIES FOR PHOTOVOLTAIC APPLICATIONS

grandezza *size*	codice IW - *IW code* CH10 standard *standard*	CH10/SU fissaggio a vite *screw fixing*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
CH10 CH10/SU (10,3x38 mm)	1465001	-	1A	1000V DC	1	30kA	10
	1465002	1468002	2A	1000V DC	1,12	30kA	10
	1465003	-	3A	1000V DC	1,6	30kA	10
	1465004	1468004	4A	1000V DC	1,65	30kA	10
	1465005	-	5A	1000V DC	1,7	30kA	10
	1465006	1468006	6A	1000V DC	1,75	30kA	10
	1465007	-	7A	1000V DC	1,8	30kA	10
	1465008	1468008	8A	1000V DC	1,9	30kA	10
	1465010	1468010	10A	1000V DC	2,3	30kA	10
	1465012	1468012	12A	1000V DC	2,35	30kA	10
	1465014	-	14A	1000V DC	2,6	30kA	10
	1465015	-	15A	1000V DC	2,65	30kA	10
	1465016	1468016	16A	1000V DC	2,7	30kA	10
	1465020	1468020	20A	1000V DC	3,2	30kA	10
	1465025	1468025	25A	900V DC	4	30kA	10
	1465026	-	25A	1000V DC	4,1	30kA	10



Portafusibile DCH 1x38

DCH 1x38 Fuseholder

PORTAFUSIBILI SERIE DCH PER FUSIBILI CH10 1000V DC

FUSEHOLDERS DCH SERIES FOR FUSES CH10 1000V DC

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	indicatore luminoso *indicator light*	V_n (V) *V_n (V)*	I_n (A) *I_n (A)*	conf. *pack.*
2341038D	DCH10 1X38	1	–	1000V DC	25A	12
2342038D	DCH10 2X38	2	–	1000V DC	25A	6
2344138D	DCH10 1X38/I	1	LED	1000V DC	25A	12
2344238D	DCH10 2X38/I	2	LED	1000V DC	25A	6



Portafusibile PCH 1x38

PCH 1x38 fuseholder

PORTAFUSIBILI SERIE PCH PER FUSIBILI CH10 1000V DC

FUSEHOLDERS PCH SERIES FOR FUSES CH10 1000V DC

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	indicatore luminoso *indicator light*	V_n (V) *V_n (V)*	I_n (A) *I_n (A)*	conf. *pack.*
2341038DC	PCH10 1X38 DC	1	-	1000V DC	30A	12
2342038DC	PCH10 2X38 DC	2	-	1000V DC	30A	6



Barre a pettine

Busbars

BARRE A PETTINE 1000V DC PER PORTAFUSIBILI SERIE DCH10 E PCH10 - PASSO 18 mm

1000V DC BUSBAR FOR FUSEHOLDERS DCH10 AND PCH10 SERIES - PITCH 18 m

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione *description*	sezione (mm^2) *section (mm^2)*	n. poli *poles*	conf. *pack.*
2306035	Barra 1 mt. - *Bar 1 mt.*	barra a pettine 1 mt. - *1 mt. busbar*	35	1	1
2306035/2	2 stringhe - *2 strings*	barra a pettine pretagliata - *customized busbar*	35	1	1
2306035/3	3 stringhe - *3 strings*	barra a pettine pretagliata - *customized busbar*	35	1	1
2306035/4	4 stringhe - *4 strings*	barra a pettine pretagliata - *customized busbar*	35	1	1
2306036	5 stringhe - *5 strings*	barra a pettine pretagliata - *customized busbar*	35	2	1

Norme - ***Standards*** IEC EN 60269-6

FUSIBILI CILINDRICI PER CORRENTE CONTINUA - TIPO gPV - 1000V DC

CYLINDRICAL FUSES FOR DIRECT CURRENT - gPV TYPE - 1000V DC

I fusibili cilindrici con caratteristica di intervento di tipo gPV nella dimensione 14x51 sono fornibili con correnti nominali fino a 36A / 1000V DC. Essi vanno utilizzati in combinazione con gli appositi portafusibili 14x51 della serie DCH, disponibili nella versione standard o con LED di segnalazione intervento fusibile, che possono ospitare cavi fino ad una sezione massima di 35 mm^2. Occorre porre attenzione al fatto che questi portafusibili non sono apribili sotto carico (categoria DC-20B).

Cylindrical fuses with gPV type tripping characteristic in the 14x51 size can be supplied with nominal currents up to 36A / 1000V DC. They must be used in combination with the appropriate 14x51 fuse holders of the DCH series, available in the standard version or with fuse tripping indicator LED, which can accommodate cables up to a maximum section of 35 mm^2. It is important to note that these fuse holders cannot be opened under load (DC-20B category).



Fusibile CH14 gPV 1000V DC

CH14 gPV 1000V DC fuse

SERIE CH14 E CH14/SU 1000V DC gPV PER LA PROTEZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI

CH14 AND CH14/SU 1000V DC gPV SERIES FOR PHOTOVOLTAIC APPLICATIONS

grandezza *size*	codice IW - *IW code* CH14 standard *standard*	CH14/SU fissaggio a vite *screw fixing*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
CH14 CH14/SU (14x51 mm)	**1465066**	**1465066SU**	16A	1000V DC	3,1	30kA	10
	1465070	**1465070SU**	20A	1000V DC	3,2	30kA	10
	1465075	**1465075SU**	25A	1000V DC	4	30kA	10
	1465082	**1465082SU**	32A	1000V DC	5,1	30kA	10
	1465086	**1465086SU**	36A	1000V DC	5,6	30kA	10



Portafusibile DCH 1x51

DCH 1x51 Fuseholder

PORTAFUSIBILI SERIE DCH PER FUSIBILI CH14 1000V DC

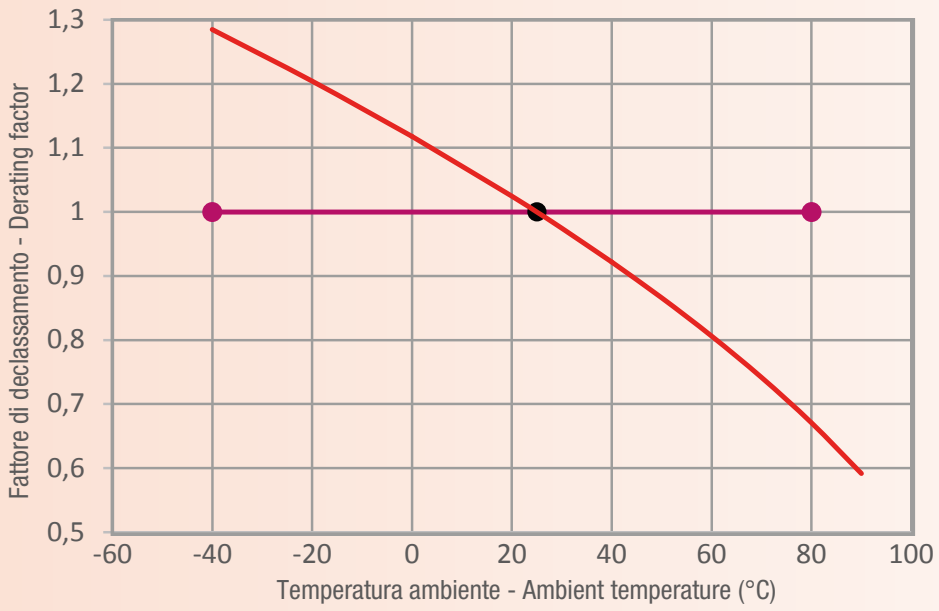
FUSEHOLDERS DCH SERIES FOR FUSES CH14 1000V DC

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	indicatore luminoso *indicator light*	V_n (V) *V_n (V)*	I_n (A) *I_n (A)*	conf. *pack.*
2401051D	DCH14 1X51	1	–	1000V DC	50A	12
2402051D	DCH14 2X51	2	–	1000V DC	50A	6
2411051D	DCH14 1X51/I	1	LED	1000V DC	50A	12
2412051D	DCH14 2X51/I	2	LED	1000V DC	50A	6

FOCUS

DECLASSAMENTO DELLA CORRENTE IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE

DERATING OF FUSE CURRENT IN FUNCTION OF THE AMBIENT TEMPERATURE



Temperatura operativa
Operating temperature

Temperatura di riferimento curve tempo/corrente
Time/current characteristic reference temperature

Curva di declassamento
Derating curve

Norme - *Standards* IEC EN 60269-6

FUSIBILI A COLTELLO PER CORRENTE CONTINUA - TIPO gPV - 1000V DC

BLADE TYPE FUSES FOR DIRECT CURRENT - gPV TYPE - 1000V DC

I fusibili a coltello NH, aventi caratteristica di intervento di tipo gPV e tensione di 1000V DC, sono la soluzione ottimale per la protezione all'interno di impianti fotovoltaici di medio / grossa dimensione. Tali fusibili sono stati progettati e realizzati secondo la normativa IEC EN 60269-6, e garantiscono una elevata robustezza rispetto alla tipica ciclicità del passaggio di corrente al loro interno dovuta alla particolare applicazione fotovoltaica. Essi sono disponibili in svariate dimensioni e con correnti nominali fino a 400A. Le basi portafusibile sono di tipo unipolare e non sono disponibili accessori per la loro protezione dai contatti accidentali.

NH knife fuses, with gPV type intervention characteristics and 1000V DC voltage, are the optimal solution for protection within medium/large sized photovoltaic systems. These fuses have been designed and manufactured according to the IEC EN 60269-6 standard, and guarantee high robustness compared to the typical cyclical nature of the passage of current inside them due to the particular photovoltaic application. They are available in various sizes and with rated currents up to 400A. The fuse holder bases are single-pole and no accessories are available to protect them from accidental contact.



Fusibile NH1C DC 1000V

NH1C DC 1000V Fuse

FUSIBILI NH gPV 1000V DC
gPV NH FUSES 1000V DC

grandezza *size*	codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
0	1660032	32A	1000V DC	7,6	20kA	3
	1660040	40A	1000V DC	8,8	20kA	3
	1660050	50A	1000V DC	11,0	20kA	3
	1660063	63A	1000V DC	13,5	20kA	3
	1660080	80A	1000V DC	17,0	20kA	3
	1660100	100A	1000V DC	21,0	20kA	3
	1660125	125A	1000V DC	25,2	20kA	3
	1660160	160A	1000V DC	31,2	20kA	3
1C	1661032	32A	1000V DC	7,6	20kA	3
	1661040	40A	1000V DC	8,8	20kA	3
	1661050	50A	1000V DC	11,0	20kA	3
	1661063	63A	1000V DC	13,5	20kA	3
	1661080	80A	1000V DC	17,0	20kA	3
	1661100	100A	1000V DC	21,0	20kA	3
	1661125	125A	1000V DC	25,2	20kA	3
	1661160	160A	1000V DC	31,2	20kA	3
NH-1	1661200	200A	1000V DC	27	30kA	3
NH-2	1662199	200A	1000V DC	26	30kA	3
	1662249	250A	1000V DC	36	30kA	3
NH-3	1662160	160A	1000V DC	38	30kA	3
	1662200	200A	1000V DC	45	30kA	3
	1662250	250A	1000V DC	48	30kA	3
	1662315	315A	1000V DC	54	30kA	3
	1662350	350A	1000V DC	55	30kA	3
	1662400	400A	1000V DC	58	30kA	3



Base PK DC

PK DC fuseholder

BASI PORTAFUSIBILI PER FUSIBILI NH 1000V DC
FUSEHOLDERS FOR NH FUSES 1000V DC

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	fissaggio *fixing*	conf. *pack.*
0	2640014P	PK 0	160A	1000V DC	a vite - *by screw*	3
1	2540016P	PK 1	250A	1000V DC	a vite - *by screw*	3
2	2540017P	PK 2	400A	1000V DC	a vite - *by screw*	3
3	2540018P	PK 3	630A	1000V DC	a vite - *by screw*	1



Maniglia NHP00/3

Fuse handle NHP00/3

ACCESSORI PER FUSIBILI NH 1000V DC
ACCESSORIES FOR NH FUSES 1000V DC

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione *description*	conf. *pack.*
2699804	MCR NH	microinterruttore per fus. NH1C DC - *microswitch for fuses NH1C DC*	1
2690304S	NHP00/3	maniglia di estrazione fusibili NH - *fuse handle for NH fuses*	1

Norme - *Standards* IEC EN 60269-6, DIN 43620

FUSIBILI CILINDRICI PER CORRENTE CONTINUA - TIPO gPV - 1500V DC

CYLINDRICAL FUSES FOR DIRECT CURRENT - gPV TYPE - 1500V DC

I fusibili cilindrici con caratteristica di intervento di tipo gPV e tensione nominale di 1500V DC presentati in questa pagina sono la soluzione ideale per la protezione del lato in corrente continua degli inverter fotovoltaici di nuova generazione, operanti con tensioni fino a 1500V DC. Si tratta di fusibili particolari, con tre "formati" dimensionali diversi, e sono stati ideati anche fusibili già forniti in versione "parallelata", in modo da poter portare la corrente nominale fino al valore di 63A. Questi ultimi fusibili devono essere utilizzati all'interno di portafusibili appositamente realizzati per ospitarli (vedi pagina successiva).

The cylindrical fuses with gPV tripping characteristic and nominal voltage of 1500V DC presented on this page are the ideal solution for protecting the direct current side of new generation PV inverters, operating with voltages up to 1500V DC. These are special fuses, with three different dimensional "formats", and fuses have also been designed that are already supplied in a "parallel" version, so as to be able to bring the nominal current up to the value of 63A. These latter fuses must be used inside fuse holders specifically designed to house them (see next page).



Fusibile CH10/SP gPV 1500V DC

CH10/SP gPV 1500V DC fuse

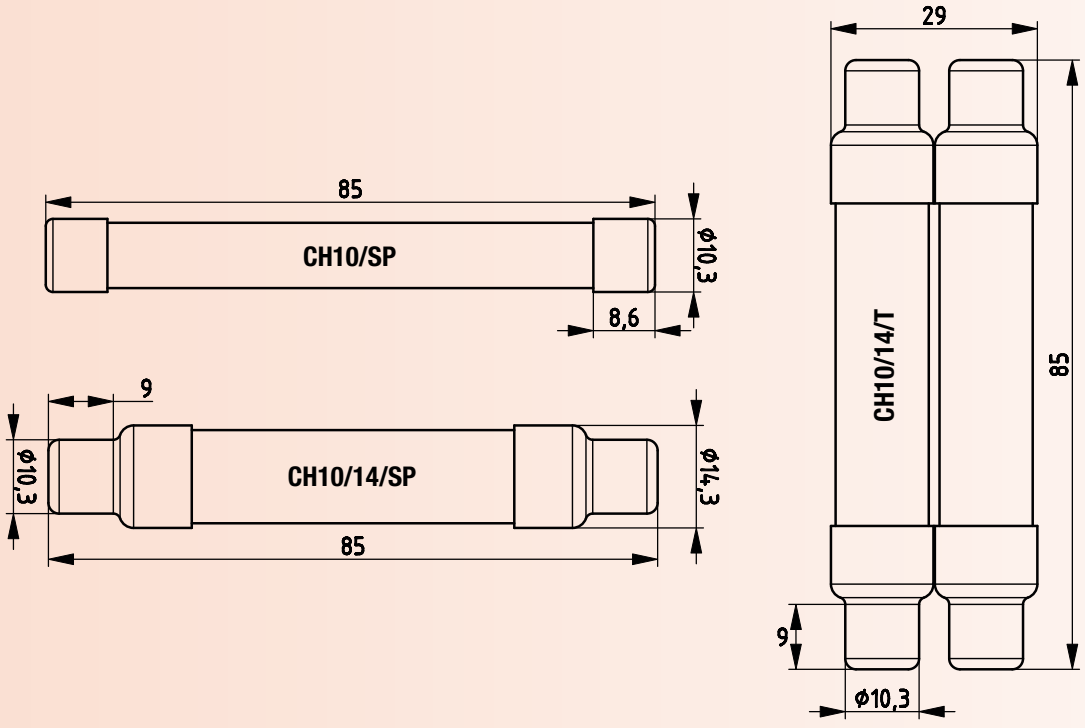
SERIE CH10/SP 1500V DC gPV PER LA PROTEZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI

CH10/SP 1500V DC gPV SERIES FOR PHOTOVOLTAIC APPLICATIONS

grandezza *size*	codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	P_W (W) *P_W (W)*	conf. *pack.*
CH10/SP (10x85 mm)	**1468502**	2A	1500V DC	50kA	2,4	10
	1468504	4A	1500V DC	50kA	2,7	10
	1468506	6A	1500V DC	50kA	3,0	10
	1468508	8A	1500V DC	50kA	3,6	10
	1468510	10A	1500V DC	50kA	3,7	10
	1468512	12A	1500V DC	50kA	3,8	10
	1468516	16A	1500V DC	50kA	3,9	10
	1468520	20A	1500V DC	50kA	4,8	10
CH10/14/SP (10/14x85 mm)	**1468525E**	25A	1500V DC	50kA	5,6	10
	1468530E	30A	1500V DC	50kA	6,4	10
	1468532E	32A	1500V DC	50kA	7,4	10
	1468535E	35A	1500V DC	50kA	7,5	10
	1468540E	40A	1500V DC	50kA	7,7	10
CH10/14/T (10/14x85 mm)	**1468550E**	50A	1500V DC	50kA	13,0	10
	1468563E	63A	1500V DC	50kA	13,7	10

DISEGNI FUSIBILI CILINDRICI 1500V DC

DRAWINGS CYLINDRICAL 1500V DC FUSES



FOCUS

Norme - *Standards* IEC 60269-6

mm Dimensioni in mm - *Dimensions in mm*

FUSIBILI CILINDRICI PER CORRENTE CONTINUA - TIPO gPV - 1500V DC

CYLINDRICAL FUSES FOR DIRECT CURRENT - gPV TYPE - 1500V DC

I fusibili cilindrici con tensione di 1500V DC sono realizzati in tre formati dimensionali differenti. Ciascuna di queste tipologie di fusibili deve essere inserita all'interno di un apposito portafusibile. Tutti i portafusibili sono in categoria DC-20B, cioè non possono essere aperti con passaggio di corrente (sotto carico). I portafusibili sono realizzati anche in una versione con LED che si illumina in caso di intervento del fusibile inserito all'interno. E' fornibile anche una barra a pettine della lunghezza di un metro e con sezione di 35 mm^2, adatta per poter parallelare i portafusibili 1500V DC.

Cylindrical fuses with a voltage of 1500V DC are made in three different dimensional formats. Each of these types of fuses must be inserted inside a special fuse holder. All fuse holders are in category DC-20B, that is, they cannot be opened by the passage of current (under load). The fuse holders are also made in a version with LED that lights up in the event of intervention of the fuse inserted inside. A busbar of one meter in length and with a section of 35 mm^2 is also available, suitable for being able to parallel the 1500V DC fuse holders.



Portafusibile DCH 1x85
DCH 1x85 Fuseholder

PORTAFUSIBILI UNIPOLARI SERIE DCH PER FUSIBILI 1500V DC
SINGLE POLE FUSEHOLDERS SERIES DCH FOR 1500V DC FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	per fusibile *for fusestype*	indicatore luminoso *indicator light*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
2341085D	DCH10 1X85	CH10/SP - CH10/14/SP	-	40A	1500V DC	1
2344185D	DCH10 1X85/I	CH10/SP - CH10/14/SP	LED	40A	1500V DC	1
2347185D	DCH10/14 1X85	CH10/14/T	-	63A	1500V DC	1
2348185D	DCH10/14 1X85/I	CH10/14/T	LED	63A	1500V DC	1



Portafusibile BCH 1x85
BCH 1x85 Fuseholder

PORTAFUSIBILI UNIPOLARI SERIE BCH PER FUSIBILI 1500V DC
SINGLE POLE FUSEHOLDERS SERIES BCH FOR 1500V DC FUSES

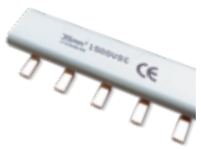
codice IW *IW code*	tipo *type*	per fusibile *for fusestype*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
2401085D	BCH10 1X85	CH10/SP	32A	1500V DC	1



Portafusibile PCH 1x85
PCH 1x85 Fuseholder

PORTAFUSIBILI UNIPOLARI SERIE PCH PER FUSIBILI 1500V DC
SINGLE POLE FUSEHOLDERS SERIES PCH FOR 1500V DC FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	per fusibile *for fusestype*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
2401085DS	PCH10 1X85	CH10/SP - CH10/14/SP	50A	1500V DC	1



Barre a pettine
Busbars

BARRE A PETTINE 1500V DC PER PORTAFUSIBILI 1X85 - PASSO: 23 mm
1500V DC BUSBAR FOR 1X85 FUSEHOLDERS - PITCH: 23 MM

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione *description*	sezione (mm^2) *section (mm^2)*	n. poli *poles*	conf. *pack.*
2306039	Barra 1 mt. - *Bar 1 mt.*	barra a pettine 1 mt. - *1 mt. busbar*	35	1	1

FUSIBILI A COLTELLO PER CORRENTE CONTINUA - TIPO gPV - 1100/1500V DC

BLADE TYPE FUSES FOR DIRECT CURRENT - gPV TYPE - 1100/1500V DC

I fusibili a coltello NH, aventi caratteristica di intervento di tipo gPV e tensione di 1100V DC e 1500V DC, sono la soluzione ottimale per la protezione all'interno di impianti fotovoltaici di medio / grossa dimensione. Tali fusibili sono stati progettati e realizzati secondo la normativa IEC EN 60269-6, e garantiscono una elevata robustezza rispetto alla tipica ciclicità del passaggio di corrente al loro interno dovuta alla particolare applicazione fotovoltaica. Essi sono disponibili in svariate dimensioni e con correnti nominali fino a 630A. Poiché questa serie di fusibili ha dimensioni speciali, occorre utilizzarli in abbinamento ad apposite basi portafusibili (fornite complete di calotte copriterminali).

The NH knife fuses, with gPV type intervention characteristics and a voltage of 1100V DC and 1500V DC, are the optimal solution for protection within medium/large sized photovoltaic systems. These fuses have been designed and manufactured according to the IEC EN 60269-6 standard, and guarantee high robustness compared to the typical cyclical nature of the passage of current inside them due to the particular photovoltaic application. They are available in various sizes and with rated currents up to 630A. Since this series of fuses has special dimensions, they must be used in combination with special fuse holder bases (supplied complete with terminal covers).



Fusibile NH2XL DC 1100V

NH2XL DC 1100V Fuse

FUSIBILI NH gPV 1100V DC

gPV NH FUSES 1100V DC

grandezza *size*	codice IW - *IW code* 1100V	1100V/CP con percussore *with striker*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
1XL	1663063	1664063	63A	1100V DC	15,0	10	1
	1663080	1664080	80A	1100V DC	17,0	10	1
	1663100	1664100	100A	1100V DC	20,0	10	1
	1663125	1664125	125A	1100V DC	23,0	10	1
	1663160	1664160	160A	1100V DC	35,0	10	1
	1663199	1664199	200A	1100V DC	35,6	10	1
2XL	1663200	1664200	200A	1100V DC	42,0	10	1
	1663250	1664250	250A	1100V DC	46,0	10	1
3L	1663315	1664315	315A	1100V DC	54,0	10	1
	1663350	1664350	350A	1100V DC	60,5	10	1
	1663400	1664400	400A	1100V DC	67,0	10	1
	1663450	–	450A	1100V DC	98,0	10	1
	1663500	–	500A	1100V DC	112,0	10	1
	1663630	–	630A	1100V DC	119,0	30	1



Fusibile NH2XL DC 1500V

NH2XL DC 1500V Fuse

FUSIBILI NH gPV 1500V DC

gPV NH FUSES 1500V DC

grandezza *size*	codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
1XL	1665063	63A	1500V DC	14,0	30	1
	1665080	80A	1500V DC	16,0	30	1
	1665100	100A	1500V DC	19,0	30	1
	1665125	125A	1500V DC	22,0	30	1
	1665160	160A	1500V DC	30,0	30	1
	1665199	200A	1500V DC	33,0	30	1
2XL	1665200	200A	1500V DC	36,0	30	1
	1665250	250A	1500V DC	44,0	30	1
3L	1665315	315A	1500V DC	57,0	50	1
	1665350	350A	1500V DC	61,0	50	1
	1665400	400A	1500V DC	67,0	50	1
	1665450	450A	1500V DC	75,0	50	1
	1665500	500A	1500V DC	79,0	50	1
	1665630	630A	1500V DC	102	50	1



Base PKUN 1-1500

PKUN 1-1500 Fuseholder

BASI PORTAFUSIBILI PER FUSIBILI NH 1500V DC

FUSEHOLDERS FOR NH FUSES 1500V DC

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	materiale *material*	fissaggio *fixing*	conf. *pack.*
1XL	2540022P	PK UN-1XL	250A	1500V DC	termoplastico	a vite - *by screw*	1
	2540022PE	PK-1XL-E	250A	1500V DC	metallo	a vite - *by screw*	1
2XL	2540027P	PK UN-2XL	400A	1500V DC	termoplastico	a vite - *by screw*	1
	2540027PE	PK-2XL-E	400A	1500V DC	metallo	a vite - *by screw*	1
3L	2540032P	PK UN-3L	630A	1500V DC	termoplastico	a vite - *by screw*	1
	2540032PE	PK-3L-E	630A	1500V DC	metallo	a vite - *by screw*	1



Maniglia NHPXL

Fuse handle NHPXL

ACCESSORI PER FUSIBILI NH 1500V DC

ACCESSORIES FOR NH FUSES 1500V DC

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione *description*	conf. *pack.*
2699805	MCR NHXL	microinterruttore per basi PKUN - *microswitch for fuseholder PKUN*	1
2690306	NHPXL	maniglia di estrazione fusibili NHXL e NH3L - *fuse handle for NHXL and NH3L fuses*	1

Norme - *Standards* IEC EN 60269-6, DIN 43620



NEW

FUSIBILI A COLTELLO 800V AC

I fusibili progettati per operare a 800V AC rappresentano una soluzione fondamentale per la protezione del lato AC degli inverter fotovoltaici più moderni. I fusibili classe gG sono dispositivi "a pieno campo", il che significa che possono interrompere qualsiasi corrente, dal più piccolo sovraccarico fino al massimo potere di interruzione dichiarato. I fusibili di classe gS combinano, in un unico dispositivo, le caratteristiche della classe gG (capacità di proteggere i cavi dai sovraccarichi) con la rapidità tipica della classe gR (protezione dei semiconduttori); il loro grande vantaggio è la riduzione dei costi e dello spazio nel quadro elettrico, eliminando la necessità di installare due fusibili (uno per il cavo e uno per l'apparecchiatura).

Fuses designed to operate at 800V AC are a key solution for protecting the AC side of modern photovoltaic inverters. Class gG fuses are "full-range" devices, meaning they can interrupt any current, from the smallest overload to the maximum rated breaking capacity. Class gS fuses combine, in a single device, the characteristics of class gG (ability to protect cables from overloads) with the typical fast action of class gR (semiconductor protection); their major advantage is the reduction in cost and space in the electrical panel, eliminating the need to install two fuses (one for the cable and one for the equipment).

BLADE TYPE FUSES 800V AC



Fusibile NH-1 800V
NH-1 800V fuse

FUSIBILI NH A COLTELLO – TIPO gG - TENSIONE 800V AC
BLADE TYPE NH FUSES - gG TYPE - VOLTAGE 800V AC

grandezza *size*	codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
NH-00	**1634906**	6A	800V	1,9	120kA	3
	1634910	10A	800V	2,1	120kA	3
	1634916	16A	800V	2,3	120kA	3
	1634920	20A	800V	2,6	120kA	3
	1634925	25A	800V	2,8	120kA	3
	1634935	35A	800V	3,3	120kA	3
	1634940	40A	800V	4,1	120kA	3
	1634950	50A	800V	4,8	120kA	3
	1634963	63A	800V	6,2	120kA	3
NH-1	**1635025**	25A	800V	3,2	120kA	3
	1635035	35A	800V	3,4	120kA	3
	1635040	40A	800V	4,1	120kA	3
	1635050	50A	800V	4,4	120kA	3
	1635063	63A	800V	5,5	120kA	3
	1635080	80A	800V	6,9	120kA	3
	1635100	100A	800V	8,6	120kA	3
	1635125	125A	800V	9,7	120kA	3
	1635160	160A	800V	12,4	120kA	3
	1635199	200A	800V	18,5	120kA	3
NH-3C	**1635161**	200A	800V	19	120kA	3
	1635249	250A	800V	23	80kA	3
NH-3	**1635198**	160A	800V	14,4	120kA	3
	1635200	200A	800V	14,5	120kA	3
	1635250	250A	800V	22,1	120kA	3
	1635315	315A	800V	29,1	120kA	3
	1635355	355A	800V	29,5	120kA	3
	1635400	400A	800V	32,5	120kA	3

FUSIBILI A COLTELLO - TIPO gG e gS - 800V AC

BLADE TYPE FUSES - gG and gS TYPE - 800V AC



Fusibile NH-2 gS

gS NH-2 fuse

FUSIBILI NH A COLTELLO – TIPO gS - TENSIONE 800V AC

BLADE TYPE NH FUSES - gS TYPE - VOLTAGE 800V AC

grandezza *size*	codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_W (W) *P_W (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
NH-00	1564016A	16A	800V	3,1	1.000	30kA	3
	1564020A	20A	800V	3,2	1.200	30kA	3
	1564025A	25A	800V	4,3	1.600	30kA	3
	1564035A	35A	800V	4,4	5.500	30kA	3
	1564040A	40A	800V	4,5	6.300	30kA	3
	1564050A	50A	800V	5,7	9.500	30kA	3
	1564063A	63A	800V	6,2	18.400	30kA	3
	1564080A	80A	800V	6,7	32.000	30kA	3
	1564100A	100A	800V	9,0	60.000	30kA	3
	1564125A	125A	800V	12,9	72.000	30kA	3
NH-1	1564160A	160A	800V	17	110.000	120kA	3
	1564200A	200A	800V	19	145.000	120kA	3
	1564250A	250A	800V	22	275.000	120kA	3
	1564315A	315A	800V	28	490.000	120kA	3
NH-2	1564350A	350A	800V	25	825.000	120kA	3
	1564400A	400A	800V	30	1.020.000	120kA	3
NH-3	1564349A	350A	800V	31	1.100.000	120kA	3
	1564399A	400A	800V	31,3	1.200.000	120kA	3
	1564450A	450A	800V	31,7	1.750.000	120kA	3
	1564500A	500A	800V	33,5	2.100.000	120kA	3



Sezionatore
3P LTS/K 800V AC

LTS/K 3P 800V AC fuse discon.

SEZIONATORI SERIE LTS/K 800V AC

SERIES LTS/K 800V AC FUSE SWITCH DISCONNECTORS

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
00	3100210T	LTS/K-00X3 800V	3P	160A	800V	1
1	3100211T	LTS/K-1X3 800V	3P	250A	800V	1
3	3100213T	LTS/K-3X3 800V	3P	630A	800V	1



Sezionatore
verticale LTS/K

LTS/K vertical fuse disconnector

SEZIONATORI VERTICALI SERIE LTS/K 800V AC

SERIES LTS/K 800V AC VERTICAL FUSE SWITCH DISCONNECTORS

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
00	3100210V8	LTS/K-00X3 V8	3P	160A	800V	1
1	3100211V8	LTS/K-1X3 V8	3P	250A	800V	1
3	3100213V8	LTS/K-3X3 V8	3P	630A	800V	1

INTERRUTTORI SEZIONATORI PER CORRENTE CONTINUA - 1000V DC

SWITCH DISCONNECTORS FOR DIRECT CURRENT APPLICATIONS - 1000V DC

Gli interruttori sezionatori per utilizzo in corrente continua fino alla tensione di 1000V DC sono disponibili in svariate versioni, con correnti sezionabili fino a 850A. Essi sono particolarmente indicati per il sezionamento dei cavi che dai pannelli si dirigono verso l'inverter, all'interno di impianti fotovoltaici di medio / grandi dimensioni. Sono disponibili nella versione con maniglia diretta oppure con maniglia bloccoporta, insieme con tutti i necessari accessori di protezione e gestione. Il codice delle maniglie bloccoporta include già un albero di comando. Per il corretto utilizzo di questi sezionatori occorre mettere in serie i poli (fare riferimento agli schemi di connessione visibili nella pagina successiva).

The switch disconnectors for direct current use up to a voltage of 1000V DC are available in various versions, with disconnectable currents up to 850A. They are particularly suitable for cutting the cables that lead from the panels to the inverter, within medium/large sized photovoltaic systems. They are available in the version with direct handle or with door lock handle, together with all the necessary protection and management accessories. The code of the door lock handles already includes a control shaft. For the correct use of these disconnectors, the poles must be placed in series (refer to the connection diagrams visible on next page).



Interruttore sezionatore W80-00

W80-00 switch disconnector



Interruttore sezionatore W160-0

W160-0 switch disconnector



Interruttore sezionatore W200-1

W200-1 switch disconnector



Interruttore sezionatore W400-1

W400-1 switch disconnector



Interruttore sezionatore W1250-3

W1250-3 switch disconnector

INTERRUTTORI SEZIONATORI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI - CATEGORIA DI UTILIZZO DC-21B

SWITCH DISCONNECTORS FOR PHOTOVOLTAIC PLANTS - UTILISATION CATEGORY DC-21B

grandezza *size*	codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
W80-00 (max 12,5A 800V DC)	**3450080**	corpo sezionatore (connessione a morsetto)	*switch disconnector body (clamp terminals)*	1
	3591201	manovra diretta	*direct handle*	1
	3591101	manovra rinviata esterna nera	*black interlock handle*	1
	3591111	manovra rinviata esterna giallo/rossa	*yellow/red interlock handle*	1
W160-0 (max 30A 1000V DC)	**3450160**	corpo sezionatore (connessione a morsetto)	*switch disconnector body (clamp terminals)*	1
	3591201	manovra diretta	*direct handle*	1
	3591101	manovra rinviata esterna nera	*black interlock handle*	1
	3591111	manovra rinviata esterna giallo/rossa	*yellow/red interlock handle*	1
	3591520	supporto aggancio guida DIN	*DIN rail support*	1
W200-1 (max 160A 1000V DC)	**3450200**	corpo sezionatore (connessione a bullone)	*switch disconnector body (screw connection)*	1
	3591203	manovra diretta	*direct handle*	1
	3591103	manovra rinviata esterna nera	*black interlock handle*	1
	3591113	manovra rinviata esterna giallo/rossa	*yellow/red interlock handle*	1
	3591503	ponticelli di connessione set 2 pz.	*connection device set 2 pcs.*	1
	3591513	calotta prezione terminali	*terminal protective cover*	1
W250-1 (max 220A 900V DC)	**3450250**	corpo sezionatore (connessione a bullone)	*switch disconnector body (screw connection)*	1
	3591203	manovra diretta	*direct handle*	1
	3591103	manovra rinviata esterna nera	*black interlock handle*	1
	3591113	manovra rinviata esterna giallo/rossa	*yellow/red interlock handle*	1
	3591503	ponticelli di connessione set 2 pz.	*connection device set 2 pcs.*	1
	3591513	calotta prezione terminali	*terminal protective cover*	1
W315-1 (max 250A 1000V DC)	**3450315**	corpo sezionatore (connessione a bullone)	*switch disconnector body (screw connection)*	1
	3591203	manovra diretta	*direct handle*	1
	3591103	manovra rinviata esterna nera	*black interlock handle*	1
	3591113	manovra rinviata esterna giallo/rossa	*yellow/red interlock handle*	1
	3591503	ponticelli di connessione set 2 pz.	*connection device set 2 pcs.*	1
	3591513	calotta prezione terminali	*terminal protective cover*	1
W400-1 (max 250A 1000V DC)	**3450400**	corpo sezionatore (connessione a bullone)	*switch disconnector body (screw connection)*	1
	3591203	manovra diretta	*direct handle*	1
	3591103	manovra rinviata esterna nera	*black interlock handle*	1
	3591113	manovra rinviata esterna giallo/rossa	*yellow/red interlock handle*	1
	3591504	ponticelli di connessione set 2 pz.	*connection device set 2 pcs.*	1
	3591513	calotta prezione terminali	*terminal protective cover*	1
W800-2 (max 500A 1000V DC)	**3450810**	corpo sezionatore (connessione a bullone)	*switch disconnector body (screw connection)*	1
	3591204	manovra diretta	*direct handle*	1
	3591104	manovra rinviata esterna nera	*black interlock handle*	1
	3591114	manovra rinviata esterna giallo/rossa	*yellow/red interlock handle*	1
	3591504	ponticelli di connessione set 2 pz.	*connection device set 2 pcs.*	1
	3591514	calotta prezione terminali	*terminal protective cover*	1
W800-3 (max 600A 900V DC)	**3450800**	corpo sezionatore (connessione a bullone)	*switch disconnector body (screw connection)*	1
	3591205	manovra diretta	*direct handle*	1
	3591105	manovra rinviata esterna nera	*black interlock handle*	1
	3591115	manovra rinviata esterna giallo/rossa	*yellow/red interlock handle*	1
	3591505	ponticelli di connessione set 2 pz.	*connection device set 2 pcs.*	1
W1250-3 (max 850A 1000V DC)	**3451250**	corpo sezionatore (connessione a bullone)	*switch disconnector body (screw connection)*	1
	3591205	manovra diretta	*direct handle*	1
	3591105	manovra rinviata esterna nera	*black interlock handle*	1
	3591115	manovra rinviata esterna giallo/rossa	*yellow/red interlock handle*	1
	3591505	ponticelli di connessione set 2 pz.	*connection device set 2 pcs.*	1

ACCESSORI

ACCESSORIES

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
3591401	D5LAU01	contatti ausiliari 1NA + 1NC	*auxiliary contacts 1NO + 1NC*	1
3591411	D5LAU02	contatti ausiliari 2NA + 2NC	*auxiliary contacts 2NO + 2NC*	1

Norme - *Standards* IEC EN 60947-3, IEC EN 60364-7-712

INTERRUTTORI SEZIONATORI PER CORRENTE CONTINUA - 1500V DC

SWITCH DISCONNECTORS FOR DIRECT CURRENT APPLICATIONS - 1500V DC

Gli interruttori sezionatori per utilizzo in corrente continua fino alla tensione di 1500V DC sono disponibili in svariate versioni, con correnti sezionabili fino a 500A. Essi sono particolarmente indicati per il sezionamento dei cavi che dai pannelli si dirigono verso l'inverter, all'interno di impianti fotovoltaici di medio / grandi dimensioni. Sono disponibili in una comoda versione modulare, utilizzabile anche all'interno di classici centralini da parete, che nella versione non modulare, con maniglia diretta oppure con maniglia bloccoporta. Il codice delle maniglie bloccoporta include già un albero di comando. Per il corretto utilizzo di questi sezionatori occorre mettere in serie i poli (fare riferimento agli schemi di connessione visibili in fondo a questa pagina).

The switch disconnectors for direct current use up to a voltage of 1500V DC are available in various versions, with disconnectable currents up to 500A. They are particularly suitable for cutting the cables that lead from the panels to the inverter, within medium/large sized photovoltaic systems. They are available in a convenient modular version, which can also be used inside classic wall-mounted switchboards, and in the non-modular version, with direct handle or with door lock handle. The code of the door lock handles already includes a control shaft. For the correct use of these disconnectors, the poles must be placed in series (refer to the connection diagrams visible at the bottom of this page).



Sezionatore LS 32

LS 32 switch disconnector

SEZIONATORI MODULARI 1500V DC - CATEGORIA DI UTILIZZO DC-21B

MODULAR 1500V DC SWITCH DISCONNECTORS - UTILISATION CATEGORY DC-21B

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione	*description*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	conf. *pack.*
3451016	LS-16	sezionatore modulare 4P	*4P modular swith disconnectors*	16	1500V DC	1
3451025	LS-25	sezionatore modulare 4P	*4P modular swith disconnectors*	25	1500V DC	1
3451032	LS-32	sezionatore modulare 4P	*4P modular swith disconnectors*	32	1500V DC	1
3451040	LS-40	sezionatore modulare 4P	*4P modular swith disconnectors*	40	1500V DC	1
3591001	LSB-1	ponticello per parallelo	*parallel device*	40	1500V DC	1



Sezionatore LS-32-C

LS-32-C switch disconnector

SEZIONATORI MODULARI 1000V DC COMPATTI - CATEGORIA DI UTILIZZO DC-21B

COMPACT MODULAR 1000V DC SWITCH DISCONNECTORS - UTILISATION CATEGORY DC-21B

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione	*description*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	conf. *pack.*
3451016C	LS-16-C	sezionatore modulare 4P	*4P modular swith disconnectors*	16	1000V DC	1
3451025C	LS-25-C	sezionatore modulare 4P	*4P modular swith disconnectors*	25	1000V DC	1
3451032C	LS-32-C	sezionatore modulare 4P	*4P modular swith disconnectors*	32	1000V DC	1
3591002	LSB-2	ponticello parallelo per LS-16-C e LS-25-C	*parallel device for LS-16-C e LS-25-C*	25	1000V DC	1
3591003	LSB-3	ponticello parallelo per LS-32-C	*parallel device for LS-32-C*	32	1000V DC	1

Cavi sezione massima 6 mm²

Cables max section 6 mm²



Sezionatore serie S7

S7 series switch disconnector

INTERRUTTORI SEZIONATORI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI - CATEGORIA DI UTILIZZO DC-21B

SWITCH DISCONNECTORS FOR PHOTOVOLTAIC PLANTS - UTILISATION CATEGORY DC-21B

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione	*description*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	conf. *pack.*
3450160MC	S7-160	corpo sezionatore	*switch disconnector body*	160A	1500V DC	1
3450200MC	S7-200	corpo sezionatore	*switch disconnector body*	200A	1500V DC	1
3450250MC	S7-250	corpo sezionatore	*switch disconnector body*	250A	1500V DC	1
3450315MC	S7-315	corpo sezionatore	*switch disconnector body*	315A	1500V DC	1
3450400MC	S7-400	corpo sezionatore	*switch disconnector body*	400A	1500V DC	1
3450500MC	S7-500	corpo sezionatore	*switch disconnector body*	500A	1500V DC	1
3591201MC	S7-DS-SI11	manovra diretta	*direct handle*	-	1500V DC	1
3591101MC	S7-DS-SA11	manovra rinviata esterna nera	*black external handle*	-	1500V DC	1
3591401MC	S7-DM-AU11	contatto ausiliario 1NA+1NC	*auxiliary conctat 1NO+1NC*	-	1500V DC	1

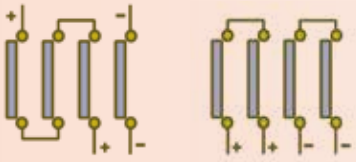
FOCUS

SEZIONATORI PER CORRENTE CONTINUA - SCHEMI DI CONNESSIONE

SWITCH DISCONNECTORS FOR DC APPLICATIONS - CONNECTION DIAGRAMS

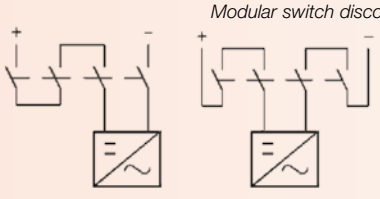
Sezionatori standard 1000V DC

1000V DC standards switch disconnectors



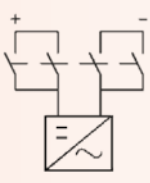
Sezionatori modulari

Modular switch disconnectors



poli in serie

poles in serie



poli in serie + poli in parallelo

poles in series + poles in parallel

Norme - *Standards* IEC EN 60947-3, IEC EN 60364-7-712

SCARICATORI DI SOVRATENSIONE PER CORRENTE CONTINUA

SURGE ARRESTERS FOR DIRECT CURRENT

Gli scaricatori di sovratensione per corrente continua sono la protezione ideale contro le sovratensioni sul lato DC degli impianti fotovoltaici. Nella gamma proposta sono presenti scaricatori di classe I e di classe II, con cartucce estraibili. Sono disponibili modelli con tensione di 125V DC, 600V DC, 11000V DC e 1500V DC. Tutti i modelli hanno una finestrella che, durante la normale operatività dello scaricatore è di colore verde, mentre diventa di colore rosso nel momento in cui raggiunge il fine vita e occorre sostituire la cartuccia. Le versioni del tipo "RC" dispongono di un microinterruttore al quale collegarsi per la segnalazione a distanza della necessità di sostituire le cartucce.

DC surge arresters are the ideal protection against surges on the direct current side of photovoltaic systems. The proposed range includes class I and class II surge arresters, with removable cartridges. Models are available with voltages of 125V DC, 600V DC, 11000V DC and 1500V DC. All models have a window that remains green during normal operation of the surge arrester, while it turns red when it reaches the end of its life and the cartridge needs to be replaced. The versions indicated with "RC" have a microswitch to which to connect for remote signaling of the need to replace the cartridges.



PV IT-PRO T2 600 2+0

SCARICATORI DI SOVRATENSIONE PER CORRENTE CONTINUA - MODELLI A 600V DC

SURGE ARRESTERS FOR DIRECT CURRENT - TYPES AT 600V DC

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. varistori *varistors*	n. moduli *modules*	V_n (V) *V_n (V)*	classe *class*	conf. *pack.*
2445207N	PV IT-PRO T2 600 2+0	2	2	600V DC	II	1
2445210N	PV IT-PRO T2 600 2+0 RC	2	2	600V DC	II	1
2445207D	PV IT-PRO-D T2 600 2+0	2	2	600V DC	II	1



PV IT-PRO T2 1100 3+0

SCARICATORI DI SOVRATENSIONE PER CORRENTE CONTINUA - MODELLI A 1100V DC

SURGE ARRESTERS FOR DIRECT CURRENT - TYPES AT 1100V DC

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. varistori *varistors*	n. moduli *modules*	V_n (V) *V_n (V)*	classe *class*	conf. *pack.*
2445203N	PV IT-PRO T1 1100 3+0	3	3	1100V DC	I	1
2445208N	PV IT-PRO T2 1100 3+0	3	3	1100V DC	II	1
2445211N	PV IT-PRO T2 1100 3+0 RC	3	3	1100V DC	II	1
2445208P	PV40-1100 3+0 RC	3	3	1100V DC	II	1
2445208D	PV IT-PRO-D T2 1100 3+0	3	3	1100V DC	II	1



PV IT-PRO T2 125 2+0 RC

SCARICATORI DI SOVRATENSIONE PER CORRENTE CONTINUA - MODELLI SPECIALI

SURGE ARRESTERS FOR DIRECT CURRENT - SPECIAL TYPES

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. varistori *varistors*	n. moduli *modules*	V_n (V) *V_n (V)*	classe *class*	conf. *pack.*
2445206N	PV IT-PRO T2 125 2+0 RC	2	2	125V DC	II	1
2445212N	PV IT-PRO T2 1500V 3+0	3	3	1500V DC	II	1
2445213N	PV IT-PRO T2 1500V 3+0 RC	3	3	1500V DC	II	1



Cartuccia ricambio

Plug-in module

CARTUCCE DI RICAMBIO

PLUG-IN MODULES

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. varistori *varistors*	n. moduli *modules*	V_n (V) *V_n (V)*	classe *class*	conf. *pack.*
2445222N	varistore - *varistor*	-	-	600V DC	II	1
2445222D	varistore - *varistor*	-	-	600V DC	II	1
2445223N	varistore - *varistor*	-	-	1100V DC	II	1
2445223P	varistore - *varistor*	-	-	1100V DC	II	1
2445223D	varistore - *varistor*	-	-	1100V DC	II	1
2445224N	varistore - *varistor*	-	-	1500V DC	II	1

Norme - *Standards* IEC EN 50539-11, IEC EN 61643-11

SCARICATORI DI SOVRATENSIONE PER CORRENTE ALTERNATA

SURGE ARRESTERS FOR ALTERNATING CURRENT

Gli scaricatori di sovratensione per corrente alternata presentati in questa pagina possono essere utilizzati in numerose situazioni applicative, compresa la protezione del lato in corrente alternata (AC) degli impianti fotovoltaici. Sono suddivisi nelle famiglie per uso in sistemi monofase, sistemi trifase e per applicazione su sistemi busbar con interasse di 60 mm. Tutti i modelli hanno una finestrella che, durante la normale operatività dello scaricatore è di colore verde, mentre diventa di colore rosso nel momento in cui raggiunge il fine vita e occorre sostituire la cartuccia. Le versioni del tipo "RC" dispongono di un microinterruttore al quale collegarsi per la segnalazione a distanza della necessità di sostituire le cartucce.

The AC surge arresters (for alternating current) presented in this page can be used in many different applications, including the protection of the AC side of photovoltaic systems. They are divided into families for use in single-phase systems, three-phase systems and for application on busbar systems with a 60 mm interaxis. All models have a window that is green during normal operation of the arrester, while it turns red when it reaches the end of its life and the cartridge needs to be replaced. The "RC" type versions have a microswitch to which to connect for remote signaling of the need to replace the cartridges.



IT-PRO T2-300 2+0 RC

SCARICATORI DI SOVRATENSIONE PER CORRENTE ALTERNATA - MODELLI MONOFASE

SURGE ARRESTERS FOR ALTERNATING CURRENT - SINGLE PHASE TYPES

codice IW *IW code*	tipo *type*	connessione *connection*	n. varistori *varistors*	n. GDT *n. GDT*	n. moduli *modules*	V_n (V) *V_n (V)*	classe *class*	conf. *pack.*
2441306N	IT-PRO T2-300 1+0	TN-S/TN-C/IT	1	0	1	300V AC	II	1
2441307N	IT-PRO T2-300 1+0 RC	TN-S/TN-C/IT	1	0	1	300V AC	II	1
2441316N	IT-PRO T2-300 2+0	TN-S	2	0	2	300V AC	II	1
2441317N	IT-PRO T2-300 2+0 RC	TN-S	2	0	2	300V AC	II	1
2441326N	IT-PRO T2-300 1+1	TT	1	1	2	300V AC	II	1
2441327N	IT-PRO T2-300 1+1 RC	TT	1	1	2	300V AC	II	1
2441326D	IT-PRO-D T2-300 1+1	TT	1	1	2	300V AC	II	1



IT-PRO T2 300 3+0 RC

SCARICATORI DI SOVRATENSIONE PER CORRENTE ALTERNATA - MODELLI TRIFASE

SURGE ARRESTERS FOR ALTERNATING CURRENT - THREE PHASE TYPES

codice IW *IW code*	tipo *type*	connessione *connection*	n. varistori *varistors*	n. GDT *n. GDT*	n. moduli *modules*	V_n (V) *V_n (V)*	classe *class*	conf. *pack.*
2441336N	IT-PRO T2-300 3+0	TN-C	3	0	3	300V AC	II	1
2441337N	IT-PRO T2-300 3+0 RC	TN-C	3	0	3	300V AC	II	1
2441534N	IT-PRO T2-480 3+0	TN-C	3	0	3	480V AC	II	1
2441535N	IT-PRO T2-480 3+0 RC	TN-C	3	0	3	480V AC	II	1
2441340N	IT-PRO T2-300 4+0	TN-S / IT	4	0	4	300V AC	II	1
2441341N	IT-PRO T2-300 4+0 RC	TN-S / IT	4	0	4	300V AC	II	1
2441530N	IT-PRO T2-480 4+0	TN-S / IT	4	0	4	480V AC	II	1
2441531N	IT-PRO T2-480 4+0 RC	TN-S / IT	4	0	4	480V AC	II	1
2441350N	IT-PRO T2-300 3+1	TT	3	1	4	300V AC	II	1
2441351N	IT-PRO T2-300 3+1 RC	TT	3	1	4	300V AC	II	1
2441540N	IT-PRO T2-350 3+1	TT	3	1	4	350V AC	II	1
2441541N	IT-PRO T2-350 3+1 RC	TT	3	1	4	350V AC	II	1
2441540D	IT-PRO-D T2-350 3+1	TT	3	1	4	350V AC	II	1



IT-PRO T2 300 3+0 RC

SCARICATORI DI SOVRATENSIONE PER CORRENTE ALTERNATA - MODELLI PER BUSBAR 60 MM

SURGE ARRESTERS FOR ALTERNATING CURRENT - 60 MM BUSBAR TYPES

codice IW *IW code*	tipo *type*	connessione *connection*	n. varistori *varistors*	n. GDT *n. GDT*	n. moduli *modules*	V_n (V) *V_n (V)*	classe *class*	conf. *pack.*
2441543N	IT-PRO-BUS T2-300 3+0	TN-C	3	0	-	300V AC	II	1
2441543NR	IT-PRO-BUS T2-300 3+0 RC	TN-C	3	0	-	300V AC	II	1
2441544N	IT-PRO-BUS T2-300 3+1	TT - TN-S	3	1	-	300V AC	II	1
2441544NR	IT-PRO-BUS T2-300 3+1 RC	TT - TN-S	3	1	-	300V AC	II	1



Cartuccia ricambio

Plug-in module

CARTUCCE DI RICAMBIO

PLUG-IN MODULES

codice IW *IW code*	tipo *type*	per scaricatori *for surge arresters*	V_n (V) *V_n (V)*	classe *class*	conf. *pack.*
2442036N	varistore - *varistor*	codici con lettera "N" finale - *codes with final "N"*	300V AC	II	1
2442036D	varistore - *varistor*	codici con lettera "D" finale - *codes with final "D"*	300V AC	II	1
2441518N	varistore - *varistor*	codici per modelli busbar - *codes for busbar types*	300V AC	II	1
2442037N	varistore - *varistor*	codici con lettera "N" finale - *codes with final "N"*	350V AC	II	1
2441516N	varistore - *varistor*	codici con lettera "N" finale - *codes with final "N"*	480V AC	II	1
2441517N	spinterometro - *GDT*	codici con lettera "N" finale - *codes with final "N"*	-	II	1
2441517D	spinterometro - *GDT*	codici con lettera "D" finale - *codes with final "D"*	-	II	1



I quadri per parallelo, protezione e sezionamento delle stringhe di pannelli degli impianti fotovoltaici presentati in questa e nelle pagine seguenti sono realizzati con centralini, quadri o cassette aventi grado di protezione minimo IP65. I fusibili non sono inclusi nei codici sotto indicati e vanno acquistati a parte. I quadri possono però esserci ordinati già con i fusibili a bordo, aggiungendo in fondo al codice una barra e la corrente del fusibile (ad esempio: 7851017/16). Salvo ove diversamente specificato, i quadri includono portafusibili, scaricatori e sezionatori, e sono forniti già cablati con cavi H1Z2Z2-K. Possiamo progettare e realizzare quadri di campo personalizzati su disegno o specifiche del cliente.

The panels for paralleling, protection and sectioning of the panel strings of photovoltaic systems presented in this and the following pages are made with wall mounting panels or enclosoures with a minimum protection level of IP65. Fuses are not included in the codes indicated below and must be purchased separately. However, the panels can be ordered already with the fuses on board, by adding a slash and the fuse current at the end of the code (for example: 7851017/16). Unless otherwise specified, the panels include fuseholders, surge arresters and switch-disconnectors, and are supplied already wired with H1Z2Z2-K cables. We can design and create customized string boxes based on customer drawings or specifications.



Quadro 1 stringa
1 string panel

QUADRI DI CAMPO - 1 STRINGA IN INGRESSO / 1 STRINGA IN USCITA - TIPO STANDARD
STRING BOXES - 1 INPUT / 1 OUTPUT - STANDARD TYPE

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	portafusibile *fuseholder*	sezionatori *disconnectors*	scaricatore *SPD*	ingressi *inputs*	n° mod x file *n° mod x rows*	conf. *pack.*
7851017	16A	600V DC	1 x 2P	1 x LS16	600V DC	connettori *connectors*	8 mod. x 1	1
7851017P	16A	600V DC	1 x 2P	1 x LS16	600V DC	pressacavi *cable glands*	8 mod. x 1	1
7851017P2	25A	600V DC	1 x 2P	1 x LS25	600V DC	pressacavi *cable glands*	8 mod. x 1	1
7851018	16A	1000V DC	1 x 2P	1 x LS16	1100V DC	connettori *connectors*	8 mod. x 1	1
7851018A	25A	1000V DC	1 x 2P	1 x LS25	1100V DC	connettori *connectors*	8 mod. x 1	1
7851018P	16A	1000V DC	1 x 2P	1 x LS16	1100V DC	pressacavi *cable glands*	8 mod. x 1	1
7851018P2	25A	1000V DC	1 x 2P	1 x LS25	1100V DC	pressacavi *cable glands*	8 mod. x 1	1

QUADRI DI CAMPO - 1 STRINGA IN INGRESSO / 1 STRINGA IN USCITA - CON MAGNETOTERMICI
STRING BOXES - 1 INPUT / 1 OUTPUT - WITH MINIATURE CIRCUIT BREAKERS

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	interruttore *MCB*	tipo bobina *release type*	scaricatore *SPD*	ingressi *inputs*	n° mod x file *n° mod x rows*	conf. *pack.*
7851011MF1	16A	1000V DC	1 x MCB 16A	NO	1100V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 1	1
7851011MF1L	16A	1000V DC	1 x MCB 16A	lancio corrente *shunt trip*	1100V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 1	1
7851011MF1A	25A	1000V DC	1 x MCB 25A	NO	1100V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 1	1
7851011MF1LA	25A	1000V DC	1 x MCB 25A	lancio corrente *shunt trip*	1100V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 1	1

QUADRI DI CAMPO - 2 STRINGHE
STRING BOXES - 2 STRINGS



Quadro 2 stringhe
2 strings panel

QUADRI DI CAMPO - 2 STRINGHE IN INGRESSO / 1 STRINGA IN USCITA - TIPO STANDARD
STRING BOXES - 2 INPUTS / 1 OUTPUT - STANDARD TYPE

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	portafusibile *fuseholder*	sezionatori *disconnectors*	scaricatore *SPD*	ingressi *inputs*	n° mod x file *n° mod x rows*	conf. *pack.*
7852013P	25A	600V DC	4 x 1P	1 x LS25	600V DC	connettori *connectors*	12 mod x 1	1
7852015	25A	600V DC	4 x 1P	1 x LS25	600V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod x 1	1
7852017	25A	1000V DC	4 x 1P	1 x LS25	1100V DC	connettori *connectors*	12 mod x 1	1
7852017A	32A	1000V DC	4 x 1P	1 x LS32	1100V DC	connettori *connectors*	12 mod x 1	1
7852016	25A	1000V DC	4 x 1P	1 x LS25	1100V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod x 1	1
7852016A	32A	1000V DC	4 x 1P	1 x LS32	1100V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod x 1	1

QUADRI DI CAMPO - 2 STRINGHE IN INGRESSO / 1 STRINGA IN USCITA - CON MAGNETOTERMICI
STRING BOXES - 2 INPUTS / 1 OUTPUT - WITH MINIATURE CIRCUIT BREAKERS

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	interruttore *MCB*	tipo bobina *release type*	scaricatore *SPD*	ingressi *inputs*	n° mod x file *n° mod x rows*	conf. *pack.*
7852001MF	32A	1000V DC	1 x MCB 32A	NO	1100V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 1	1
7852001MFL	32A	1000V DC	1 x MCB 32A	lancio corrente *shunt trip*	1100V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 1	1



Quadro 2 stringhe 2 uscite
2 strings 2 outputs panel

QUADRI DI CAMPO - 2 STRINGHE IN INGRESSO / 2 STRINGHE IN USCITA - TIPO STANDARD
STRING BOXES - 2 INPUTS / 2 OUTPUTS - STANDARD TYPE

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	portafusibile *fuseholder*	sezionatori *disconnectors*	scaricatore *SPD*	ingressi *inputs*	n° mod x file *n° mod x rows*	conf. *pack.*
7852014R1	16A	600V DC	2 x 2P	2 x LS16	2 x 600V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 2	1
7852014R2	25A	600V DC	2 x 2P	2 x LS25	2 x 600V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 2	1
7852014P1	16A	1000V DC	2 x 2P	2 x LS16	2 x 1100V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 2	1
7852014P2	25A	1000V DC	2 x 2P	2 x LS25	2 x 1100V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 2	1

QUADRI DI CAMPO - 2 STRINGHE IN INGRESSO / 2 STRINGHE IN USCITA - CON MAGNETOTERMICI
STRING BOXES - 2 INPUTS / 2 OUTPUTS - WITH MINIATURE CIRCUIT BREAKERS

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	interruttore *MCB*	tipo bobina *release type*	scaricatore *SPD*	ingressi *inputs*	n° mod x file *n° mod x rows*	conf. *pack.*
7852011MF1	16A	1000V DC	2 x MCB 16A	NO	2 x 1100V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 2	1
7852011MF1L	16A	1000V DC	2 x MCB 16A	lancio corrente *shunt trip*	2 x 1100V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 2	1
7852011MF3	25A	1000V DC	2 x MCB 25A	NO	2 x 1100V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 2	1
7852011MF3L	25A	1000V DC	2 x MCB 25A	lancio corrente *shunt trip*	2 x 1100V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 2	1



Quadro 3 stringhe 1 uscita
3 strings 1 output panel

QUADRI DI CAMPO - 3 STRINGHE IN INGRESSO / 1 STRINGA IN USCITA - TIPO STANDARD
STRING BOXES - 3 INPUTS / 1 OUTPUT - STANDARD TYPE

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	portafusibile *fuseholder*	sezionatori *disconnectors*	scaricatore *SPD*	ingressi *inputs*	n° mod x file *n° mod x rows*	conf. *pack.*
7853116	32A	600V DC	6 x 1P	1 x LS32	600V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 2	1
7853117	32A	1000V DC	6 x 1P	1 x LS32	1100V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 2	1
7853102PM	63A	600V DC	6 x 1P	1 x 5TE 63A	600V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 2	1
7853101PM	63A	1000V DC	6 x 1P	1 x 5TE 63A	1100V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 2	1

QUADRI DI CAMPO - 3 STRINGHE IN INGRESSO / 1 STRINGA IN USCITA - CON MAGNETOTERMICI
STRING BOXES - 3 INPUTS / 1 OUTPUT - WITH MINIATURE CIRCUIT BREAKERS

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	interruttore *MCB*	tipo bobina *release type*	scaricatore *SPD*	ingressi *inputs*	n° mod x file *n° mod x rows*	conf. *pack.*
7853101MF	40A	1000V DC	1 x MCB 40A	NO	1100V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 2	1
7853101MFL	40A	1000V DC	1 x MCB 40A	lancio corrente *shunt trip*	1100V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 2	1
7853101MFA	50A	1000V DC	1 x MCB 50A	NO	1100V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 2	1
7853101MFLA	50A	1000V DC	1 x MCB 50A	lancio corrente *shunt trip*	1100V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 2	1



Quadro 3 stringhe 3 uscite
3 strings 3 outputs panel

QUADRI DI CAMPO - 3 STRINGHE IN INGRESSO / 3 STRINGHE IN USCITA - TIPO STANDARD
STRING BOXES - 3 INPUTS / 3 OUTPUTS - STANDARD TYPE

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	portafusibile *fuseholder*	sezionatori *disconnectors*	scaricatore *SPD*	ingressi *inputs*	n° mod x file *n° mod x rows*	conf. *pack.*
7853105PN	16A	600V DC	3 x 2P	3 x LS16	3 x 600V DC	pressacavi *cable glands*	18 mod x 2	1
7853106PN	16A	1000V DC	3 x 2P	3 x LS16	3 x 1100V DC	pressacavi *cable glands*	18 mod x 2	1
7853105PNA	25A	600V DC	3 x 2P	3 x LS25	3 x 600V DC	pressacavi *cable glands*	18 mod x 2	1
7853106PNA	25A	1000V DC	3 x 2P	3 x LS25	3 x 1100V DC	pressacavi *cable glands*	18 mod x 2	1

QUADRI DI CAMPO - 3 STRINGHE IN INGRESSO / 3 STRINGHE IN USCITA - CON MAGNETOTERMICI
STRING BOXES - 3 INPUTS / 3 OUTPUTS - WITH MINIATURE CIRCUIT BREAKERS

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	interruttore *MCB*	tipo bobina *release type*	scaricatore *SPD*	ingressi *inputs*	n° mod x file *n° mod x rows*	conf. *pack.*
7853111MF	16A	1000V DC	1 x MCB 16A	NO	3 x 1100V DC	pressacavi *cable glands*	14 mod x 3	1
7853111MFL	16A	1000V DC	1 x MCB 16A	lancio corrente *shunt trip*	3 x 1100V DC	pressacavi *cable glands*	14 mod x 3	1
7853111MFA	25A	1000V DC	1 x MCB 25A	NO	3 x 1100V DC	pressacavi *cable glands*	14 mod x 3	1
7853111MFLA	25A	1000V DC	1 x MCB 25A	lancio corrente *shunt trip*	3 x 1100V DC	pressacavi *cable glands*	14 mod x 3	1

QUADRI DI CAMPO - 4 STRINGHE
STRING BOXES - 4 STRINGS



Quadro 4 stringhe 1 uscita
4 strings 1 output panel

QUADRI DI CAMPO - 4 STRINGHE IN INGRESSO / 1 STRINGA IN USCITA - TIPO STANDARD
STRING BOXES - 4 INPUTS / 1 OUTPUT - STANDARD TYPE

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	portafusibile *fuseholder*	sezionatori *disconnectors*	scaricatore *SPD*	ingressi *inputs*	n° mod x file *n° mod x rows*	conf. *pack.*
7853051S	63A	600V DC	8 x 1P	1 x 5TE 63A	600V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod x 2	1
7853092EPS	63A	1000V DC	8 x 1P	1 x 5TE 63A	1100V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod x 2	1

QUADRI DI CAMPO - 4 STRINGHE IN INGRESSO / 1 STRINGA IN USCITA - CON MAGNETOTERMICI
STRING BOXES - 4 INPUTS / 1 OUTPUT - WITH MINIATURE CIRCUIT BREAKERS

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	interruttore *MCB*	tipo bobina *release type*	scaricatore *SPD*	ingressi *inputs*	n° mod x file *n° mod x rows*	conf. *pack.*
7853019CB	63A	1000V DC	1 x MCB 63A	NO	1100V DC	pressacavi *cable glands*	14 mod x 3	1
7853019CBL	63A	1000V DC	1 x MCB 63A	lancio corrente *shunt trip*	1100V DC	pressacavi *cable glands*	14 mod x 3	1



Quadro 4 stringhe 2 uscite
4 strings 2 outputs panel

QUADRI DI CAMPO - 4 STRINGHE IN INGRESSO / 2 STRINGHE IN USCITA - TIPO STANDARD
STRING BOXES - 4 INPUTS / 2 OUTPUTS - STANDARD TYPE

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	portafusibile *fuseholder*	sezionatori *disconnectors*	scaricatore *SPD*	ingressi *inputs*	n° mod x file *n° mod x rows*	conf. *pack.*
7853012A	25A	600V DC	8 x 1P	2 x LS25	2 x 600V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod x 2	1
7853009	25A	1000V DC	8 x 1P	2 x LS25	2 x 1100V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod x 2	1
7853012A2	32A	600V DC	8 x 1P	2 x LS32	2 x 600V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod x 2	1
7853009A	32A	1000V DC	8 x 1P	2 x LS32	2 x 1100V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod x 2	1

QUADRI DI CAMPO - 4 STRINGHE IN INGRESSO / 2 STRINGHE IN USCITA - CON MAGNETOTERMICI
STRING BOXES - 4 INPUTS / 2 OUTPUTS - WITH MINIATURE CIRCUIT BREAKERS

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	interruttore *MCB*	tipo bobina *release type*	scaricatore *SPD*	ingressi *inputs*	n° mod x file *n° mod x rows*	conf. *pack.*
7853011MF1	25A	1000V DC	2 x MCB 25A	NO	2 x 1100V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod x 2	1
7853011MF1L	25A	1000V DC	2 x MCB 25A	lancio corrente *shunt trip*	2 x 1100V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod x 2	1
7853011MF1A	32A	1000V DC	2 x MCB 32A	NO	2 x 1100V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod x 2	1
7853011MF1LA	32A	1000V DC	2 x MCB 32A	lancio corrente *shunt trip*	2 x 1100V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod x 2	1



Quadro 4 stringhe 4 uscite
4 strings 4 outputs panel

QUADRI DI CAMPO - 4 STRINGHE IN INGRESSO / 4 STRINGHE IN USCITA - TIPO STANDARD
STRING BOXES - 4 INPUTS / 4 OUTPUTS - STANDARD TYPE

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	portafusibile *fuseholder*	sezionatori *disconnectors*	scaricatore *SPD*	ingressi *inputs*	n° mod x file *n° mod x rows*	conf. *pack.*
7853006P	16A	600V DC	4 x 2P	4 x LS16	4 x 600V DC	pressacavi *cable glands*	18 mod x 2	1
7853003P3	16A	1000V DC	4 x 2P	4 x LS16	4 x 1100V DC	pressacavi *cable glands*	18 mod x 2	1
7853006PA	25A	600V DC	4 x 2P	4 x LS25	4 x 600V DC	pressacavi *cable glands*	18 mod x 2	1
7853003P3A	25A	1000V DC	4 x 2P	4 x LS25	4 x 1100V DC	pressacavi *cable glands*	18 mod x 2	1

QUADRI DI CAMPO - 4 STRINGHE IN INGRESSO / 4 STRINGHE IN USCITA - CON MAGNETOTERMICI
STRING BOXES - 4 INPUTS / 4 OUTPUTS - WITH MINIATURE CIRCUIT BREAKERS

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	interruttore *MCB*	tipo bobina *release type*	scaricatore *SPD*	ingressi *inputs*	n° mod x file *n° mod x rows*	conf. *pack.*
7853023MF	16A	1000V DC	4 x MCB 16A	NO	4 x 1100V DC	pressacavi *cable glands*	18 mod x 2	1
7853023MFL	16A	1000V DC	4 x MCB 16A	lancio corrente *shunt trip*	4 x 1100V DC	pressacavi *cable glands*	18 mod x 2	1
7853023MFA	25A	1000V DC	4 x MCB 25A	NO	4 x 1100V DC	pressacavi *cable glands*	18 mod x 2	1
7853023MFLA	25A	1000V DC	4 x MCB 25A	lancio corrente *shunt trip*	4 x 1100V DC	pressacavi *cable glands*	18 mod x 2	1

QUADRI DI CAMPO DA 5 A 16 STRINGHE E QUADRI CON MONITORAGGIO
STRING BOXES FROM 5 TO 16 STRINGS AND WITH STRINGS MONITORING



QUADRI DI CAMPO PER PROTEZIONE, SEZIONAMENTO E PARALLELO STRINGHE - TIPO STANDARD
STRING BOXES FOR PROTECTION, DISCONNECTION AND STRINGS PARALLEL - STANDARD TYPE

codice IW *IW code*	IN *IN*	OUT *OUT*	I_n (A) *I_n (A)*	portafusibile *fuseholder*	sezionatore *disconnector*	scaricatore *SPD*	dimensioni (mm) *dimensions (mm)*	conf. *pack.*
7854136P	5	1	160A	10 x 1P	W200	1 x 1100V DC	400 x 400 x 185	1
7854157E	5	5	25A	5 x 2P	5 x LS25	5 x 1100V DC	450 x 550 x 230	1
7854056EP	6	1	160A	12 x 1P	W200	1 x 1100V DC	400 x 400 x 185	1
7854082F	6	6	25A	6 x 2P	6 x LS25	6 x 1100V DC	450 x 550 x 230	1
7854249E	7	1	160A	14 x 1P	W200	1 x 1100V DC	400 x 600 x 185	1
7854251C	7	7	25A	7 x 2P	7 x LS25	7 x 1100V DC	550 x 650 x 260	1
7855060P	8	1	160A	16 x 1P	W200	1 x 1100V DC	400 x 600 x 185	1
7855069V6	8	4	32A	16 x 1P	4 x LS32	4 x 1100V DC	450 x 550 x 230	1
7855069P2	8	8	25A	8 x 2P	8 x LS25	8 x 1100V DC	550 x 650 x 260	1
7855092EP	9	1	160A	18 x 1P	W200	1 x 1100V DC	400 x 600 x 185	1
7855072LT2	9	3	32A	18 x 1P	3 x LS32	3 x 1100V DC	450 x 550 x 230	1
7855164A	10	1	160A	20 x 1P	W200	1 x 1100V DC	550 x 650 x 260	1
7855161B	10	5	32A	20 x 1P	5 x LS32	5 x 1100V DC	550 x 650 x 260	1
7855139P	10	10	25A	10 x 2P	10 x LS25	10 x 1100V DC	550 x 650 x 260	1
7855504A	11	1	160A	22 x 1P	W200	1 x 1100V DC	550 x 650 x 260	1
7855507CT	11	11	25A	11 x 2P	11 x LS25	11 x 1100V DC	620 x 820 x 310	1
7856057BP	12	1	160A	24 x 1P	W200	1 x 1100V DC	550 x 650 x 260	1
7856064D	12	6	32A	24 x 1P	6 x LS32	6 x 1100V DC	550 x 650 x 260	1
7856054CT2	12	12	25A	12 x 2P	12 x LS25	12 x 1100V DC	620 x 820 x 310	1
7856501P	13	1	250A	26 x 1P	W315	1 x 1100V DC	550 x 650 x 260	1
7857039NE	14	1	250A	28 x 1P	W315	1 x 1100V DC	550 x 650 x 260	1
7858038	15	1	250A	30 x 1P	W315	1 x 1100V DC	550 x 650 x 260	1
7858030E	15	15	25A	15 x 2P	15 x LS25	15 x 1100V DC	720 x 920 x 310	1
7859044BP	16	1	250A	32 x 1P	W315	1 x 1100V DC	550 x 650 x 260	1

La tensione operativa di tutti i quadri è di 1000V DC
Tutti i quadri sono forniti forati e con pressacavi già assemblati

The operating voltage of all the panels is 1000V DC
All the panels include holes and already assembled cable glands

I quadri con il monitoraggio delle stringhe, oltre alla protezione con fusibili sul positivo e sul negativo, al sezionatore DC-21B ed allo scaricatore, includono una scheda elettronica con a bordo tutto l'occorrente per la lettura delle correnti delle singole stringhe, il valore della tensione, la temperatura all'interno del quadro, lo stato dello scaricatore e lo stato ON-OFF del sezionatore. Il protocollo utilizzato è il classico MODBUS / RS485.

The panels with string monitoring, in addition to protection with fuses on the positive and negative, the DC-21B disconnect switch and the arrester, include an electronic board with everything needed on board for reading the currents of the individual strings, the value of the voltage, the temperature inside the panel, the state of the arrester and the ON-OFF state of the disconnector. The protocol used is the classic MODBUS / RS485.



Quadro con monitoraggio
Panel with string monitoring

QUADRI CON MONITORAGGIO STRINGHE
ELECTRICAL PANELS WITH STRINGS MONITORING

codice IW *IW code*	N° stringhe *N° strings*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	sezionatore *disconnector*	scaricatore *SPD*	IN / OUT *IN / OUT*	dimensioni (mm) *dimension (mm)*	conf. *pack.*
7855020MTRS	8	200A	1500V DC	W200MC	1 x 1500V DC	pressacavi *cable glands*	800 x 600 x 300	1
7856020MTRS	12	315A	1500V DC	W315MC	1 x 1500V DC	pressacavi *cable glands*	800 x 600 x 300	1
7859020MTRS	16	315A	1500V DC	W315MC	1 x 1500V DC	pressacavi *cable glands*	800 x 600 x 300	1
7859180MTRS	20	400A	1500V DC	W400MC	1 x 1500V DC	pressacavi *cable glands*	920 x 720 x 310	1
7859260MTRS	24	400A	1500V DC	W400MC	1 x 1500V DC	pressacavi *cable glands*	920 x 720 x 310	1

QUADRI TIPO AC/DC E QUADRI AC PER PROTEZIONE INVERTER

TYPE AC/DC PANELS AND AC PANELS FOR INVERTER PROTECTION

I prodotti presentati in questa pagina si riferiscono sia a quadri elettrici, in singolo box, contenenti tutto il necessario per la protezione combinata sia del lato in corrente continua che del lato in corrente alternata degli impianti fotovoltaici (soluzione compatta ed economica, in particolare per impianti di piccola taglia realizzati in ambito civile), sia a quadri di protezione inverter per il lato in corrente alternata degli impianti fotovoltaici. Questi ultimi quadri sono utilizzati negli impianti fotovoltaici con potenze inferiori a 11,08kW, che quindi non necessitano di centralina di interfaccia.

The products presented on this page include both single-box electrical panels containing everything needed for combined protection of both the DC and AC sides of photovoltaic systems (a compact and cost-effective solution, particularly for small-scale residential systems), and inverter protection panels for the AC side of photovoltaic systems. These panels are used in photovoltaic systems with power ratings below 11.08 kW, which therefore do not require an interface control unit.



QUADRI PER LATO CORRENTE CONTINUA E LATO CORRENTE ALTERNATA - MONOFASE

ELECTRICAL PANELS FOR DIRECT CURRENT AND FOR ALTERNATING CURRENT - SINGLE PHASE

	parametri DC - *DC parameters*			**parametri AC -** *AC parameters*					
codice IW	**IN / OUT**	**scaricat.**	**sezionatore**	**potenza**	**interruttore**	**differenziale**	**scaricat.**	**n° mod x file**	**conf.**
IW code	*IN / OUT*	*SPD*	*disconector*	*power*	*MCB*	*RCCD*	*SPD*	*n° mod x rows*	*pack.*
7850510	1 / 1	1100V DC	1 x 16A	3kW	1 x 16A	1 x 300mA / type A		13 mod x 2	1
7850510A	1 / 1	600V DC	1 x 16A	3KW	1 x 16A	1 x 300mA / type A		13 mod x 2	1
7850540	2 / 1	1100V DC	1 x 25A	4KW	1 x 20A	1 x 300mA / type A	Class II	13 mod x 2	1
7850540A	2 / 1	600V DC	1 x 25A	4KW	1 x 20A	1 x 300mA / type A	type 1+1	13 mod x 2	1
7850510EP2/25	2 / 2	1100V DC	2 x 16A	4KW	1 x 25A	1 x 300mA / type A		18 mod x 2	1
7850510EP2/32	2 / 2	1100V DC	2 x 16A	6KW	1 x 32A	1 x 300mA / type A		18 mod x 2	1



QUADRI PER LATO CORRENTE CONTINUA E LATO CORRENTE ALTERNATA - TRIFASE

ELECTRICAL PANELS FOR DIRECT CURRENT AND FOR ALTERNATING CURRENT - THREE PHASE

	parametri DC - *DC parameters*			**parametri AC -** *AC parameters*					
codice IW	**IN / OUT**	**scaricat.**	**sezionatore**	**potenza**	**interruttore**	**differenziale**	**scaricat.**	**n° mod x file**	**conf.**
IW code	*IN / OUT*	*SPD*	*disconector*	*power*	*MCB*	*RCCD*	*SPD*	*n° mod x rows*	*pack.*
7850540H1	2 / 1	1100V DC	1 x 25A	6kW	1 x 13A	1 x 300mA / type A		18 mod x 2	1
7850540L1	2 / 1	1100V DC	1 x 25A	10KW	1 x 20A	1 x 300mA / type A		18 mod x 2	1
7850540EM/13	2 / 2	1100V DC	2 x 16A	6KW	1 x 13A	1 x 300mA / type A	Class II	18 mod x 2	1
7850540EM/20	2 / 2	1100V DC	2 x 16A	10KW	1 x 20A	1 x 300mA / type A	type 3+1	18 mod x 2	1
7850580 (1)	3 / 1	1100V DC	1 x 32A	15KW	1 x 32A	1 x 300mA / type A		13 mod x 2	1
7850580A (1)	3 / 1	600V DC	1 x 32A	15KW	1 x 32A	1 x 300mA / type A		13 mod x 2	1

(1) Modelli senza protezione di interfaccia CEI 0-21

(1) Models without CEI 0-21 protection



QUADRI LATO CORRENTE ALTERNATA PER PROTEZIONE INVERTER - TIPO MONOFASE

ELECTRICAL PANELS FOR INVERTER PROTECTION - ALTERNATING CURRENT - SINGLE PHASE TYPE

codice IW	**I_n (A)**	**V_n (V)**	**potenza**	**interruttore**	**differenziale**	**scaricatore**	**n° mod x file**	**conf.**
IW code	*I_n (A)*	*V_n (V)*	*power*	*MCB*	*RCCD*	*SPD*	*n° mod x rows*	*pack.*
7850095G	16A	230V	3KW	1P+N / C16A	300mA / tipo A	classe II / tipo 1+1	8 mod x 1	1
7850099G	20A	230V	4KW	1P+N / C20A	300mA / tipo A	classe II / tipo 1+1	8 mod x 1	1
7850101G	25A	230V	5KW	1P+N / C25A	300mA / tipo A	classe II / tipo 1+1	8 mod x 1	1
7850111G	32A	230V	6kW	1P+N / C32A	300mA / tipo A	classe II / tipo 1+1	8 mod x 1	1



QUADRI LATO CORRENTE ALTERNATA PER PROTEZIONE INVERTER - TIPO TRIFASE

ELECTRICAL PANELS FOR INVERTER PROTECTION - ALTERNATING CURRENT - THREE PHASES TYPE

codice IW	**I_n (A)**	**V_n (V)**	**potenza**	**interruttore**	**differenziale**	**scaricatore**	**n° mod x file**	**conf.**
IW code	*I_n (A)*	*V_n (V)*	*power*	*MCB*	*RCCD*	*SPD*	*n° mod x rows*	*pack.*
7850295G	16A	400v	6kW	3P+N / C16A	300mA / tipo A	classe II / tipo 3+1	12 mod x 2	1
7850299G	20A	400v	8kW	3P+N / C20A	300mA / tipo A	classe II / tipo 3+1	12 mod x 2	1
7850301G	25A	400v	11kW	3P+N / C25A	300mA / tipo A	classe II / tipo 3+1	12 mod x 2	1
7850311G (1)	32A	400v	15kW	3P+N / C32A	300mA / tipo A	classe II / tipo 3+1	12 mod x 2	1

(1) Modello senza protezione di interfaccia CEI 0-21

(1) Model without CEI 0-21 protection

QUADRI PER CORRENTE ALTERNATA CON INTERFACCIA CEI 0-21

PANELS FOR ALTERNATING CURRENT WITH CEI 0-21 PROTECTION RELAY

I quadri elettrici presentati in questa pagina possono essere utilizzati in tutti gli impianti fotovoltaici con potenze superiori a 11,08kW, che pertanto necessitano di una centralina di interfaccia per la gestione dei parametri dell'impianto. L'interfaccia utilizzata in questi quadri è omologata secondo la norma CEI 0-21 (Bassa Tensione). Possiamo progettare e realizzare quadri elettrici personalizzati su disegno o specifiche del cliente, sia con interfaccia CEI 0-21 che con interfaccia CEI 0-16. Quest'ultimo tipo di interfaccia va utilizzato per impianti con allaccio in Media Tensione.

The electrical panels presented on this page can be used in all photovoltaic systems with powers greater than 11.08kW, which therefore require an interface control unit for managing the system parameters. The interface used in these panels is approved according to the CEI 0-21 (Low Voltage) standard. We can design and create customized electrical panels based on customer designs or specifications, both with CEI 0-21 interface and with CEI 0-16 interface. This last type of interface must be used for systems with medium voltage connection.



QUADRI LATO CORRENTE ALTERNATA PER PROTEZIONE INVERTER - TIPO CON INTERFACCIA CEI 0-21

ELECTRICAL PANELS FOR INVERTER PROTECTION - ALTERNATING CURRENT - CEI 0-21 TYPE

codice IW *IW code*	potenza *power*	n. inverter *n. inverter*	test report	UPS	contattore *contactor*	interruttore *MCB*	differenziale *RCCD*	int. generale *main switch*	dimensione (mm) *dimensions (mm)*	conf. *pack.*
7850501	13kW	1 (1 x 13kW)	-	-	40A (AC3)	1 X 25A	1 x 300mA / type A	25A	450 x 550 x 230	1
7850501T			X	-	40A (AC3)	1 X 25A	1 x 300mA / type A	25A	450 x 550 x 230	1
7850501US			-	X	40A (AC3)	1 X 25A	1 x 300mA / type A	25A	450 x 550 x 230	1
7850501UST			X	X	40A (AC3)	1 X 25A	1 x 300mA / type A	25A	450 x 550 x 230	1
7850502	15kW	1 (1 x 15kW)	-	-	40A (AC3)	1 X 32A	1 x 300mA / type A	32A	450 x 550 x 230	1
7850502T			X	-	40A (AC3)	1 X 32A	1 x 300mA / type A	32A	450 x 550 x 230	1
7850502US			-	X	40A (AC3)	1 X 32A	1 x 300mA / type A	32A	450 x 550 x 230	1
7850502UST			X	X	40A (AC3)	1 X 32A	1 x 300mA / type A	32A	450 x 550 x 230	1
7850503	20kW	1 (1 x 20kW)	-	-	40A (AC3)	1 X 40A	1 x 300mA / type A	40A	450 x 550 x 230	1
7850503T			X	-	40A (AC3)	1 X 40A	1 x 300mA / type A	40A	450 x 550 x 230	1
7850503US			-	X	40A (AC3)	1 X 40A	1 x 300mA / type A	40A	450 x 550 x 230	1
7850503UST			X	X	40A (AC3)	1 X 40A	1 x 300mA / type A	40A	450 x 550 x 230	1
7850503D2	20kW	2 (2 x 10kW)	-	-	40A (AC3)	2 X 20A	2 x 300mA / type A	40A	550 x 650 x 260	1
7850503D2T			X	-	40A (AC3)	2 X 20A	2 x 300mA / type A	40A	550 x 650 x 260	1
7850503D2US			-	X	40A (AC3)	2 X 20A	2 x 300mA / type A	40A	550 x 650 x 260	1
7850503D2UST			X	X	40A (AC3)	2 X 20A	2 x 300mA / type A	40A	550 x 650 x 260	1
7850504	30kW	1 (1 x 30kW)	-	-	65A (AC3)	1 X 63A	1 x 300mA / type A	63A	550 x 650 x 260	1
7850504T			X	-	65A (AC3)	1 X 63A	1 x 300mA / type A	63A	550 x 650 x 260	1
7850504US			-	X	65A (AC3)	1 X 63A	1 x 300mA / type A	63A	550 x 650 x 260	1
7850504UST			X	X	65A (AC3)	1 X 63A	1 x 300mA / type A	63A	550 x 650 x 260	1
7850504D2	30kW	2 (2 x 15kW)	-	-	65A (AC3)	2 X 32A	2 x 300mA / type A	63A	550 x 650 x 260	1
7850504D2T			X	-	65A (AC3)	2 X 32A	2 x 300mA / type A	63A	550 x 650 x 260	1
7850504D2US			-	X	65A (AC3)	2 X 32A	2 x 300mA / type A	63A	550 x 650 x 260	1
7850504D2UST			X	X	65A (AC3)	2 X 32A	2 x 300mA / type A	63A	550 x 650 x 260	1
7850505P	40kW	1 (1 x 40kW)	-	-	80A (AC3)	1 X 80A	1 x 300mA / type A	80A	550 x 650 x 260	1
7850505PT			X	-	80A (AC3)	1 X 80A	1 x 300mA / type A	80A	550 x 650 x 260	1
7850505PUS			-	X	80A (AC3)	1 X 80A	1 x 300mA / type A	80A	550 x 650 x 260	1
7850505PUST			X	X	80A (AC3)	1 X 80A	1 x 300mA / type A	80A	550 x 650 x 260	1
7850505PD2	40kW	2 (2 x 20kW)	-	-	80A (AC3)	2 X 40A	2 x 300mA / type A	80A	550 x 650 x 260	1
7850505PD2T			X	-	80A (AC3)	2 X 40A	2 x 300mA / type A	80A	550 x 650 x 260	1
7850505PD2US			-	X	80A (AC3)	2 X 40A	2 x 300mA / type A	80A	550 x 650 x 260	1
7850505PD2UST			X	X	80A (AC3)	2 X 40A	2 x 300mA / type A	80A	550 x 650 x 260	1
7850506	50kW	1 (1 x 50kW)	-	-	95A (AC3)	1 X 100A	1 x 300mA / type A	100A	550 x 650 x 260	1
7850506T			X	-	95A (AC3)	1 X 100A	1 x 300mA / type A	100A	550 x 650 x 260	1
7850506US			-	X	95A (AC3)	1 X 100A	1 x 300mA / type A	100A	550 x 650 x 260	1
7850506UST			X	X	95A (AC3)	1 X 100A	1 x 300mA / type A	100A	550 x 650 x 260	1
7850506D2	50kW	2 (2 x 25kW)	-	-	95A (AC3)	2 X 50A	2 x 300mA / type A	100A	620 x 820 x 310	1
7850506D2T			X	-	95A (AC3)	2 X 50A	2 x 300mA / type A	100A	620 x 820 x 310	1
7850506D2US			-	X	95A (AC3)	2 X 50A	2 x 300mA / type A	100A	620 x 820 x 310	1
7850506D2UST			X	X	95A (AC3)	2 X 50A	2 x 300mA / type A	100A	620 x 820 x 310	1

QUADRI PER CORRENTE ALTERNATA CON INTERFACCIA CEI 0-21 E CEI 0-16

PANELS FOR ALTERNATING CURRENT WITH CEI 0-21 AND CEI 0-16 RELAY

codice IW *IW code*	potenza *power*	n. inverter *n. inverter*	test report	UPS	contattore *contactor*	interruttore *MCB*	differenziale *RCCD*	int. generale *main switch*	dimensione (mm) *dimensions (mm)*	conf. *pack.*
7850506-B1	60kW	1 (1 x 60kW)	-	-	115A (AC3)	1 X 125A	1 x 300mA / type A	125A	620 x 820 x 310	1
7850506-B1T			X	-	115A (AC3)	1 X 125A	1 x 300mA / type A	125A	620 x 820 x 310	1
7850506-B1US			-	X	115A (AC3)	1 X 125A	1 x 300mA / type A	125A	620 x 820 x 310	1
7850506-B1UST			X	X	115A (AC3)	1 X 125A	1 x 300mA / type A	125A	620 x 820 x 310	1
7850506-B2	60kW	2 (2 x 30kW)	-	-	115A (AC3)	2 X 63A	2 x 300mA / type A	125A	620 x 820 x 310	1
7850506-B2T			X	-	115A (AC3)	2 X 63A	2 x 300mA / type A	125A	620 x 820 x 310	1
7850506-B2US			-	X	115A (AC3)	2 X 63A	2 x 300mA / type A	125A	620 x 820 x 310	1
7850506-B2UST			X	X	115A (AC3)	2 X 63A	2 x 300mA / type A	125A	620 x 820 x 310	1
7850506-B3	60kW	3 (3 x 20kW)	-	-	115A (AC3)	3 X 40A	3 x 300mA / type A	125A	620 x 820 x 310	1
7850506-B3T			X	-	115A (AC3)	3 X 40A	3 x 300mA / type A	125A	620 x 820 x 310	1
7850506-B3US			-	X	115A (AC3)	3 X 40A	3 x 300mA / type A	125A	620 x 820 x 310	1
7850506-B3UST			X	X	115A (AC3)	3 X 40A	3 x 300mA / type A	125A	620 x 820 x 310	1
7850506-BP2	70kW	2 (2 x 35kW)	-	-	145A (AC3)	2 X 63A	2 x 300mA / type A	160A	720 x 920 x 310	1
7850506-BP2T			X	-	145A (AC3)	2 X 63A	2 x 300mA / type A	160A	720 x 920 x 310	1
7850506-BP2US			-	X	145A (AC3)	2 X 63A	2 x 300mA / type A	160A	720 x 920 x 310	1
7850506-BP2UST			X	X	145A (AC3)	2 X 63A	2 x 300mA / type A	160A	720 x 920 x 310	1
7850506-C1	80kW	1 (1 x 80kW)	-	-	160A (AC3)	1 X 160A	1 x 300mA / type A	160A	720 x 920 x 310	1
7850506-C1T			X	-	160A (AC3)	1 X 160A	1 x 300mA / type A	160A	720 x 920 x 310	1
7850506-C1US			-	X	160A (AC3)	1 X 160A	1 x 300mA / type A	160A	720 x 920 x 310	1
7850506-C1UST			X	X	160A (AC3)	1 X 160A	1 x 300mA / type A	160A	720 x 920 x 310	1
7850506-C2	80kW	2 (2 x 40kW)	-	-	160A (AC3)	2 X 80A	2 x 300mA / type A	160A	720 x 920 x 310	1
7850506-C2T			X	-	160A (AC3)	2 X 80A	2 x 300mA / type A	160A	720 x 920 x 310	1
7850506-C2US			-	X	160A (AC3)	2 X 80A	2 x 300mA / type A	160A	720 x 920 x 310	1
7850506-C2UST			X	X	160A (AC3)	2 X 80A	2 x 300mA / type A	160A	720 x 920 x 310	1
7850506-C4	80kW	4 (4 x 20kW)	-	-	160A (AC3)	4 X 40A	4 x 300mA / type A	160A	720 x 920 x 310	1
7850506-C4T			X	-	160A (AC3)	4 X 40A	4 x 300mA / type A	160A	720 x 920 x 310	1
7850506-C4US			-	X	160A (AC3)	4 X 40A	4 x 300mA / type A	160A	720 x 920 x 310	1
7850506-C4UST			X	X	160A (AC3)	4 X 40A	4 x 300mA / type A	160A	720 x 920 x 310	1
7850506-D3	90kW	3 (3 x 30kW)	-	-	160A (AC3)	3 X 63A	3 x 300mA / type A	160A	720 x 920 x 310	1
7850506-D3T			X	-	160A (AC3)	3 X 63A	3 x 300mA / type A	160A	720 x 920 x 310	1
7850506-D3US			-	X	160A (AC3)	3 X 63A	3 x 300mA / type A	160A	720 x 920 x 310	1
7850506-D3UST			X	X	160A (AC3)	3 X 63A	3 x 300mA / type A	160A	720 x 920 x 310	1
7850507P	100kW	1 (1 x 100kW)	-	-	250A (AC3)	1 X 200A	1 x 300mA / type A	200A	1000 x 1100 x 260	1
7850507PT			X	-	250A (AC3)	1 X 200A	1 x 300mA / type A	200A	1000 x 1100 x 260	1
7850507PUS			-	X	250A (AC3)	1 X 200A	1 x 300mA / type A	200A	1000 x 1100 x 260	1
7850507PUST			X	X	250A (AC3)	1 X 200A	1 x 300mA / type A	200A	1000 x 1100 x 260	1
7850507PD2	100kW	2 (2 x 50kW)	-	-	250A (AC3)	2 X 100A	2 x 300mA / type A	200A	1000 x 1100 x 260	1
7850507PD2T			X	-	250A (AC3)	2 X 100A	2 x 300mA / type A	200A	1000 x 1100 x 260	1
7850507PD2US			-	X	250A (AC3)	2 X 100A	2 x 300mA / type A	200A	1000 x 1100 x 260	1
7850507PD2UST			X	X	250A (AC3)	2 X 100A	2 x 300mA / type A	200A	1000 x 1100 x 260	1
7850508P2	120kW	2 (2 x 60kW)	-	-	250A (AC3)	2 X 125A	2 x 300mA / type A	250A	1000 x 1100 x 260	1
7850508P2T			X	-	250A (AC3)	2 X 125A	2 x 300mA / type A	250A	1000 x 1100 x 260	1
7850508P2US			-	X	250A (AC3)	2 X 125A	2 x 300mA / type A	250A	1000 x 1100 x 260	1
7850508P2UST			X	X	250A (AC3)	2 X 125A	2 x 300mA / type A	250A	1000 x 1100 x 260	1

QUADRI LATO CORRENTE ALTERNATA PER PROTEZIONE INVERTER - TIPO CON INTERFACCIA CEI 0-16

ELECTRICAL PANELS FOR INVERTER PROTECTION - ALTERNATING CURRENT - CEI 0-16 TYPE

codice IW *IW code*	potenza *power*	n. inverter *n. inverter*	test report	UPS	contattore *contactor*	interruttore *MCB*	differenziale *RCCD*	int. generale *main switch*	dimensione (mm) *dimensions (mm)*	conf. *pack.*
7850551MT	100kW	1 x 100kW	-	-	200A (motor)	1 x 200A	1 x 300mA / type A	250A	1250 x 1000 x 400	1
7850551MT-A4	120kW	4 x 30kW	-	-	250A (motor)	4 x 63A	4 x 300mA / type A	250A	1250 x 1000 x 400	1
7850551MT-B1	150kW	1 x 150kW	-	-	250A (motor)	1 x 250A	1 x 300mA / type A	250A	1250 x 1000 x 400	1
7850552-2MT	200kW	2 x 100kW	-	-	400A (motor)	2 x 200A	2 x 300mA / type A	400A	1950 x 1000 x 400	1
7850552-4MT	200kW	4 x 50kW	-	-	400A (motor)	4 x 100A	4 x 300mA / type A	400A	1950 x 1000 x 400	1
7850553-3MT	300kW	3 x 100kW	-	-	500A (motor)	3 x 200A	3 x 300mA / type A	630A	1950 x 1000 x 400	1
7850553-6MT	300kW	6 x 50kW	-	-	500A (motor)	6 x 100A	6 x 300mA / type A	630A	1950 x 1000 x 400	1
7850554-4MT	400kW	4 x 100kW	-	-	630A (motor)	4 x 200A	4 x 300mA / type A	630A	2150 x 1000 x 400	1
7850555-5MT	500kW	5 x 100kW	-	-	800A (motor)	5 x 200A	5 x 300mA / type A	800A	2150 X 1000 X 400	1

COMPONENTI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI - ACCESSORI
COMPONENTS FOR PHOTOVOLTAIC APPLICATIONS - ACCESSORIES

In questa pagina sono presentati varie tipologie di accessori per gli impianti fotovoltaici. In particolare i connettori sono utilizzati normalmente per facilitare la connessione delle stringhe di pannelli ai quadri di campo lato DC, le protezioni di interfaccia CEI 0-21 e CEI 0-16 vengono impiegate in caso di connessione dell'impianto fotovoltaico, rispettivamente alla rete di Bassa Tensione o a quella in Media Tensione del distributore quando la potenza dell'impianto fotovoltaico sia superiore a 11,08 kW, i cartelli segnalatori sono utilizzabili per la corretta informazione di sicurezza per chi si avvicina agli impianti.

This page presents various types of accessories for photovoltaic systems. In particular, the connectors are normally used to facilitate the connection of the panel strings to the DC side field panels, the CEI 0-21 and CEI 0-16 interface protections are used in the case of connection of the photovoltaic system, respectively to the Low Voltage or Medium Voltage of the distributor when the power of the photovoltaic system is greater than 11.08 kW, the warning signs can be used for correct safety information for those approaching the systems.



Connettori CSP-2
CSP-2 connectors

CONNETTORI 1000V DC IP67
CONNECTORS 1000V DC IP67

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione *description*	ø pin *ø pin*	sez. cavo *cable sect.*	ø foro pannello *ø panel hole*	conf. *pack.*
1002700	CSP-2 M	connettore da parete maschio (-) *panel connector male (-)*	4 mm	6 mm²	13,4 mm	100
1002710	CSP-2 F	connettore da parete femmina (+) *panel connector female (+)*	4 mm	6 mm²	13,4 mm	100
1002720	CSC-2 M	connettore volante maschio (-) *in-line connector male (-)*	4 mm	6 mm²	–	100
1002730	CSC-2 F	connettore volante femmina (+) *in-line connector female (+)*	4 mm	6 mm²	–	100



Interfaccia CEI 0-21
Relay CEI 0-21

PROTEZIONI DI INTERFACCIA ED ACCESSORI
PROTECTION RELAYS AND ACCESSORIES

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione *description*	conf. *pack.*
7871301	BY2537	protezione di interfaccia CEI 0-21 - *protection relay CEI 0-21*	1
7871303	PMVF30	protezione di interfaccia CEI 0-16 - *protection relay CEI 0-16*	1
7871305	BY10850	sistema teledistacco CEI 0-16 - *teledisconnection system CEI 0-16*	1



UPS Friend90
Friend90 UPS

UPS PER SISTEMI PROTEZIONE DI INTERFACCIA
UPS FOR PROTECTION RELAYS

codice IW *IW code*	tipo *type*	potenza *power*	descrizione *description*	conf. *pack.*
1812472	IDG 600	600VA	UPS non modulare, dimensioni (L x P x A): 90 x 232 x 192 mm *non modular UPS with dimensions (L x D x H): 90 x 232 x 192 mm*	1
1812676	FRIEND90	900VA	UPS non modulare, dimensioni (L x P x A): 140 x 220 x 320 mm *non modular UPS with dimensions (L x D x H): 140 x 220 x 320 mm*	1
7871304	BY2546	600VA	UPS statico modulare CEI 0-21 da guida DIN (dimensione: 9 moduli DIN) *CEI 0-21 modular static UPS for DIN rail (size: 9 DIN modules)*	1

CARTELLI SEGNALATORI IN ALLUMINIO
WARNING SIGNS MADE OF ALLUMINIUM



W012-470-A
330 x 125 x 1 mm - conf: 10



6CR1466-A
300 x 200 x 1 mm - conf: 10



1813037
120 x 150 x 1 mm - conf: 1



6CR1468-A
330 x 250 x 1 mm - conf: 1



6CR1471-A
330 x 125 x 1 mm - conf: 10



6CR20127-A
120 x 145 x 1 mm - conf: 1



1813022-A
300 x 200 x 1 mm - conf: 1



6CR6002-A (100 x 150 x 1 mm - conf: 1)
6CR6002-AD (100 x 150 x 1 mm - conf: 1)
6CR6002-B (200 x 300 x 1 mm - conf: 1)

03

SICUREZZA



INTRODUZIONE/*Introduction*

In questa sezione presentiamo una gamma completa di prodotti atti a minimizzare il rischio elettrico. Dove è presente questo rischio decorrono automaticamente gli obblighi previsti dal D. Lgs 81/2008 che stabilisce precisi adempimenti a carico del datore di lavoro per adottare tutte le misure atte ad eliminare o ridurre al minimo il rischio di natura elettrica, anche individuando i dispositivi di protezione individuali (DPI) necessari per la tutela della sicurezza degli operatori. Tra le numerose gamme di prodotti proposti segnaliamo in particolare:

Guanti isolanti ➔ Sono i DPI più importanti per i lavori elettrici perché sono la prima linea di difesa contro le parti sotto tensione, e possono essere utilizzati come protezione diretta (lavori a contatto) o secondaria (in abbinamento ad attrezzi isolanti).

Calzature isolanti ➔ Gli stivali o le scarpe isolanti proteggono l'utilizzatore contro le scosse elettriche impedendo il passaggio di corrente pericolosa attraverso i piedi.

Tappeti isolanti ➔ Proteggono l'utilizzatore contro le scosse elettriche impedendo il passaggio verso terra di corrente pericolosa.

Rilevatori di tensione ➔ Sono in grado di comunicare all'operatore, con segnali visivi o sonori, l'assenza/presenza della tensione su impianti o apparecchiature elettriche.

Dispositivi di messa a terra ➔ Si suddividono in due macro-famiglie: per cabina (interno) o per linee aeree (esterno).

Cartelli ed etichette per segnalazione ➔ Disponibili in numerosissime tipologie e varianti

In this section we present a complete range of products designed to minimize electrical risk. Where this risk is present, the obligations established by Legislative Decree 81/2008 automatically apply, which establishes precise obligations for the employer to adopt all measures aimed at eliminating or reducing to a minimum the risk of an electrical nature, including identifying the safety devices. personal protection (PPE) necessary to protect the safety of operators. Among the numerous ranges of products offered we highlight in particular:

Insulating gloves ➔ They are the most important PPE for electrical work because they are the first line of defense against live parts and can be used as direct protection (contact work) or secondary protection (in combination with insulating tools).

Insulating footwear ➔ Insulating boots or shoes protect the user against electric shock by preventing the passage of dangerous current through the feet.

Insulating mats ➔ They protect the user against electric shock by preventing dangerous current from passing to earth.

Voltage detectors ➔ They are able to communicate to the operator, with visual or audible signals, the absence/presence of voltage on electrical systems or equipment.

Earthing devices ➔ They are divided into two macro-families: for cabins (internal) or for overhead lines (external).

Warning signs and labels ➔ Available in numerous types and variations

INDICE/*Index*

pag. 134 Dispositivi di protezione per occhi, testa, orecchie e mani
Protection equipment for eyes, head, ears and hands

pag. 136 Guanti e tappeti isolanti e relativi accessori
Insulating gloves and mats and accessories

pag. 142 Protezione contro gli archi elettrici
Arc flash protection

pag. 144 Rilevatori di tensione e relativi accessori
Voltage detectors and accessories

pag. 149 Fioretti isolanti e relativi accessori
Insulating sticks and accessories

pag. 153 Dispositivi di messa a terra e corto circuito e relativi accessori
Earthing and short circuit devices and accessories

pag. 157 Attrezzature per qualifica ENEL
Equipment for ENEL qualification

pag. 163 Protezioni anticaduta - Imbracature di sicurezza e accessori
Fall arresters – Safety harnesses and accessories

pag. 171 Utensili isolati
Insulated tools

pag. 180 Accessori vari per sicurezza, antincendio, pronto soccorso
Various accessories for safety, fire fighting, first aid

pag. 186 Accessori di protezione per stazioni di ricarica auto elettriche
Protection accessories for electric cars charger stations

pag. 187 Cartelli di segnalazione e sicurezza
Warning and safety signs

pag. 238 Etichette adesive
Adhesive labels

DISP. PROTEZ. INDIVIDUALE - PROTEZIONE OCCHI, TESTA, ORECCHIE E MANI

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT - EYES, HEAD, EARS AND HANDS PROTECTION

Per dispositivo di protezione individuale (DPI) si intende qualsiasi attrezzatura destinata ad essere indossata e tenuta dal lavoratore allo scopo di proteggerlo contro uno o più rischi suscettibili di minacciarne la sicurezza o la salute durante il lavoro, nonché ogni complemento o accessorio destinato a tale scopo. I DPI presentati in queste pagine garantiscono una efficace protezione degli occhi (occhiali e sovraocchiali), della testa (elmetti e visiere), delle orecchie (auricolari e cuffie antirumore) e delle mani (guanti da lavoro).

Personal protective equipment (PPE) means any equipment intended to be worn and kept by the worker for the purpose of protecting him against one or more risks likely to threaten his safety or health during work, as well as any complement or accessory intended for this purpose. The personal protective equipment presented on these pages guarantees effective protection of the eyes (glasses and overglasses), head (helmets and shields), ears (plugs and anti-noise hearmuffs) and hands (working gloves).

OCCHIALI DI PROTEZIONE E RELATIVI SOVRAOCCHIALI (NORMA EN 166)

SAFETY GLASSES AND OVERGLASSES (EN 166 STANDARD)

	codice IW *IW code*	descrizione *description*	conf. *pack.*
	**MO-12727**	Occhiali con lenti incolori - *Glasses with colorless lenses*	1
	**MO-11000**	Occhiali con lenti incolori consegnati in astuccio - *Glasses with clear lenses delivered in pouch*	1
	**MO-12729**	Occhiali con lenti scure - *Glasses with dark lenses*	1
	**MO-11001**	Occhiali con lenti scure consegnati in astuccio - *Glasses with tinted lenses delivered in pouch*	1
	**MO-11010**	Sovraocchiali di protezione con lenti incolori consegnati in astuccio - *Overglasses with clear lenses delivered in pouch*	1
	**MO-11011**	Sovraocchiali di protezione con lenti scure consegnati in astuccio - *Overglasses with tinted lenses delivered in pouch*	1

PROTEZIONE ANTIRUMORE - CUFFIE (NORMA EN 352-1)

NOISE PROTECTION – EARMUFFS (EN 352-1 STANDARD)

	codice IW *IW code*	descrizione *description*	conf. *pack.*
	**5CA7002**	Cuffie antirumore SNR 27 dB - Adatta per ambienti con livello di rumore medio fino a 90 dB *Noise cancelling earmuffs SNR 27 dB - Suitable for environments with medium noise level up to 90 dB*	1
	5CA-7004	Cuffie antirumore SNR 31 dB - Adatta per ambienti con livello di rumore alto da 90 dB a 110 dB *Noise cancelling earmuffs SNR 31 dB - Suitable for environments with high noise level from 90 dB to 110 dB*	1
	5CA-7005	Cuffie antirumore SNR 33 dB - Adatta per ambienti con livello di rumore estremamente alto da 100 dB a 115 dB *Noise cancelling earmuffs SNR 33 dB - Suitable for environments with extremerly high noise level from 100 dB to 115 dB*	1
	**5CA-7006**	Cuffie antirumore da utilizzare sotto il casco SNR 27 dB - Adatta per ambienti con livello di rumore medio fino a 90 dB *Noise cancelling earmuffs to be used under helmets SNR 27 dB - Suitable for environments with medium noise level up to 90 dB*	1
	5CA-7007	Cuffie antirumore da utilizzare sotto il casco SNR 31 dB - Adatta per ambienti con livello di rumore alto da 90 dB a 110 dB *Noise cancelling earmuffs to be used under helmets SNR 31 dB - Suitable for environments with high noise level from 90 dB to 110 dB*	1
	5CA-7008	Cuffie antirumore da utilizzare sotto il casco SNR 33 dB Adatta per ambienti con livello di rumore estremamente alto da 100 dB a 115 dB *Noise cancelling earmuffs to be used under helmets SNR 33 dB* *Suitable for environments with extremerly high noise level from 100 dB to 115 dB*	1

GUANTI DA LAVORO
WORKING GLOVES

	codice IW *IW code*	descrizione *description*	taglia *size*	conf. *pack.*
	**CG-97-09**	Guanti pieno fiore bovino extraflessibili – Lunghezza 250 mm *American style gloves with flexible full bloom leather – Lenght: 250 mm*	9	12
	CG-97-10	Guanti pieno fiore bovino extraflessibili – Lunghezza 250 mm *American style gloves with flexible full bloom leather – Lenght: 250 mm*	10	12
	**CG-32230-07**	Guanto a filo continuo extraresistente in poliestere / poliuretano *Extra-resistant continuous thread glove in polyester / polyurethane*	7	12
	CG-32230-08	Guanto a filo continuo extraresistente in poliestere / poliuretano *Extra-resistant continuous thread glove in polyester / polyurethane*	8	12
	CG-32230-09	Guanto a filo continuo extraresistente in poliestere / poliuretano *Extra-resistant continuous thread glove in polyester / polyurethane*	9	12
	CG-32230-10	Guanto a filo continuo extraresistente in poliestere / poliuretano *Extra-resistant continuous thread glove in polyester / polyurethane*	10	12

VISIERE ED ELMETTI PER ELETTRICISTI
FACE SHIELDS AND HELMETS FOR ELECTRICIANS

	codice IW *IW code*	descrizione *description*	conf. *pack.*
	**MO-284**	Visiera in policarbonato con attacco universale; utilizzabile con tutti i nostri elmetti; isolamento: 1000V AC / 1500V DC *Polycarbonate visor with universal attachment; can be used with all our helmets; insulation: 1000V AC / 1500V DC*	1
	**MO-286**	Visiera in policarbonato utilizzabile senza elmetto; regolazione rapida tramite ghiera; isolamento: 1000V AC / 1500V DC *Polycarbonate visor that can be used without a helmet; quick adjustment via ring nut; insulation: 1000V AC / 1500V DC*	1
	**5ELMO-185-BL**	Elmetto di colore bianco completo di visiera; isolamento: 1000V AC / 1500V DC (EN 50365), 20kV (ANSI Z89-1) *White colour helmet complete with visor ; insulation: 1000V AC / 1500V DC (EN 50365), 20kV (ANSI Z89-1)*	1
	5ELMO-185-GL	Elmetto di colore giallo completo di visiera; isolamento: 1000V AC / 1500V DC (EN 50365), 20kV (ANSI Z89-1) *Yellow colour helmet complete with visor ; insulation: 1000V AC / 1500V DC (EN 50365), 20kV (ANSI Z89-1)*	1
	**5EL30568-BL**	Elmetto di colore bianco con regolazione a cremagliera; tensione: 1000V (EN 50365) *White colour helmet with rack adjustment; voltage: 1000V (EN 50365)*	1
	5EL30568-GL	Elmetto di colore giallo con regolazione a cremagliera; tensione: 1000V (EN 50365) *Yellow colour helmet with rack adjustment; voltage: 1000V (EN 50365)*	1
	MO-182/1-B	Elmetto di colore bianco con regolazione a cremagliera; tensione: 1000V *White colour helmet with rack adjustment; voltage: 1000V*	1
	**5EL6882-BL**	Elmetto di colore bianco con regolazione manuale; tensione: 440V (EN 397) *White colour helmet with manual adjustment; voltage: 440V (EN 397)*	1
	5EL6882-GL	Elmetto di colore giallo con regolazione manuale; tensione: 440V (EN 397) *Yellow colour helmet with manual adjustment; voltage: 440V (EN 397)*	1
	**MO-187/1**	Schermo protettivo per viso con mentoniera (da usare con MO-182/1-B); per protezione contro l'arco elettrico *Face shield with chin guard (for use with MO-182/1-B); for protection against electric arc*	1
	**MO-180-ARC**	Elmetto con visiera integrata e protezione per il mento in tessuto; per protezione contro l'arco elettrico *Helmet with integrated face shield and fabric chin protection; for protection against electric arc*	1
	**M-87384**	Borsa in tessuto nero per trasporto elmetti *Black fabric bag for transport helmets*	1
	**MO-134**	Cappuccio protettivo per arco elettrico, tipo Cagoule (da utilizzare insieme a giacca o tuta completa) *Arc flash protective hood, Cagoule type (to be used in conjunction with jacket or full arc protection suit)*	1

I guanti dielettrici isolanti sono conformi alla norma CEI EN 60903 e presentano il lato interno leggermente talcato, in modo da facilitare la loro calzata ed il loro sfilamento. Prima di ogni utilizzo occorre eseguire una ispezione visiva della superficie dei guanti e gonfiarli con l'apposito verificatore pneumatico in modo da individuare eventuali forature. Nella versione Dexteri+ i guanti classe 1, 2, 3 e 4 sono bi-colore (esterno arancione, interno naturale) per permettere di rilevare l'esistenza di eventuali abrasioni, tagli o perforazioni in superficie, ed hanno una marcatura chiara e durevole con colore assegnato alla classe. Per una miglior manutenzione, a tutti i paia di guanti tipo Dexteri+ è assegnato un numero identificativo e un QR code che permette tramite internet di visionare la storia del guanto (data di fabbricazione, data primo test e successivi ri-testaggi). Ogni guanto è testato singolarmente e fornito in confezione singola, opaca ed anti UV.

The insulating dielectric gloves comply with the CEI EN 60903 standard and have a slightly powdered internal side, in order to facilitate their putting on and taking off. Before each use, it is necessary to carry out a visual inspection of the surface of the gloves and inflate them with the pneumatic tester, in order to identify any holes. In the Dexteri+ version, the class 1, 2, 3 and 4 gloves are bi-coloured (orange outside, natural inside) to easily verify the existence of any cuts or perforations on the surface, and have a clear and durable color marking assigned to the class. For better maintenance, all pairs of Dexteri+ type gloves are assigned an identification number and a QR code which allows you to view the history of the glove via the internet (manufacturing date, first test date and subsequent re-tests). Every single glove is tested individually and supplied in single, opaque and UV-resistant packaging.

GUANTI DIELETTRICI IN LATTICE – MODELLO STANDARD
LATEX INSULATING GLOVES – STANDARD MODEL



classe *class*	codice IW *IW code*	tensione di utilizzo (kV) *operating voltage (kV)*	lunghezza (mm) *lenght (mm)*	categoria *category*	taglia *size*	conf. *pack.*
00	1910001	0,5	360	AZC	10	1
	1910001T7	0,5	360	AZC	7	1
	1910001T8	0,5	360	AZC	8	1
	1910001T9	0,5	360	AZC	9	1
	1910001T11	0,5	360	AZC	11	1
0	1910002	1	360	RC	10	1
	1910002T8	1	360	RC	8	1
	1910002T9	1	360	RC	9	1
	1910002T11	1	360	RC	11	1
1	1910003	7,5	360	RC	10	1
	1910003T8	7,5	360	RC	8	1
	1910003T9	7,5	360	RC	9	1
	1910003T11	7,5	360	RC	11	1
2	1910000	17	360	RC	10	1
	1910000T8	17	360	RC	8	1
	1910000T9	17	360	RC	9	1
	1910000T11	17	360	RC	11	1
3	1910010	26,5	360	RC	10	1
	1910010T8	26,5	360	RC	8	1
	1910010T9	26,5	360	RC	9	1
	1910010T11	26,5	360	RC	11	1
4	1910015	36	410	RC	10	1

GUANTI DIELETTRICI IN LATTICE – MODELLO DEXTERI+
LATEX INSULATING GLOVES – DEXTERI+ MODEL



classe *class*	codice IW *IW code*	tensione di utilizzo (kV) *operating voltage (kV)*	lunghezza (mm) *lenght (mm)*	categoria *category*	taglia *size*	conf. *pack.*
00	CG05A	0,5	360	AZC	8	1
	CG05B	0,5	360	AZC	9	1
	CG05C	0,5	360	AZC	10	1
	CG05D	0,5	360	AZC	11	1
0	CG10A	1	360	RC	8	1
	CG10B	1	360	RC	9	1
	CG10C	1	360	RC	10	1
	CG10D	1	360	RC	11	1
1	CG-1-08-NR	7,5	360	RC	8	1
	CG-1-09-NR	7,5	360	RC	9	1
	CG-1-10-NR	7,5	360	RC	10	1
	CG-1-11-NR	7,5	360	RC	11	1
2	CG-2-08-NR	17	360	RC	8	1
	CG-2-09-NR	17	360	RC	9	1
	CG-2-10-NR	17	360	RC	10	1
	CG-2-11-NR	17	360	RC	11	1
3	CG-3-08-NR	26,5	360	RC	8	1
	CG-3-09-NR	26,5	360	RC	9	1
	CG-3-10-NR	26,5	360	RC	10	1
	CG-3-11-NR	26,5	360	RC	11	1
4	CG-4-09-NR	36	410	RC	9	1
	CG-4-10-NR	36	410	RC	10	1
	CG-4-11-NR	36	410	RC	11	1

I sovraguanti sono da utilizzare sopra i guanti isolanti presenti nella pagina precedente per proteggerli dai rischi meccanici e dall'arco elettrico. I guanti Dexteri+ con protezione meccanica e contro l'arco elettrico (presentati in questa pagina) non hanno invece bisogno dei sovraguanti perché sono realizzati con materiali ad elevata resistenza meccanica e garantiscono di per sé una ottima protezione dai rischi meccanici e dagli archi elettrici.

The overgloves are to be used over the insulating gloves on the previous page to protect them from mechanical risks and electric arc. The Dexteri+ gloves with mechanical protection and against electric arcs (presented on this page) do not require overgloves because they are made with materials with high mechanical resistance and in themselves guarantee excellent protection from mechanical risks and electric arcs.

SOVRAGUANTI
OVERGLOVES

	classe *class*	codice IW *IW code*	descrizione *description*	taglia *size*	conf. *pack.*
	00-0	CG-981-08	Sovraguanto in cuoio siliconato - *Siliconized leather over-glove*	8	1
		CG-981-09	Sovraguanto in cuoio siliconato - *Siliconized leather over-glove*	9	1
		CG-981-10	Sovraguanto in cuoio siliconato - *Siliconized leather over-glove*	10	1
		CG-981-11	Sovraguanto in cuoio siliconato - *Siliconized leather over-glove*	11	1
	1-2-3-4	CG-991-08	Sovraguanto in cuoio siliconato - *Siliconized leather over-glove*	8	1
		CG-991-09	Sovraguanto in cuoio siliconato - *Siliconized leather over-glove*	9	1
		CG-991-10	Sovraguanto in cuoio siliconato - *Siliconized leather over-glove*	10	1
		CG-991-11	Sovraguanto in cuoio siliconato - *Siliconized leather over-glove*	11	1

SOTTOGUANTI
UNDERGLOVES

	codice IW *IW code*	descrizione *description*	taglia *size*	conf. *pack.*
	CG-80-F	Sottoguanto in cotone - *Cotton underglove*	7 / 8	5
	CG-80-H	Sottoguanto in cotone - *Cotton underglove*	9 / 10	5
	CG-37	Sottoguanto in nomex (max 100°C) - *Nomex underglove (max 100°C)*	UNIVERSAL	1

GUANTI DIELETTRICI IN COMPOSITO DEXTERI+ CON PROTEZIONE MECCANICA E ARCO ELETTRICO
COMPOSITE MATERIAL INSULATING GLOVES DEXTERI+ WITH MECHANICAL AND ARC FLASH PROTECTION

	classe *class*	codice IW *IW code*	tensione di utilizzo (kV) *operating voltage (kV)*	lunghezza (mm) *lenght (mm)*	categoria *category*	taglia *size*	conf. *pack.*
	00	CGM-00-08	0,5	360	RC	8	1
		CGM-00-09	0,5	360	RC	9	1
		CGM-00-10	0,5	360	RC	10	1
		CGM-00-11	0,5	360	RC	11	1
	0	CGM-0-08	1	360	RC	8	1
		CGM-0-09	1	360	RC	9	1
		CGM-0-10	1	360	RC	10	1
		CGM-0-11	1	360	RC	11	1
	1	CGM-1-08	7,5	360	RC	8	1
		CGM-1-09	7,5	360	RC	9	1
		CGM-1-10	7,5	360	RC	10	1
		CGM-1-11	7,5	360	RC	11	1
	2	CGM-2-08	17	360	RC	8	1
		CGM-2-09	17	360	RC	9	1
		CGM-2-10	17	360	RC	10	1
		CGM-2-11	17	360	RC	11	1
	3	CGM-3-08	26,5	360	RC	8	1
		CGM-3-09	26,5	360	RC	9	1
		CGM-3-10	26,5	360	RC	10	1
		CGM-3-11	26,5	360	RC	11	1
	4	CGM-4-09	36	410	RC	9	1
		CGM-4-10	36	410	RC	10	1
		CGM-4-11	36	410	RC	11	1

Le custodie hanno lo scopo di contenere i guanti isolanti per conservarne le caratteristiche dielettriche. In particolare, il modello CG-35/2 può essere fissata a muro e contiene un flacone riempito di talco per una migliore manutenzione dei guanti. La sacca di protezione è realizzata in tessuto impermeabilizzato rinforzato. I verificatori pneumatici dovrebbero essere utilizzati per il controllo dei guanti isolanti prima di ogni utilizzo. Per eseguire la verifica occorre inserire il guanto sul verificatore, gonfiare e immergere nell'acqua. In presenza di perforazioni, il guanto tende a sgonfiarsi e saranno visibili delle bolle d'aria.

The cases are intended to contain the insulating gloves to preserve their dielectric characteristics. In particular, the CG-35/2 model can be fixed to the wall and contains a bottle filled with talc for better maintenance of the gloves. The protection bag is made of reinforced waterproof fabric. Pneumatic testers should be used to check insulating gloves before each use. To carry out the test, insert the glove onto the verifier, inflate it and immerse it in water. In the presence of perforations, the glove tends to deflate and air bubbles will be visible.

CUSTODIE E SACCHE PER GUANTI
BOXES AND BAGS FOR GLOVES



codice IW *IW code*	descrizione *description*	conf. *pack.*
1910020	Custodia in materiale plastico isolante - *Box made in plastic insulating material*	1
5CG6655	Custodia in materiale plastico isolante - *Box made in plastic insulating material*	1
CG-35/2	Custodia in PVC fissabile a muro - *PVC box that can be fixed to the wall*	1
CG-36	Sacca di protezione con dimensioni 90 x 175 x 585 mm - *Storage bag with dimensions 90 x 175 x 585 mm*	1

VERIFICATORI PNEUMATICI
PNEUMATIC TESTERS



codice IW *IW code*	descrizione *description*	conf. *pack.*
1910025	Da usare per controllo, mediante gonfiaggio, di eventuali fori nei guanti *To be used for checking, through inflation, of any holes in the insulating gloves*	1
5VP6657	Da usare per controllo, mediante gonfiaggio, di eventuali fori nei guanti *To be used for checking, through inflation, of any holes in the insulating gloves*	1

FOCUS

PROCEDURA REVISIONE PERIODICA GUANTI ISOLANTI MEDIA TENSIONE
PERIODIC REVISION PROCEDURE FOR MEDIUM VOLTAGE INSULATING GLOVES

La Norma IEC 60903 raccomanda che i guanti isolanti per Media Tensione siano sottoposti ad una revisione periodica per testarne l'idoneità, secondo le seguenti tempistiche:

- dopo massimo 6 mesi dalla data di primo utilizzo (nel caso in cui i guanti siano stati messi in servizio), e comunque
- tassativamente entro massimo 12 mesi dalla data di produzione anche nel caso in cui i guanti non siano mai stati utilizzati (a condizione che siano stati conservati nelle condizioni di stoccaggio raccomandate).

La revisione periodica consiste in due tipologie di verifiche:

1 - Verifica pneumatica: i guanti vengono individualmente gonfiati con aria per rilevare eventuali fughe d'aria, e viene in seguito eseguita una accurata ispezione visiva sul guanto gonfiato.

2 - Verifica elettrica: i guanti vengono individualmente ritestati per verificarne le proprietà dielettriche del materiale, secondo le specifiche indicate nella norma IEC 60903, paragrafi 6.4.2.1 e 6.4.2.2.

Per i guanti delle classi 0 e 00 è considerata sufficiente la sola verifica pneumatica, e quindi è ritenuto possibile che la revisione periodica sia eseguita direttamente dal cliente, mentre la revisione periodica dei guanti delle classi 1, 2, 3 e 4 deve essere effettuata esclusivamente da un laboratorio specializzato oppure direttamente dall'azienda produttrice.

Il codice da utilizzare per l'invio alla ITALWEBER dell'ordine di esecuzione della revisione periodica è 1910023 (il costo della verifica verrà addebitato anche nel caso in cui i guanti non dovessero superare il test). I tempi medi per la riconsegna dei guanti verificati è di 30/45 giorni a partire dal ricevimento della merce. La ITALWEBER può effettuare i test previsti dalla revisione periodica anche su guanti non di nostra produzione

The IEC 60903 Standard recommends that Medium Voltage insulating gloves be subjected to periodic inspection to test their suitability, according to the following timing:

- *after a maximum of 6 months from the date of first use (in case the gloves have been put into service), and in any case*
- *strictly within a maximum of 12 months from the date of production even if the gloves have never been used (provided that they have been stored in the recommended storage conditions).*

The periodic review consists of two types of checks:

1 - Pneumatic check: the gloves are individually inflated with air to detect any air leaks, and an accurate visual inspection is then carried out on the inflated glove.

2 - Electrical verification: the gloves are individually retested to verify the dielectric properties of the material, according to the specifications indicated in the IEC 60903 standard, paragraphs 6.4.2.1 and 6.4.2.2.

For class 0 and 00 gloves, pneumatic testing alone is considered sufficient, and therefore it is considered possible that the periodic review is carried out directly by the customer, while the periodic review of class 1, 2, 3 and 4 gloves must be carried out exclusively from a specialized laboratory or directly from the manufacturing company.

The code to be used to send the periodic inspection order to ITALWEBER is 1910023 (the cost of the inspection will be charged even if the gloves do not pass the test). The average time for returning verified gloves is 30/45 days from receipt of the goods. ITALWEBER can carry out the tests required by the periodic review even on gloves not produced by us.

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE - TAPPETI ISOLANTI

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT - INSULATING MATS

I tappeti isolanti sono progettati per isolare l'utilizzatore dal pavimento, evitando che la corrente venga trasmessa attraverso di esso. Il materiale utilizzato per la loro realizzazione garantisce una elevata resistenza meccanica ed è ideale per qualunque ambiente operante a Bassa o Media Tensione. La superficie è antiscivolo su entrambi i lati, mentre le istruzioni per le caratteristiche tecniche sono stampate direttamente sul tappeto. Tutti i tappeti isolanti sono stati sottoposti a numerose e molto severe prove di tipo elettrico, meccanico, termico, di invecchiamento, di resistenza ad acidi e oli, di non propagazione della fiamma.

Insulation mats are designed to isolate the user from the floor, preventing current from being transmitted through it. The material used to make them guarantees high mechanical resistance and is ideal for any environment operating at low or medium voltage. The surface is non-slip on both sides, while the instructions for the technical characteristics are printed directly on the carpet. All insulating mats have been subjected to numerous and very severe electrical, mechanical, thermal, ageing, resistance to acids and oils and flame non-propagation tests.

TAPPETI ISOLANTI – NORMA IEC 61111
INSULATING MATS - IEC 61111 STANDARD



codice IW *IW code*	tipo *type*	classe *class*	tensione di utilizzo (kV) *operating voltage (kV)*	tensione di prova (kV) *test voltage (kV)*	tensione di perforazione (kV) *perforation voltage (kV)*	spessore (mm) *thickness (mm)*	altezza rotolo (m) *height (m)*	conf. (metri) *pack. (meters)*
1910030	WI3/100	3	26,5	30	50	3	1	10
1910030-1MT	WI3/100	3	26,5	30	50	3	1	1
1910030-2MT	WI3/100	3	26,5	30	50	3	1	2
1910030-3MT	WI3/100	3	26,5	30	50	3	1	3
1910030-4MT	WI3/100	3	26,5	30	50	3	1	4
1910030-5MT	WI3/100	3	26,5	30	50	3	1	5
1910032	WI5/100	4	36	40	75	5	1	10

TAPPETI ISOLANTI – NORMA IEC 61111
INSULATING MATS - IEC 61111 STANDARD



codice IW *IW code*	tipo *type*	classe *class*	tensione di utilizzo (kV) *operating voltage (kV)*	tensione di prova (kV) *test voltage (kV)*	tensione di perforazione (kV) *perforation voltage (kV)*	spessore (mm) *thickness (mm)*	altezza rotolo (m) *height (m)*	conf. (metri) *pack. (meters)*
MP-11/11	OC2/100	0	1	5	10	2,2	1	1
5TA1000-10	OC2/100	0	1	5	10	2,2	1	10
5TA1000-5	OC2/100	0	1	5	10	2,2	1	5
5TA9965	OC/TA3,5	2	17	20	30	3,5	1	10
5TA9965-5	OC/TA3,5	2	17	20	30	3,5	1	5
5TA9961	OC/TA3,5	2	17	20	30	3,5	1	1
5TA1003-10	OC3/100	3	26,5	30	40	3	1	10
5TA1003-05	OC3/100	3	26,5	30	40	3	1	5
5TA1003-01	OC3/100	3	26,5	30	40	3	1	1
5TA1004-10	OC5/100	4	36	40	50	5	1	10
5TA1004-05	OC5/100	4	36	40	50	5	1	5

TAPPETI ISOLANTI BICOLORE (NERO / ARANCIO) - NORMA IEC 61111
BICOLOUR INSULATING MATS (BLACK / ORANGE) - IEC 61111 STANDARD



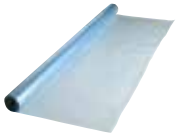
codice IW *IW code*	tipo *type*	classe *class*	tensione di utilizzo (kV) *operating voltage (kV)*	tensione di prova (kV) *test voltage (kV)*	tensione di perforazione (kV) *perforation voltage (kV)*	spessore (mm) *thickness (mm)*	altezza rotolo (m) *height (m)*	conf. (metri) *pack. (meters)*
5TA1000BC-1	TA/1000	0	1	5	10	2,2	1	1
5TA1000BC-5	TA/1000	0	1	5	10	2,2	1	5
5TA1000BC-10	TA/1000	0	1	5	10	2,2	1	10

TAPPETI ISOLANTI – NORMA IEC 60243-1
INSULATING MATS - IEC 60243-1 STANDARD



codice IW *IW code*	tipo *type*	classe *class*	tensione di utilizzo (kV) *operating voltage (kV)*	tensione di prova (kV) *test voltage (kV)*	tensione di perforazione (kV) *perforation voltage (kV)*	spessore (mm) *thickness (mm)*	altezza rotolo (m) *height (m)*	conf. (metri) *pack. (meters)*
5TA9996	OC/TA3,5	Grigio / *Grey*	12	25	30	3,5	1	10
5TA9996-5	OC/TA3,5	Grigio / *Grey*	12	25	30	3,5	1	5
5TA9960	OC/TA3,5	Grigio / *Grey*	12	25	30	3,5	1	1
5TA9998	OC/TA5	Grigio / *Grey*	20	42	50	5	1	10
5TA9998-5	OC/TA5	Grigio / *Grey*	20	42	50	5	1	5
5TA9998-1	OC/TA5	Grigio / *Grey*	20	42	50	5	1	1

TELI ISOLANTI
INSULATING COVERS



codice IW *IW code*	tipo *type*	tensione di utilizzo (kV) *operating voltage (kV)*	tensione di prova (kV) *test voltage (kV)*	altezza (m) *height (mm)*	lunghezza (m) *length (m)*	conf. *pack.*
1910038	ISOL/R	1	5	1,4	25	1
1910038/1	ISOL/R	1	5	1	0,8	1
MP-35	ISOL/MP	1	5	1,3	25	1
MP-35/12	ISOL/MP	1	5	1,3	12,5	1
MP-220	ISOL/MP2	1	5	1	1	1
MP-220/1	ISOL/MP2/1	1	5	1	10	1

PINZE PER TELI ISOLANTI
SPRINGS FOR INSULATING COVERS



codice IW *IW code*	descrizione *description*	conf. *pack.*
1910039	pinza a molla per teli isolanti tipo isol/r *plastic spring for insulating covers type isol/r*	1
MP-41/10	pinza a molla per teli isolanti tipo isol/r *plastic spring for insulating covers type isol/r*	1

PEDANE ISOLANTI PER USO INTERNO (COMPRENSIVE DI 4 PIEDINI ISOLANTI)
INSULATING PLATFORMS FOR INDOOR USE (INCLUDING 4 INSULATING LEGS)



codice IW *IW code*	tipo *type*	tensione di isolamento (kV) *Insulating voltage (kV)*	dimensioni (mm) *dimensions (mm)*	spessore (mm) *thickness (mm)*	altezza (mm) *height (mm)*	conf. *pack.*
1910040	WI30	30	500 x 500	4	260	1
5PE5590	WI30/OC	30	500 x 500	4	260	1
5PE5591	WI45	45	500 x 500	4	260	1

TRONCHETTI DIELETTRICI CON SUOLA ANTISDRUCCIOLEVOLE
DIELECTRIC MID BOOTS WITH NON-SLIP SOLE



codice IW *IW code*	tensione di utilizzo (kV) *operating voltage (kV)*	tensione di prova (kV) *test voltage (kV)*	taglia *size*	colore *color*	conf. (paio) *pack. (pairs)*
5TR6805/39	7,5	10	39	marrone / *brown*	1
5TR6805/40-41	7,5	10	40-41	marrone / *brown*	1
5TR6805/42	7,5	10	42	marrone / *brown*	1
5TR6805/43	7,5	10	43	marrone / *brown*	1
5TR6805/44	7,5	10	44	marrone / *brown*	1
5TR6805/45	7,5	10	45	marrone / *brown*	1
5TR6805/46	7,5	10	46-47	marrone / *brown*	1

STIVALI ISOLANTI CON SUOLA ANTI-SLITTAMENTO E PUNTALE IN INOX
INSULATING BOOTS WITH ANTI-SLIP SOLE AND STAINLESS STEEL TIP



codice IW *IW code*	tensione di utilizzo (kV) *operating voltage (kV)*	tensione di prova (kV) *test voltage (kV)*	taglia *size*	colore *color*	conf. (paio) *pack. (pairs)*
MV-137/39	17	20	39	giallo / *yellow*	1
MV-137/40-41	17	20	40-41	giallo / *yellow*	1
MV-137/42	17	20	42	giallo / *yellow*	1
MV-137/43	17	20	43	giallo / *yellow*	1
MV-137/44	17	20	44	giallo / *yellow*	1
MV-137/45	17	20	45	giallo / *yellow*	1
MV-137/46	17	20	46	giallo / *yellow*	1
MV-137/47	17	20	47	giallo / *yellow*	1

SCARPE ANTINFORTUNISTICHE CON SUOLA ISOLATA 1000V AC / 1500V DC (EN ISO 20345)
SAFETY SHOES WITH INSULATING SOLE 1000V AC / 1500V DC (EN ISO 20345)

	codice IW *IW code*	tipo *type*	tessuto *tissue*	tensione di prova (V) *test voltage (V)*	taglia *Size*	tipo *type*	conf. *pack.*
	**MV-223/39**	S3	pelle idrorepellente / *sturdy leather*	5000V AC	39	alta - *high*	1
	MV-223/40	S3	pelle idrorepellente / *sturdy leather*	5000V AC	40	alta - *high*	1
	MV-223/41	S3	pelle idrorepellente / *sturdy leather*	5000V AC	41	alta - *high*	1
	MV-223/42	S3	pelle idrorepellente / *sturdy leather*	5000V AC	42	alta - *high*	1
	MV-223/43	S3	pelle idrorepellente / *sturdy leather*	5000V AC	43	alta - *high*	1
	MV-223/44	S3	pelle idrorepellente / *sturdy leather*	5000V AC	44	alta - *high*	1
	MV-223/45	S3	pelle idrorepellente / *sturdy leather*	5000V AC	45	alta - *high*	1
	MV-223/46	S3	pelle idrorepellente / *sturdy leather*	5000V AC	46	alta - *high*	1
	**MV-226/39**	S1P	traspirante / *ventilated*	5000V AC	39	bassa - *low*	1
	MV-226/40	S1P	traspirante / *ventilated*	5000V AC	40	bassa - *low*	1
	MV-226/41	S1P	traspirante / *ventilated*	5000V AC	41	bassa - *low*	1
	MV-226/42	S1P	traspirante / *ventilated*	5000V AC	42	bassa - *low*	1
	MV-226/43	S1P	traspirante / *ventilated*	5000V AC	43	bassa - *low*	1
	MV-226/44	S1P	traspirante / *ventilated*	5000V AC	44	bassa - *low*	1
	MV-226/45	S1P	traspirante / *ventilated*	5000V AC	45	bassa - *low*	1
	MV-226/46	S1P	traspirante / *ventilated*	5000V AC	46	bassa - *low*	1

SOVRASCARPE ISOLANTI (DA INDOSSARE SULLE CALZATURE PER L'ISOLAMENTO ELETTRICO)
INSULATING OVER SHOES (TO BE USED OVER SHOES FOR ELECTRICAL INSULATION)

	codice IW *IW code*	tensione di utilizzo (kV) *operating voltage (kV)*	tensione di prova (kV) *test voltage (kV)*	classe *class*	taglia *size*	colore *colour*	conf. *pack.*
	**MV-138/M**	7,5	10	1	39-42	giallo - *yellow*	1
	MV-138/L	7,5	10	1	43-45	giallo - *yellow*	1
	MV-138/XL	7,5	10	1	46-49	giallo - *yellow*	1
	**MV-139/M**	26,5	30	3	39-42	verde - *green*	1
	MV-139/L	26,5	30	3	43-45	verde - *green*	1
	MV-139/XL	26,5	30	3	46-49	verde - *green*	1

KIT DI PROTEZIONE CONTRO L'ARCO ELETTRICO (APC CLASSE 1 – MAX 12 CAL / CM²)
PROTECTION KIT AGAINST ARC FLASH (APC CLASS 1 – MAX 12 CAL / CM²)



codice IW *IW code*	componenti inclusi nel kit *components included in the kit*	componenti inclusi in tutti i kit *components included in all kits*		conf. *pack.*
KIT-ARC-A01C-M	tuta completa - taglia M *complete clothing - size M*	elmetto *helmet*	MO-182/1-B	1
KIT-ARC-A01C-L	tuta completa - taglia L *complete clothing - size L*	visiera *face shield*	MO-187	1
KIT-ARC-A01C-XL	tuta completa - taglia XL *complete clothing - size XL*	cappuccio protettivo per arco elettrico *electric arc protection cap*	MO-134	1
KIT-ARC-A01JP-M	giacca e pantalone - taglia M *jacket and trouser - size M*	occhiali di protezione con custodia *safety glasses with pouch*	MO-11000	1
KIT-ARC-A01JP-L	giacca e pantalone - taglia L *jacket and trouser - size L*	borsa di protezione per visiera ed elmetto *protective bag for helmet and face shield*	M-87384	1
KIT-ARC-A01JPXL	giacca e pantalone - taglia XL *jacket and trouser - size XL*	borsa di trasporto per kit *transport bag for complete kit*	M-87295	1

INDUMENTI DI PROTEZIONE CONTRO L'ARCO ELETTRICO (APC CLASSE 1 – MAX 12 CAL / CM²)
PROTECTION CLOTHES AGAINST ARC FLASH (APC CLASS 1 – MAX 12 CAL / CM²)



codice IW *IW code*	tipo *type*	taglia *Size*	conf. *pack.*
AFG-1001-S	tuta completa - *complete clothing*	S	1
AFG-1001-M	tuta completa - *complete clothing*	M	1
AFG-1001-L	tuta completa - *complete clothing*	L	1
AFG-1001-XL	tuta completa - *complete clothing*	XL	1
AFG-1001-2XL	tuta completa - *complete clothing*	2XL	1
AFG-2000-S	giacca - *jacket*	S	1
AFG-2000-M	giacca - *jacket*	M	1
AFG-2000-L	giacca - *jacket*	L	1
AFG-2000-XL	giacca - *jacket*	XL	1
AFG-2000-2XL	giacca - *jacket*	2XL	1
AFG-2001-S	pantalone - *trousers*	S	1
AFG-2001-M	pantalone - *trousers*	M	1
AFG-2001-L	pantalone - *trousers*	L	1
AFG-2001-XL	pantalone - *trousers*	XL	1
AFG-2001-2XL	pantalone - *trousers*	2XL	1

CINTURE TESTATE CONTRO L'ARCO ELETTRICO (APC CLASSE 1 – MAX 12 CAL / CM²)
BELTS TESTED AGAINST ARC FLASH (APC CLASS 1 – MAX 12 CAL / CM²)



codice IW *IW code*	tipo *type*	taglia *Size*	conf. *pack.*
AFG-BELT-100	cintura / L = 100 cm - *belt / L = 100 cm*	XS / S / M	1
AFG-BELT-110	cintura / L = 110 cm - *belt / L = 110 cm*	L / XL / 2XL	1
AFG-BELT-120	cintura / L = 120 cm - *belt / L = 120 cm*	3XL / 4XL / 5XL	1

PROTEZIONE CONTRO GLI ARCHI ELETTRICI
ARC FLASH PROTECTION

KIT DI PROTEZIONE CONTRO L'ARCO ELETTRICO (APC CLASSE 2 – MAX 25-40 CAL / CM²)
PROTECTION KIT AGAINST ARC FLASH (APC CLASS 2 – MAX 25-40 CAL / CM²)



codice IW *IW code*	componenti inclusi nel kit *components included in the kit*	taglia *Size*	conf. *pack.*
KITARCD01JP-M	giacca, pantaloni, elmetto, occhiali, casco con protezione del viso, borsa di trasporto *jacket, trousers, helmet, glasses, hood with face shield, carryng bag*	M	1
KITARCD01JP-L		L	1
KITARCD01JP-XL		XL	1

PARKA DI PROTEZIONE MULTIRISCHIO E CONTRO L'ARCO ELETTRICO
ARC FLASH AND MULTI-RISK PARKA



codice IW *IW code*	conformità *conformity*	taglia *Size*	conf. *pack.*
AFG-PARKA-S	EN ISO 11612 · EN1149-5 · EN 13034-6 IEC 61482-2 · EN ISO 20471(3) · EN 343	S	1
AFG-PARKA-M		M	1
AFG-PARKA-L		L	1
AFG-PARKA-XL		XL	1
AFG-PARKA-2XL		2XL	1

MAGLIA POLO PER LA PROTEZIONE CONTRO L'ARCO ELETTRICO (APC CLASSE 1 – MAX 12 CAL / CM²)
POLO SHIRT FOR PROTECTION AGAINST ARC FLASH (APC CLASS 1 – MAX 12 CAL / CM²)



codice IW *IW code*	conformità *conformity*	taglia *Size*	conf. *pack.*
AFG-2400-S	maglietta polo *polo shirt*	S	1
AFG-2400-M		M	1
AFG-2400-L		L	1
AFG-2400-XL		XL	1
AFG-2400-2XL		2XL	1

FELPA PER LA PROTEZIONE CONTRO L'ARCO ELETTRICO (APC CLASSE 1 – MAX 12 CAL / CM²)
SWEATSHIRT FOR PROTECTION AGAINST ARC FLASH (APC CLASS 1 – MAX 12 CAL / CM²)



codice IW *IW code*	conformità *conformity*	taglia *Size*	conf. *pack.*
AFG-2500-S	felpa *sweatshirt*	S	1
AFG-2500-M		M	1
AFG-2500-L		L	1
AFG-2500-XL		XL	1
AFG-2500-2XL		2XL	1

RILEVATORI DI TENSIONE MULTI CONTROLLORE PER BASSA TENSIONE
LOW VOLTAGE DETECTORS

	codice IW *IW code*	descrizione *description*	range di utilizzo *voltage range*	grado di protezione *protection degree*	frequenza *frequency*	conf. *pack.*
	**MS-917**	rilevatore di tensione con controllo continuità circuito e ricerca fase-neutro *voltage detector with continuity check and phase-neutral check*	12V ➔ 690V AC 12V ➔ 950V DC	IP65	50 / 60 Hz	1
	**MS-920-EX**	rilevatore di tensione con controllo continuità circuito, ricerca fase-neutro e controllo rotazione fase - display digitale *voltage detector with continuity check, phase-neutral check and phase rotation digital display*	12V ➔ 690V AC 12V ➔ 950V DC	IP65	50 / 60 Hz	1

ACCESSORI PER RILEVATORI DI TENSIONE PER BASSA TENSIONE
ACCESSORIES FOR LOW VOLTAGE DETECTORS

	codice IW *IW code*	descrizione *description*	lunghezza *lenght*	conf. *pack.*
	**M-87369**	astuccio di trasporto *storage soft case*	-	1
	**MS-8014**	antenne con punte di contatto con uncino di sospensione (fornite in astuccio) *contact probes for LV tester with suspension hooks (supplied in soft case)*	1,25 m	1
	**MS-8013**	antenne con punte di contatto con estremità arrotondata (fornite in astuccio) *contact probes for LV tester with round tip contact (supplied in soft case)*	0,5 m	1
	**M-951143**	fioretto formato da 2 elementi smontabili - max 1000V (fornito in astuccio) *hand stick made by 2 removable elements - max 1000V (supplied in soft case)*	0,8 m	1

INDICATORE ORDINE DELLE FASI DETEX
LOW VOLTAGE PHASE ROTATION INDICATOR

	codice IW *IW code*	descrizione *description*	tensione *voltage*	conf. *pack.*
	**MS-153**	indicatore di rotazione di campo girevole con 3 punte di contatto e 3 pinze a coccodrillo (fornito in astuccio) - utilizzabile sui gruppi elettrogeni *swivel field rotation indicator with 3 contact probes and 3 crocodile clips (supplied in soft case) - usable on generator sets*	90 ➔ 400V AC	1
	**M-87290**	astuccio per MS-153 *soft case for MS-153*	-	1

PUNTE DI CONTATTO DI SICUREZZA IP2X PER RILEVATORI DI BASSA TENSIONE
IP2X SAFETY PROBES FOR LOW VOLTAGE DETECTORS

	codice IW *IW code*	tipo connessione *connection type*	colore e sezione cavo *cable colour and type*	lunghezza cavo *cable lenght*	connessione *connection*	conf. *pack.*
	**CX-34211**	punte di contatto con paramano per rilevatori BT (max 20A / 1000V) *hand-protected probes with retractable protector for LV detectors (max 20A / 1000V)*	marrone / *brown* sez.: 1 mm²	1,2 m	diritta *straight*	1
	**CX-35811**	punte di contatto con paramano per rilevatori BT (max 20A / 1000V) *hand-protected probes with retractable protector for LV detectors (max 20A / 1000V)*	verde / *green* sez.: 1 mm²	1,2 m	diritta *straight*	1
	**CX-45211**	punte di contatto con paramano per rilevatori BT (max 20A / 1000V) *hand-protected probes with retractable protector or LV detectors (max 20A / 1000V)*	Marrone / *Brown* sez.: 1 mm²	1,2 m	a gomito *elbow*	1
	**CX-45511**	punte di contatto con paramano per rilevatori BT (max 20A / 1000V) *hand-protected probes with retractable protector or LV detectors (max 20A / 1000V)*	Nero / *Black* sez.: 1 mm²	1,2 m	a gomito *elbow*	1
	**CX-45411**	punte di contatto con paramano per rilevatori BT (max 20A / 1000V) *hand-protected probes with retractable protector for LV detectors (max 20A / 1000V)*	Giallo / *Yellow* sez.: 1 mm²	1,2 m	a gomito *elbow*	1

PINZE A COCCODRILLO DI SICUREZZA IP2X PER RILEVATORI DI BASSA TENSIONE - CEI 61010-2-031
IP2X SAFETY ALLIGATOR CLIPS FOR LOW VOLTAGE DETECTORS - CEI 61010-2-031

	codice IW *IW code*	descrizione *description*	capacità di serraggio *clamping capacity*	conf. *pack.*
	**CX-01222**	pinza a coccodrillo marrone - *brown safety alligator clips*	max Ø 16 mm 22 mm dado M14	1
	CX-01422	pinza a coccodrillo gialla - *yellow safety alligator clips*		1
	CX-01822	pinza a coccodrillo verde - *green safety alligator clips*		1
	DX-02006	kit 2 pinze a coccodrillo nera e rossa - *kit 2 black and red safety alligator clips*		1

PINZA A COCCODRILLO FLESSIBILE POINTEST IP2X (5A / 1000V) - CEI 61010-2-031
IP2X POINTEST FLEXIBLE SAFETY ALLIGATOR CLIPS (5A / 1000V) - CEI 61010-2-031

	codice IW *IW code*	descrizione *description*	capacità di serraggio *clamping capacity*	lunghezza totale *total lenght*	conf. *pack.*
	**DX-02008**	kit 2 pinze a coccodrillo flessibili nera e rossa *kit 2 black and red flexible safety alligator clips*	13 mm dado M8	255 mm	1

CAVETTI DI SICUREZZA IP2X PER RILEVATORI DI BASSA TENSIONE - CEI 61010-2-031
SAFETY CORDS FOR LOW VOLTAGE DETECTORS - CEI 61010-2-031

	codice IW *IW code*	tipo connessione *connection type*	lunghezza cavo *cable lenght*	conf. *pack.*
	**DX-02003**	kit con 2 cavetti di sicurezza, diritto-gomito, nero e rosso *kit with 2 cords for test lead points, straight-elbow, black and red*	1,2 m	1
	**DX-02004**	kit con 2 cavetti di sicurezza, diritto-gomito, + 2 cavetti diritti, neri e rossi *kit with 2 cords for test lead points, straight-elbow, and 2 cords straight, black and red*	1,2 m	1

ASSORTIMENTO DI TEST POINTEST IP2X - CEI 61010-2-031
TEST POINTEST KIT - CEI 61010-2-031

	codice IW *IW code*	tipo connessione *connection type*	colore *colour*	conf. *pack.*
	**DX-06001**	con 2 punte di contatto + 2 cavetti diritto-gomito (1,2 m) + 2 pinze a coccodrillo *kit including 2 probes + 2 cables straight-elbow (1.2 m) + 2 safety alligator clips*	nero e rosso *black and red*	1
	DX-06002	Kit con 2 punte di contatto + 2 cavetti diritto-gomito (1,2 m) + 2 pinze a coccodrillo + 1 pinza flessibile Pointest *kit including 2 probes + 2 cables straight-elbow (1.2 m) + 2 safety alligator clips + Pointest alligator clip*	nero e rosso *black and red*	1

RILEVATORE DI BASSA TENSIONE PER CORRENTE ALTERNATA E CORRENTE CONTINUA
LOW VOLTAGE DETECTORS FOR ALTERNATE AND DIRECT CURRENT

	codice IW *IW code*	descrizione *description*	campo di misura (kV) *voltage range (kV)*	conf. *pack.*
	**MS-415-P**	rilevatore di tensione sonoro e luminoso fornito con fioretto telescopico 625-982 mm e sacca di trasporto *sound and light voltage detector supplied with telescopic rod 625-982 mm and transport bag*	50 → 3000V AC 50 → 4200V DC	1

INDICATORI DI TENSIONE PERMANENTE
INTEGRATED VOLTAGE DETECTION SYSTEM

	codice IW *IW code*	descrizione *description*	campo di misura (kV) *voltage range (kV)*	conf. *pack.*
	**5RT9705**	la presenza di tensione provoca l'illuminazione intermittente dell'indicatore include un morsetto di serraggio per cavi tondi (5 - 20 mm) e barre piatte da 1 a 20 mm *the presence of voltage causes the indicator to light up intermittently* *ncludes a clamp for round cable (5 - 20 mm) and for flat bars from 1 to 20 mm*	3 - 75	3
	**CL-497-00**	la presenza di tensione provoca l'accensione di diodi elettroluminescenti rossi include i componenti per la connessione - rispondente alla norma CEI 61243-5 *the presence of voltage causes the red electroluminescent diodes to turn on* *ncludes the components for the connection - in accordance with CEI 61243-5*	6 - 24	1

RILEVATORI DI TENSIONE - MODELLI PER MEDIA TENSIONE
VOLTAGE DETECTORS - MODELS FOR MEDIUM VOLTAGE APPLICATIONS

RILEVATORI ELETTRONICI DI PRESENZA TENSIONE PER APPLICAZIONI IN MEDIA TENSIONE
ELECTRONIC VOLTAGE DETECTORS FOR MEDIUM VOLTAGE APPLICATIONS

	codice iw *iw code*	descrizione *description*	campo di misura (kV) *voltage range (kV)*	tipo attacco fioretto *plier socket type*	conf. *pack.*
	**1910080**	rilevatore RMT 1030 con segnale sonoro e luminoso e con autotest incorporato *RMT 1030 voltage detector with sound-light signal and with autotest*	3 – 36	M10	1
	1910081	rilevatore RMT 1030 con segnale sonoro e luminoso e con autotest incorporato *RMT 1030 voltage detector with sound-light signal and with autotest*	10 – 30	M10	1
	**1910083**	rilevatore R-VISOR con segnale sonoro-luminoso e con autotest incorporato *R-VISOR voltage detector with sound-light signal and with autotest*	3 - 36	M10 esagonale / *exagonal* CH12 universale / *universal* tipo U / *type U*	1
	**CC-765-10/36-C**	rilevatore con segnale sonoro-luminoso e con autotest incorporato *voltage detector with sound-light signal and with autotest*	10 - 36	esagonale / *exagonal* 12 mm (C)	1
	CC-765-10/36-K	rilevatore con segnale sonoro-luminoso e con autotest incorporato *voltage detector with sound-light signal and with autotest*	10 - 36	universale (K) / *universal (K)*	1
	CC-765-10/30-C	rilevatore con segnale sonoro-luminoso e con autotest incorporato *voltage detector with sound-light signal and with autotest*	10 – 30	esagonale / *exagonal* 12 mm (C)	1
	CC-765-10/30-K	rilevatore con segnale sonoro-luminoso e con autotest incorporato *voltage detector with sound-light signal and with autotest*	10 - 30	universale (K) *universal (K)*	1
	CC-765-3/10-C	rilevatore con segnale sonoro-luminoso e con autotest incorporato *voltage detector with sound-light signal and with autotest*	3 - 10	esagonale / *exagonal* 12 mm (C)	1
	CC-765-3/10-K	rilevatore con segnale sonoro-luminoso e con autotest incorporato *voltage detector with sound-light signal and with autotest*	3 - 10	universale (K) *universal (K)*	1
	**CC-760-5/36-C**	rilevatore con segnale sonoro-luminoso e con autotest incorporato *voltage detector with sound-light signal and with autotest*	5 - 36	esagonale / *exagonal* 12 mm (C)	1
	CC-760-5/36-K	rilevatore con segnale sonoro-luminoso e con autotest incorporato *voltage detector with sound-light signal and with autotest*	5 - 36	universale (K) *universal (K)*	1
	**CN-7-005/036-K**	rilevatore non a contatto con segnale sonoro-luminoso e con autotest incorporato, funziona solo su parti attive (cavi non isolati) *non contact voltage detector with sound-light signal and with autotest, it works only on live parts (non insulated cables)*	5 - 36	universale (K) *universal (K)*	1

KIT RILEVATORI ELETTRONICI DI PRESENZA TENSIONE
ELECTRONIC VOLTAGE DETECTORS KIT

	codice IW *IW code*	descrizione *description*	conf. *pack.*
	**5RT9720**	kit composto da rilevatore CC-760-5/36-C + fioretto telescopico 1,5 m + sacca per trasporto *kit consisting of CC-760-5/36-C voltage detector + 1.5 m plier + transport bag*	1
	**5RT9650**	kit composto da rilevatore CC-760-5/36-C + fioretto telescopico 1 m + sacca per trasporto *kit consisting of CC-760-5/36-C voltage detector + 1 m plier + transport bag*	1

RILEVATORI ELETTRONICI DI PRESENZA TENSIONE PER USO INTERNO O ESTERNO (CONFORMI ALLA CEI 61243)
ELECTRONIC VOLTAGE DETECTORS FOR INDOOR AND OUTDOOR USE (IN CONFORMITY TO CEI 61243)



codice IW *IW code*	descrizione *description*	campo di misura (kV) *voltage range (kV)*	uncino di contatto *contact hook*	conf. *pack.*
1910082-60/90	rilevatore RMT 3090 con segnale sonoro e luminoso *RMT 3090 voltage detector with sound and light signal*	60 - 90	-	1
1910082-90/220		90 - 220	-	1
1910082-220/400		220 - 400	-	1



CC-265-44/132	rilevatore con segnale sonoro e luminoso, completo di astuccio, pila ed elettrodo di contatto. Sono forniti completi di 3 attacchi (C,K e W) che si adattano a qualunque tipo di fioretto isolante *detector with sound and light signal, complete with case, battery and contact electrode. They are supplied complete with 3 attachments (C, K and W) which adapt to any type of insulating stick*	44 - 132	Ø 120 mm	1
CC-265-60/90		60 - 90	Ø 120 mm	1
CC-265-60/150		60 - 150	Ø 120 mm	1
CC-265-90/225		90 - 225	Ø 120 mm	1
CC-265-225/420		225 - 420	Ø 200 mm	1

RILEVATORE BIPOLARE DI CONCORDANZA DI FASE AUTOMATICO (RISPONDENTE PRESCRIZIONI ENEL)
AUTOMATIC TWO POLES VOLTAGE DETECTOR WITH PHASE CONCORDANCE (ENEL CONFORM)



codice IW *IW code*	descrizione *description*	campo di misura (kV) *voltage range (kV)*	conf. *pack.*
5RT9656	kit costituito da un rilevatore di concordanza di fase, 2 fioretti (l=1,25 m) con antenne di contatto smontabili e con cavo di collegamento (l=1,3 m) tra le antenne *kit including one voltage detector with phase concordance, 2 sticks (l=1.25 m) with removable contact antennas and connection cable (l=1.3 m) between the antennas*	2 - 36	1

FIORETTI ISOLANTI PER RILEVATORI DI TENSIONE
INSULATING STICKS FOR VOLTAGE DETECTORS



codice IW *IW code*	Lunghezza totale (m) *Total lenght (m)*	per modello *for type*	conf. *pack.*
1910051	1,5	1910080 / 1910081	1
1910061	2	1910080 / 1910081	1
1910062	2	1910082	1
1910063	3 (2 pz / *pcs*)	1910082	1

FIORETTI ISOLANTI
INSULATING STICKS

FIORETTI ISOLANTI TELESCOPICI (SOTTO PIOGGIA) – CEI 61235
INSULATING TELESCOPIC STICKS – CEI 61235

codice IW *IW code*	tensione utilizzo (kV) *operating voltage (kV)*	lunghezza totale (m) *total lenght (m)*	lunghezza ripiegato (m) *folded lenght (m)*	n° elementi *n° pieces*	peso (kg) *weight (kg)*	tipo attacco *fitting type*	conf. *pack.*
							
CE-4-21-C	90	2	1,15	2	1,5	C	1
CE-4-21-K	90	2	1,15	2	1,5	K	1
CE-2-15-C	45	1,5	0,75	2	1,2	C	1
CE-2-15-K	45	1,5	0,75	2	1,2	K	1
							
CE-75-C	75	2	1,15	2	1,2	C	1
CE-75-K	75	2	1,15	2	1,2	K	1
							
CM-7-10-A	Prolunga per fioretti CE-75 – L = 1 m / *extension for CE-75 sticks – L = 1 m*						1
							
CF-5-90-C	90	2	-	1	1,55	C	1
CF-5-90-K	90	2	-	1	1,55	K	1
CF-5-90-E	90	2	-	1	1,55	E	1

FIORETTI DI SALVATAGGIO PER INTERNO
RESCUE STICK DEVICES FOR INDOOR USE

codice IW *IW code*	tensione utilizzo (kV) *operating voltage (kV)*	lunghezza totale (m) *total lenght (m)*	Materiali *materials*	conf. *pack.*
				
1811542	63	2	tubo in poliestere, paramano in gomma, braccio curvo in acciaio *polyester tube, rubber handguard, curved steel arm*	1
CS-45	45	1,5	tubo in poliestere, paramano in gomma, braccio curvo in acciaio *polyester tube, rubber handguard, curved steel arm*	1
CS-45/1	45	1,5	tubo in poliestere, paramano in gomma, braccio curvo in acciaio - rimovibile *polyester tube, rubber handguard, curved steel arm - removable*	1
CS-90	90	2	tubo in poliestere, paramano in gomma, braccio curvo in acciaio *polyester tube, rubber handguard, curved steel arm*	1
5FS9588	63	2	tubo in poliestere, paramano in gomma, braccio curvo in acciaio *polyester tube, rubber handguard, curved steel arm*	1

FIORETTI DI MANOVRA PER INTERNO
MANEUVRES STICK DEVICES FOR INDOOR USE



codice IW *IW code*	tensione utilizzo (kV) *operating voltage (kV)*	lunghezza totale (m) *total lenght (m)*	N° elementi *N° pieces*	Ø tubi (mm) *Ø tubes (mm)*	conf. *pack.*
1910050	30	1,5	1	32	1
1910060	60	2	1	32	1
1910070	66	2,5	1	32	1
1910075	132	3	2	32	1
5FI5630	30	1,5	1	32	1
5FI5631	60	2	1	32	1
5FI5632	66	2,5	1	40	1
5FI5633	132	3	2	40	1
5FI5634	150	4	2	40	1

FIORETTI FISSI PER DISPOSITIVI DI MESSA A TERRA E CORTO CIRCUITO (CEI 60855 / EN 50508)
INSULATING STICKS FOR EARTHING AND SHORT CIRCUIT DEVICES (CEI 60855 / EN 50508)



codice IW *IW code*	Lunghezza totale (m) *Total lenght (m)*	Peso (kg) *Weight (kg)*	conf. *pack.*
CM-4115-*	1,5	1,35	1
CM-4120-*	2	1,80	1
CM-4125-*	2,5	2,80	1
CM-4130-*	3	3,30	1

* completare il codice con la ghiera -B -C -E -H -K -T -D

** complete the code with the ring -B -C -E -H -K -T -D*

FIORETTI COMPONIBILI PER DISPOSITIVI DI MESSA A TERRA E CORTO CIRCUITO (CEI 60855 / EN 50508)
INSULATING STICKS FOR EARTHING AND SHORT CIRCUIT DEVICES (CEI 60855 / EN 50508)



elementi di base - *basic element*

codice IW *IW code*	lunghezza totale (m) *total lenght (m)*	Peso (kg) *Weight (kg)*	conf. *pack.*
CM-4610	1	1,35	1
CM-4615	1,5	1,80	1
CM-4620	2	2,80	1
CM-4625	2,5	3,30	1



elementi intermedi - *intermediate element*

CM-4610-I	1	1,30	1
CM-4615-I	1,5	1,70	1
CM-4620-I	2	2,60	1
CM-4625-I	2,5	3,10	1



elementi trminali - *terminal element*

CM-4610-*	1	1,00	1
CM-4615-*	1,5	1,40	1
CM-4620-*	2	2,20	1
CM-4625-*	2,5	2,70	1

* completare il codice con la ghiera -B -C -E -H -K -T -D

** complete the code with the ring -B -C -E -H -K -T -D*

ADATTATORI PER FIORETTI PER DISPOSITIVI DI MESSA A TERRA E CORTO CIRCUITO
INSULATING STICKS FOR EARTHING AND SHORT CIRCUIT DEVICES ADAPTERS

codice IW *IW code*	attacco fioretto *stick attack*	uscita adattatore *adapter exit*	conf. *pack.*
			
CI-7-C	baionetta tipo E - *bajonet type E*	attacco esagonale H12 tipo C - *exagonal socket H12 type C*	1
CI-7-K		attacco universale tipo K - *universal socket type K*	1
CI-6-C	attacco universale tipo K - *universal socket type K*	attacco esagonale H12 tipo C - *exagonal socket H12 type C*	1
CI-6-E		baionetta tipo E - *bajonet type E*	1
CI-4-K	attacco esagonale H12 tipo C - *exagonal socket type C*	attacco esagonale tipo K - *exagonal socket type K*	1
CI-4-E		baionetta tipo E - *bajonet type E*	1
CI-3-C	attacco esagonale H21 tipo A, B - *exagonal socket type A, B*	attacco esagonale H12 tipo C - *exagonal socket H12 type C*	1
CI-3-K		attacco universale tipo K - *universal socket type K*	1
CI-3-E		baionetta tipo E - *bajonet type E*	1
CI-3-H		attacco esagonale H25 tipo H - *exagonal socket H25 type H*	1

SOSTEGNO MURALE PER VERIFICATORI DI TENSIONE
WALL SUPPORT FOR OF VOLTAGE DETECTORS

codice IW *IW code*	sostegno alto *high support*	sostegno basso *low support*	conf. *pack.*
	alto - *high* 	basso - *low* 	
CI-06-D	per Ø 28-30 mm	Ø 36 mm max	1
CI-10-D	per Ø 32-36 mm	Ø 58 mm max	1
CI-12-D	per Ø 28-30 mm	Ø 56 mm max	1
CI-08	per Ø 16-20 mm	Ø 36 mm max	1

ACCESSORI PER LAVORI A DISTANZA
ACCESSORIES FOR WORKING AT DISTANCE

	codice IW *IW code*	descrizione *description*	conf. *pack.*
	**CM-02-C**	uncino di manovra in bronzo nichelato - ghiera tipo C *manoeuvring hook in nickel plate bronze – type C socket*	1
	**CM-02-K**	uncino di manovra in bronzo nichelato - ghiera tipo K *manoeuvring hook in nickel plate bronze – type K socket*	1
	**MD-40-B**	potatore con capacità max ø 45 mm / *tree trimmer attachment with ø 45 mm capacity*	1
	**MD-42-B**	sega per potatura con lama di 34 cm / *pruning saw attachment with 34 cm blade*	1
	**M-92-28**	lama di ricambio per MD-42-B / *hacksaw blade for MD-42-B*	1
	**MD-10-C**	spazzola concava con 2 linee di crine perpendicolari dimensioni: 100 x 125 x 170 mm - peso: 0,500 kg *concave brush with 2 perpendicular lines of hair* *dimensions: 100 x 125 x 170 mm - weight: 0.500 kg*	1
	**MD-12-C**	spazzola "testa di lupo" – dimensioni: 175 x 228 mm - peso: 0,500 kg *"wolf's head" brush – dimensions: 175 x 228 mm - weight: 0.500 kg*	1
	**MD-14-C**	spazzola "testa di lupo" articolata, orientabile fino a 90° dimensioni: 175 x 328 mm - peso: 0,500 kg *articulated "wolf head" brush, adjustable up to 90°* *dimensions: 175 x 328 mm - weight: 0.500 kg*	1
	**MG-206-AK**	spazzola per conduttori - corpo fuso di colore grigio con cardo – suggerito per un conduttore d'alluminio - dim: 95 x 90 x 64 mm *rotating brushes for conductors - gray cast body with thistle – suggested for an aluminum conductor - dim: 95 x 90 x 64 mm*	1
	MG-206-CK	spazzola per conduttori - corpo fuso di colore rosso con cardo – suggerito per un conduttore d'alluminio - dim: 95 x 90 x 64 mm *rotating brushes for conductors - red cast body with thistle – suggested for an aluminum conductor - dim: 95 x 90 x 64 mm*	1
	**MG-352-K**	spazzole girevoli per conduttori – dim: 110 x 110 x 70 mm – peso: 0,250 kg - corpo fuso di colore arancione con cardo per conduttori d'alluminio *rotating brushes for conductors – dim: 110 x 110 x 70 mm – weight: 0.250 kg - orange colored body with thistle or aluminum conductors*	1
	MG-352-VK	spazzole girevoli per conduttori – dim: 110 x 110 x 70 mm – peso: 0,250 kg - corpo fuso di colore verde - per conduttori di rame *rotating brushes for conductors – dim: 110 x 110 x 70 mm – weight: 0.250 kg - green cast body - for copper conductors*	1
	MG-353-R	spazzole girevoli per conduttori – dim: 110 x 110 x 70 mm – peso: 0,250 kg – ricambio di colore arancione per MG-352-K – utilizzabile per spazzolatura a mano *rotating brushes for conductors – dim: 110 x 110 x 70 mm – weight: 0.250 kg – orange replacement for MG-352-K – can be used for hand brushing*	1
	MG-353-V	spazzole girevoli per conduttori – dim: 110 x 110 x 70 mm – peso: 0,250 kg – ricambio di colore verde per MG-352-VK – utilizzabile per spazzolatura a mano *rotating brushes for conductors – dim: 110 x 110 x 70 mm – weight: 0.250 kg – green replacement for MG-352-VK – can be used for hand brushing*	1
	**MG-354-K**	spazzola a scovolo – ø 58 x 100 mm - *bowel brush ø 58 x 100 mm*	1
	MG-355	scovolo di ricambio per MG-354-K - *replacement brush for MG-354-K*	1

DISPOSITIVI DI MESSA A TERRA E CORTO CIRCUITO
EARTHING AND SHORT CIRCUIT DEVICES

DISPOSITIVI DI MESSA A TERRA E CORTO CIRCUITO - MEDIA TENSIONE
EARTHING AND SHORT CIRCUIT DEVICES - MEDIUM VOLTAGE

codice IW *IW code*		descrizione	*description*	conf. *pack.*
1910105		Icc: 13,77 kA eff. / 0,25s • 3 pinze di contatto universali in ottone, con attacco esagonale e con le seguenti capacità di serraggio: per conduttori cilindrici aventi diametro tra 5 e 40 mm; per barre piatte 40x60 mm; per barre in costa 12x60 mm; per barre inclinate a 45° fino a 28 mm di spessore. • 3 cavi di corto circuito in rame elettrolitico rivestito con guaina trasparente con sezione 25 mm², per il collegamento tra le pinze ed il connettore centrale, lunghezza = 0,75 m, con capicorda in rame stagnato • Connettore di triforcazione • Cavo di messa a terra – Lunghezza = 2 m • Morsetto di terra (capacità serraggio fino a 22 mm) • Fioretto isolante in resina epossidica per manovra pinze contatto – In due elementi con raccordo di giunzione – Lunghezza totale = 1,35 m • Sacca di tela per trasporto e stoccaggio del dispositivo completo	*Icc: 13.77 kA eff. / 0.25s* *• 3 universal brass contact pliers, with hexagonal connection and with the following clamping capacities: for cylindrical conductors with a diameter between 5 and 40 mm; for flat bars 40x60 mm; for 12x60 mm rib bars; for 45° inclined bars up to 28 mm thick.* *• 3 electrolytic copper short circuit cables covered with a transparent sheath with a 25 mm² section, for the connection between the pliers and the central connector, length = 0.75 m, with tinned copper terminals* *• Trifurcation connector* *• Earth cable – Length = 2 m* *• Earth terminal (clamping capacity up to 22 mm)* *• Insulating foil in epoxy resin for operating contact clamps – In two elements with joint fitting – Total length = 1.35 m* *• Bag for transport and storage of the complete device*	1
1910110		Icc: 12 kA eff. / 1s • 3 pinze di contatto universali in ottone, con attacco esagonale e con le seguenti capacità di serraggio: per conduttori cilindrici aventi diametro tra 5 e 40 mm; per barre piatte 40x60 mm; per barre in costa 12x60 mm; per barre inclinate a 45° fino a 28 mm di spessore. • 3 cavi di corto circuito in rame elettrolitico rivestito con guaina trasparente con sezione 50 mm², per il collegamento tra le pinze ed il connettore centrale, lunghezza = 0,75 m, con capicorda in rame stagnato • Connettore di triforcazione • Cavo di messa a terra – Lunghezza = 2 m • Morsetto di terra (capacità serraggio fino a 22 mm) • Fioretto isolante in resina epossidica per manovra pinze contatto – In due elementi con raccordo di giunzione - Lunghezza totale = 1,35 m • Sacca di tela per trasporto e stoccaggio del dispositivo completo	*Icc: 12 kA eff. / 1s* *• 3 universal brass contact pliers, with hexagonal connection and with the following clamping capacities: for cylindrical conductors with a diameter between 5 and 40 mm; for flat bars 40x60 mm; for 12x60 mm rib bars; for 45° inclined bars up to 28 mm thick.* *• 3 electrolytic copper short circuit cables covered with a transparent sheath with a 25 mm² section, for the connection between the pliers and the central connector, length = 0.75 m, with tinned copper terminals* *• Trifurcation connector* *• Earth cable – Length = 2 m* *• Earth terminal (clamping capacity up to 22 mm)* *• Insulating foil in epoxy resin for operating contact clamps – In two elements with joint fitting – Total length = 1.35 m* *• Bag for transport and storage of the complete device*	1
1910115		Icc: 24 kA eff. / 0,5s • 3 pinze di contatto universali in ottone, con attacco esagonale e con le seguenti capacità di serraggio: per conduttori cilindrici aventi diametro tra 5 e 40 mm; per barre piatte 40x60 mm; per barre in costa 12x60 mm; per barre inclinate a 45° fino a 28 mm di spessore. • 3 cavi di corto circuito in rame elettrolitico rivestito con guaina trasparente con sezione 95 mm², per il collegamento tra le pinze ed il connettore centrale, lunghezza = 0,75 m, con capicorda in rame stagnato • Connettore di triforcazione • Cavo di messa a terra – Lunghezza = 2 m • Morsetto di terra (capacità serraggio fino a 22 mm) • Fioretto isolante in resina epossidica per manovra pinze contatto – In due elementi con raccordo di giunzione - Lunghezza totale = 1,35 m • Sacca di tela per trasporto e stoccaggio del dispositivo completo	*Icc: 24 kA eff. / 0,5s* *• 3 universal brass contact pliers, with hexagonal connection and with the following clamping capacities: for cylindrical conductors with a diameter between 5 and 40 mm; for flat bars 40x60 mm; for 12x60 mm rib bars; for 45° inclined bars up to 28 mm thick.* *• 3 electrolytic copper short circuit cables covered with a transparent sheath with a 25 mm² section, for the connection between the pliers and the central connector, length = 0.75 m, with tinned copper terminals* *• Trifurcation connector* *• Earth cable – Length = 2 m* *• Earth terminal (clamping capacity up to 22 mm)* *• Insulating foil in epoxy resin for operating contact clamps – In two elements with joint fitting – Total length = 1.35 m* *• Bag for transport and storage of the complete device*	1
5DI9658		Per tensioni fino a 30kV (Icc 13,7 kA / 0,25 s) – Conforme alla norma CEI 61230 • n° 3 pinze con capacità di serraggio da 5 a 40 mm su conduttori cilindrici, 60x50 mm su barre piatte, 35 mm su barre inclinate e punti fissi sferici da 20/25 mm • n° 3 conduttori di rame sez. 25 mm² con guaina trasparente lunghezza 0,8 mt • n° 1 conduttore di rame 16 mm² con guaina trasparente lunghezza mt. 2 • n° 1 morsa di terra capacità di serraggio tondi da 1 a 35 mm o barre di piatto fino a 35 mm. e punti fissi sferici ø 20/25 mm • 1 fioretto isolante in due pezzi da 0,75 m cad.	*For voltages up to 30kV (Icc 13.7 kA / 0,25 s)* *• n° 3 clamps with clamping capacity from 5 to 40 mm on cylindrical conductors, 60x50 mm on flat bars, 35 mm on inclined bars and 20/25 mm spherical fixed points* *• n° 3 copper conductors section. 25 mm² with transparent sheath 0.8 m long* *• n° 1 copper conductor 16 mm² with transparent sheath, length m. 2* *• n° 1 earth clamp capacity for clamping rounds from 1 to 35 mm or flat bars up to 35 mm. and spherical fixed points ø 20/25 mm* *• 1 insulating foil in two pieces of 0.75 m each.*	1

DISPOSITIVI DI MESSA A TERRA E CORTO CIRCUITO PER LINEE AEREE - ALTA TENSIONE
EARTHING AND SHORT CIRCUIT DEVICES FOR OVERHEAD CABLES - HIGH VOLTAGE

	codice IW *IW code*	Icc (kA / 1s) *Icc (kA / 1s)*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
	**5DI2001**	12,7	DISPOSITIVO MOBILE DI MESSA TERRA E CORTO CIRCUITO DI LINEE AEREE AT • 3 pinze di contatto. • 3 cavi di collegamento, in rame extraflessibile che collegano le pinze ai morsetti di terra. • sezione: 50 mm² – L = 6 m • 3 morsetti di terra a serraggio manuale • cassetta metallica di trasporto • fioretto componibile da 4,5 metri in due pezzi e sacca di trasporto	*MOBILE EARTHING AND SHORT CIRCUIT DEVICE OF OVERHEAD LINES* *• 3 contact clamps.* *• 3 connection cables, in extra-flexible copper that connect the clamps to the earth terminals.* *• section: 50 mm² – L = 6 m* *• 3 manually tightened earth terminals* *• metal transport case* *• 4.5 meter modular stick in two pieces and transport bag*	1

DISPOSITIVI DI MESSA A TERRA E CORTO CIRCUITO
EARTHING AND SHORT CIRCUIT DEVICES

	codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
	**MT-5805**	Icc 20kA x 1s – Conforme alla norma CEI 61230 • n° 3 pinze MT-815-C • n° 3 conduttori di rame sez. 95 mm² con guaina trasparente lunghezza 1,5 mt • n° 1 conduttore di rame 35 mm² con guaina trasparente lunghezza mt. 2,5 • n° 1 morsa di terra MT-840/1 • 1 raccordo triforcazione • 1 cassetta metallica	*Icc 20kA x 1s – Complies with CEI 61230 standard* *• n° 3 MT-815-C pliers* *• n° 3 copper conductors section. 95 mm² with transparent sheath 1.5 m long* *• n° 1 copper conductor 35 mm² with transparent sheath, length mt. 2.5* *• 1 MT-840/1 earth clamp* *• 1 trifurcation connection* *• 1 metal box*	1
	MT-8408	Icc 14,5kA x 1s – Conforme alla norma CEI 61230 • n° 3 pinze MT-814-3 • n° 3 conduttori di rame sez. 70 mm² con guaina trasparente lunghezza 1,5 mt • n° 1 conduttore di rame 35 mm² con guaina trasparente lunghezza mt. 2,5 • n° 1 morsa di terra MT-840/1 • 1 raccordo triforcazione • 1 cassetta metallica	*Icc 14.5kA x 1s – Complies with CEI 61230 standard* *• n° 3 MT-814-3 pliers* *• n° 3 copper conductors section. 70 mm² with transparent sheath 1.5 m long* *• n° 1 copper conductor 35 mm² with transparent sheath, length mt. 2.5* *• 1 MT-840/1 earth clamp* *• 1 trifurcation connection* *• 1 metal box*	1
	MT-9801	Icc 10kA x 1s – Conforme alla norma CEI 61230 • n° 3 pinze MT-817-C + n° 3 pinze MT-814-2 • n° 3 conduttori di rame sez. 50 mm² con guaina trasparente lunghezza 1,5 mt • n° 1 conduttore di rame 25 mm² con guaina trasparente lunghezza mt. 2,5 • n° 1 morsa di terra MT-840/1 • 1 raccordo triforcazione • 1 cassetta metallica	*Icc 10kA x 1s – Complies with CEI 61230 standard* *• n° 3 MT-817-C pliers + n° 3 MT-814-2 pliers* *• n° 3 copper conductors section. 50 mm² with transparent sheath 1.5 m long* *• n° 1 copper conductor 25 mm² with transparent sheath, length mt. 2.5* *• 1 MT-840/1 earth clamp* *• 1 trifurcation connection* *• 1 metal box*	1
	**MT-1910**	DISPOSITIVO DI MESSA A TERRA E IN CORTO CIRCUITO PER PUNTI FISSI CONFORME ALLE NORME CEI 61230 • n° 3 pinze per il serraggio su punti fissi da 20 mm o conduttori di diametro 8-18 mm. • n° 3 conduttori corda di rame 95 mm² lunghezza 1,5 m. • n° 1 conduttore corda di rame 35 mm² lunghezza 2,5 m. • n° 1 morsetto di terra in ottone capacità di serraggio su punti fissi da 20 mm o conduttori di diametro 8-18 mm. • n° 1 cassetta in plastica rigida	*EARTHING AND SHORT-CIRCUIT DEVICE FOR FIXED POINTS COMPLYING WITH CEI 61230 STANDARDS* *• n° 3 pliers for tightening on 20 mm fixed points or conductors diameter 8-18 mm.* *• n° 3 copper wire conductors 95 mm² length 1.5 m.* *• n° 1 copper wire conductor 35 mm² length 2.5 m.* *• n° 1 brass earth clamp, clamping capacity on fixed points 20 mm or conductors with a diameter of 8-18 mm.* *• n° 1 rigid plastic box*	1

MORSE DI TERRA IN BRONZO CUPRALLUMINIO PER DISPOSITIVI DI MESSA A TERRA E CORTO CIRCUITO
EARTH CLAMPS IN COPPER ALUMINIUM FOR EARTHING AND SHORT CIRCUIT DEVICES

	codice IW *IW code*	dimensioni (mm) *dimensions (mm)*	Icc (kA / 1 s) *Icc (kA / 1 s)*	connessioni *connections*	capacità serraggio (mm) *clamping capacity (mm)*	peso (kg) *weight (kg)*	conf. *pack.*
	**MT-840**	40 x 73 x 135	20	connettore / *connector* to-08 30 mm²	Ø 6-25 0-25	0,48	1
	**MT-840/1**	40 x 73 x 135	20	perforazione / *drilling* diam. 12,5 mm	Ø 6-25 0-25	0,48	1
	**MT-841**	48 x 73 x 135	30	fontenay <= 50 mm²	Ø 6-25 0-30	0,48	1
	MT-843	48 x 106 x 145	40	connettore / *connector*	Ø 6-25 0-30	0,99	1

PINZE DI FISSAGGIO PER DISPOSITIVI DI MESSA A TERRA E CORTO CIRCUITO
CLAMPS FOR EARTHING AND SHORT CIRCUIT DEVICES

	codice IW *IW code*	dimensioni (mm) *dimensions (mm)*	Icc (kA / 1 s) *Icc (kA / 1 s)*	tipo attacco *socket type*	capacità serraggio (mm) *clamping capacity (mm)*	materiale *material*	peso (kg) *weight (kg)*	conf. *pack.*
	**MT-811-C**	35 x 77 x 157	21	C (esagonale / *exagonal*)	Ø 5 - 16	lega alluminio *aluminium alloy*	0,33	1
	**MT-812-C**	35 x 79 x 143	21	C (esagonale / *exagonal*)	Ø 5 - 16 0 x 16	lega alluminio *aluminium alloy*	0,33	1
	**MT-813-C**	35 x 79 x 169	21	C (esagonale / *exagonal*)	40 x 16	lega alluminio *aluminium alloy*	0,33	1
	**MT-814/2**	85 x 56 x 192	14,5		Ø 5 - 28	bronzo cupralluminio *copperaluminium bronze*	0,66	1
	**MT-817-C**	30 x 90 x 140	21	C (esagonale / *exagonal*)	Ø 5 - 16 40 x 16	lega alluminio *aluminium alloy*	0,33	1
	**MT-814/3**	85 x 56 x 195	14,5		Ø 18 - 33	bronzo cupralluminio *copperaluminium bronze*	0,62	1
	**MT-818-C**	37 x 85 x 155	14,5	C (esagonale / *exagonal*)	Ø 10 - 32	lega alluminio *aluminium alloy*	0,44	1
	**MT-815-C**	44 x 100 x 180	30	C (esagonale / *exagonal*)	Ø 5 - 35 16 - 40 5 - 40	lega alluminio *aluminium alloy*	0,65	1
	**MT-815-E**	44 x 100 x 180	30	E (baionetta / *bayonet*)	Ø 5 - 35 16 - 40 5 - 40	lega alluminio *aluminium alloy*	0,65	1
	**MT-815-S**	44 x 100 x 180	30	S (ad anello / *ring type*)	Ø 5 - 35 16 - 40 5 - 40	lega alluminio *aluminium alloy*	0,65	1

PUNTI FISSI DI SUPPORTO PER I MORSETTI DI MESSA A TERRA E CORTO CIRCUITO
FIXED POINTS USED AS FIXING SUPPORT FOR EARTHING AND SHORT-CIRCUITING CLAMPS

	codice IW *IW code*	Icc (kA / 1 s) *Icc (kA / 1 s)*	per conduttori *for cables*	tipo *type*	modo di fissaggio *fixing type*	peso (g) *weight (g)*	conf. *pack.*
	**MT-951/1**	10	piatti / *flat*	sfera / *sphere* ø 18	perno / *stud* M10 / L =25 mm	90	1
	MT-951/2	10	piatti / *flat*	sfera / *sphere* ø 18	perno / *stud* M10 / L =35 mm	100	1
	MT-951/3	10	piatti / *flat*	sfera / *sphere* ø 18	perno / *stud* M10 / L =45 mm	107	1
	**MT-952/1**	10	piatti / *flat*	sfera / *sphere* ø 18	perno / *stud* M10 / L =25 mm	110	1
	MT-952/2	10	piatti / *flat*	sfera / *sphere* ø 18	perno / *stud* M10 / L =35 mm	120	1
	MT-952/3	10	piatti / *flat*	sfera / *sphere* ø 18	perno / *stud* M10 / L =45 mm	130	1
	**MT-953/08**	10	tondi / *round*	sfera / *sphere* ø 18	ø 6 - 18	130	1
	MT-953/12	10	tondi / *round*	sfera / *sphere* ø 18	ø 10 - 12	185	1
	**MT-955/08**	10	tondi / *round*	sfera / *sphere* ø 18	ø 6 - 18	150	1
	MT-955/12	10	tondi / *round*	sfera / *sphere* ø 18	ø 10 - 12	200	1
	**MT-956**	10	per morsetti d'attrezzatura *for device clamps*	sfera / *sphere* ø 18	perforazione / *drilling* ø 12,5	75	1
	**MT-2951**	20	-	sfera / *sphere* ø 20	maschiatura / *threading* M12	130	1
	MT-3951	30	-	sfera / *sphere* ø 25	maschiatura / *threading* M12	240	1
	MT-3952	30	-	sfera / *sphere* ø 25	maschiatura / *threading* M16	240	1
	**MT-2951/1**	20	-	sfera / *sphere* ø 20	perno / *stud* M12 / L =35 mm	180	1
	MT-2951/2	20	-	sfera / *sphere* ø 20	perno / *stud* M12 / L =45 mm	200	1
	MT-2950/35	20	-	sfera / *sphere* ø 20	perno / *stud* M12 / L =35 mm	247	1
	MT-3951/1	30	-	sfera / *sphere* ø 25	perno / *stud* M12 / L =45 mm	300	1
	MT-3952/1	30	-	sfera / *sphere* ø 25	perno / *stud* M16 / L =45 mm	350	1
	MT-3950/35	30	-	sfera / *sphere* ø 25	perno / *stud* M12 / L =35 mm	300	1
	**MT-1951/10**	20	piatti / *flat*	-	perno / *stud* M10 / L =35 mm	125	1
	MT-1951/12	20	piatti / *flat*	-	perno / *stud* M12 / L =35 mm	125	1
	**MT-920-E**	-	-	-	punti fissi / *fixed points* ø 20 mm	350	1
	MT-925-E	-	-	-	punti fissi / *fixed points* ø 25 mm	400	1

CAVI ELETTRICI DI RAME MULTI-TREFOLI CON GUAINA
MULTI STRAND COPPER CABLES WITH SHEATH

	codice IW *IW code*	codice IW *IW code*	sezione (mm²) *section (mm²)*	Icc (kA / 1 s) *Icc (kA / 1 s)*	cavo nudo - *bare cable* peso / *weight (kg/m)*	Ø (mm)	conf. *pack.*
	**M-24-10**	**-**	10	2	0,105	4,5	5 m
	M-24-16	**M-24-16-S**	16	3,5	0,156	5,6	5 m
	M-24-25	**M-24-25-S**	25	6	0,275	7,5	5 m
	M-24-35	**M-24-35-S**	35	8	0,386	9	5 m
	M-24-40	**M-24-40-S**	40	10	0,440	9,5	5 m
	M-24-50	**M-24-50-S**	50	12	0,545	10	5 m
	M-24-70	**M-24-70-S**	70	16	0,768	12	5 m
	M-24-95	**M-24-95-S**	95	20	1,000	14	5 m
	M-24-120	**M-24-120-S**	120	30	1,280	17	5 m
	M-24-150	**M-24-150-S**	150	36	1,630	19	5 m

Codice standard: guaina in vinile trasparente – Codice con "S" finale: guaina in silicone traslucida - Consegnati al metro, con un minimo di 5 metri

Standard code: transparent vinyl sheath – Code with final "S": translucent silicone sheath Delivered in meters, with a minimum of 5 meters

CAVI ELETTRICI DI ALLUMINIO MULTI-TREFOLI CON GUAINA DI VINILE TRASPARENTE
MULTI STRAND ALUMINIUM CABLES WITH VINYL SHEATH

	codice IW *IW code*	sezione (mm²) *section (mm²)*	Icc (kA / 1 s) *Icc (kA / 1 s)*	cavo nudo - *bare cable* peso / *weight (kg/m)*	Ø (mm)	conf. *pack.*
	**M-28-50**	50	7	0,17	11,5	5 m
	M-28-70	70	10	0,24	13,4	5 m
	M-28-120	120	17,5	0,43	19	5 m
	M-28-150	150	20	0,51	21	5 m

Consegnati al metro, con un minimo di 5 metri

Delivered in meters, with a minimum of 5 meters

RILEVATORI DI TENSIONE
VOLTAGE DETECTORS

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
5RT9650/BT	Pos. A02 · Tab. 2 LELE05 · Tab. 4 LESC01 · Tab. 6 LEIL08		
	RILEVATORE ELETTRONICO UNIPOLARE CON RILIEVO PER CONTATTO • range di funzionamento: 50÷500V (50÷60 Hz) • segnalazione ottica e acustica • autotest ciclico ogni 3 secondi - alimentazione: batteria 9V • spegnimento automatico temporizzato o con pressione tasto di accensione • elettrodo a forcella con prolunga isolata L=1 m • custodia tubolare rigida con tracolla in tela nylon	*SINGLE-POLE ELECTRONIC DETECTOR WITH CONTACT RELIEF* *• operating range: 50÷500V (50÷60 Hz)* *• optical and acoustic signaling* *• cyclic self-test every 3 seconds - power supply: 9V battery* *• automatic timed shutdown or by pressing the power button* *• fork electrode with insulated extension L=1 m* *• rigid tubular case with nylon canvas shoulder strap*	1
5RT9720/ENEL	Pos. A09 · Tab. 2 LELE05		
	RILEVATORE ELETTRONICO UNIPOLARE CAPACITIVO CON RILIEVO PER CONTATTO • range di funzionamento: 4÷30 kV (50÷60 Hz) • segnalazione ottica e acustica • autotest ciclico ogni 3 secondi - alimentazione: batteria 9V • spegnimento automatico temporizzato o con pressione tasto di accensione • elettrodo con adattatore a forcella • attacco ad innesto rapido a baionetta • custodia in plastica o in lamiera di acciaio verniciato	*CAPACITIVE SINGLE-POLE ELECTRONIC DETECTOR* *WITH CONTACT RELIEF* *• operating range: 4÷30 kV (50÷60 Hz)* *• optical and acoustic signaling* *• cyclic self-test every 3 seconds - power supply: 9V battery* *• automatic timed shutdown or by pressing the power button* *• electrode with fork adapter* *• quick coupling bayonet connection* *• housing in plastic or painted steel sheet*	1
1600405900	Pos. A09 - Conf. alternativa		
	RILEVATORE ELETTRONICO UNIPOLARE CAPACITIVO CON RILIEVO PER CONTATTO • range di funzionamento 4÷30 kV (50÷60 Hz) • segnalazione ottico e acustica • autotest ciclico ogni 3 secondi - alimentazione: batteria 9V • spegnimento automatico temporizzato o con pressione tasto di accensione • elettrodo: a forcella • attacco: universale • fioretto isolante L=1/1,5 m telescopico • sacca tubolare rigida in tela nylon con tracolla	*CAPACITIVE SINGLE-POLE ELECTRONIC DETECTOR* *WITH CONTACT RELIEF* *• operating range 4÷30 kV (50÷60 Hz)* *• optical and acoustic signaling* *• cyclic self-test every 3 seconds - power supply: 9V battery* *• automatic timed or pressure switch-off power button* *• electrode: fork* *• connection: universal* *• insulating telescopic stick L= 1/1.5 m* *• rigid tubular bag in nylon*	1
5RT20121/ENEL	Opzione a Pos. A06 · Tab. 4 LELE05		
	RILEVATORE PER DIVISORI CAPACITIVI DA 250A E 400A CON FIORETTO DI MANOVRA • segnalazione ottico/acustica • autotest ciclico ogni 3 secondi - alimentazione: batteria da 9V • completo di custodia metallica in acciaio verniciato • 1 fioretto di manovra per dispositivo mobile, L=1,6 m con campane rompitratta e dotato di innesto rapido • femmina per l'inserimento del RILEVATORE di tensione e del piattello portacontatti • sacca in tela nylon	*DETECTOR FOR 250A AND 400A CAPACITIVE DIVIDERS* *WITH OPERATING STICK* *• optical/acoustic signalling* *• cyclical self-test every 3 seconds - power supply: 9V battery* *• complete with painted steel metal case* *• 1 maneuvering stick for mobile device, L=1.6 m with section breaking bells and equipped with quick coupling* *• female for inserting the voltage detector and of the contact plate* *• nylon canvas bag*	1
5RT9656/SF6	EX Pos. A11 · Tab. 2 LELE05		
	INDICATORE DI CONCORDANZA/DISCORDANZA FASI PER QUADRI MT ISOLATI IN SF6 CONFORME ALLA TABELLA EA 0162 ENEL DISTRIBUZIONE • segnalazione: ottica e acustica • autotest: all'accensione su tutti i circuiti elettronici, sui cavi e sulla batteria • spegnimento: automatico temporizzato • alimentazione: batteria da 9V • spinotti di contatto protetti contro l'ossidazione • custodia in lamiera d'acciaio verniciato	*PHASE AGREEMENT / DISCONFORMANCE INDICATOR FOR MT PANELS INSULATED* *IN SF6 COMPLIANT WITH TABLE EA 0162 ENEL DISTRIBUTION* *• signalling: optical and acoustic* *• self-test: at startup on all electronic circuits, cables and battery* *• switching off: automatic timed* *• power supply: 9V battery* *•contact pins protected against oxidation* *• painted sheet steel housing*	1
5RT9656/RF	EX Pos. A10 · Tab. 2 LELE05 · EX Pos. A41 · Tab. 4 LESC01		
	RILEVATORE DI TENSIONE E COMPARATORE DI FASE MT DI QUADRI IN ARIA, A SONDE CAPACITIVE COMUNICANTI IN RADIOFREQUENZA CON LETTORE PALMARE ESTERNO - CONFORME ALLA TABELLA EA 0271 REV. 03 ENEL DISTRIBUZIONE • campo di tensione: 4÷30 kV • segnalazione ottica e acustica - presenza di tensione concordanza/ discordanza fasi - Autotest: all'accensione • sonde provviste di luce verde per identificare facilmente le fasi • spegnimento: automatico temporizzato o per pressione tasto di accensione • alimentazione: 3 batterie da 9V • custodia in lamiera d'acciaio verniciato • fioretti isolanti L=1,035/1,345 m telescopici con sacca tubolare rigida in tela nylon con tracolla per contenimento e trasporto • tensione di isolamento: 30 kV	*VOLTAGE DETECTOR AND PHASE COMPARATOR MT OF AIR PANELS, WITH* *CAPACITIVE PROBES COMMUNICATING IN RADIO FREQUENCY WITH EXTERNAL* *PALMS READER - COMPLYING WITH TABLE EA 0271 REV. 03 ENEL DISTRIBUTION* *• voltage range: 4÷30 kV* *• signaling: optical and acoustic - presence of voltage concordance/ phase discordance - Self-test: when turned on* *• probes equipped with green light to easily identify phases* *• switching off: automatic timed or by pressure next on the power button* *• power supply: 3 9V batteries* *• painted sheet steel housing* *• telescopic insulating foils L=1,035/1,345 m with rigid nylon canvas tubular bag with shoulder strap for containment and transport* *• insulation voltage: 30kV*	1

DISPOSITIVI DI MESSA A TERRA E CORTO CIRCUITO
EARTHING AND SHORT CIRCUIT DEVICES

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
5DI9658BT	**Pos. A17** **Tab. 4 LELE05**		
	DISPOSITIVO DI MESSA A TERRA E C.C. IN CORRISPONDENZA DI PUNTI FISSI • 5 spinotti ad espansione ø 8 mm • 2 cavi in rame sez. 16 mm² - L=0,6 e 0,7 m • 1 connettore di cortocircuitazione isolato • 1 cavo di terra in rame sez. 16 mm² - L=2 m • 1 morsa di terra in ottone con serraggio a vite (spess.0÷20 mm) • 1 custodia in polipropilene	*EARTHING AND SHORT CIRCUIT DEVICE AT FIXED POINTS* *• 5 expansion pins ø 8 mm* *• 2 copper cables section. 16 mm² - L=0.6 and 0.7 m* *• 1 insulated shorting connector* *• 1 copper earth cable section. 16 mm² - L=2 m* *• 1 brass earth clamp with screw tightening (thickness 0÷20 mm)* *• 1 polypropylene case*	1
5DI20100/1	**Pos. A06** **Tab. 4 LELE05**		
	DISPOSITIVO DI MESSA A TERRA E IN CORTO CIRCUITO DI TERMINALI E DERIVAZIONI SCONNETTIBILI PER LINEE AEREE IN CAVO MT CON SPINA DI CONTATTO DA 400A • 9 contatti filettati femmina in ottone con impugnatura • 1 telaio portacontatti • 1 connettore di triforcazione • 6 cavi sez. 25 mm² e L=2 m • 3 cavi sez. 16 mm² e L=1,5 m • 1 cavo sez. 16 mm² e L=6 m • 1 bobina avvolgicavo con corda sez. 16 mm² e L=14 m • 1 collare abbraccia palo a catena • 2 dispersori a croce in acciaio zincato • 1 sacca di tela per il trasporto dei dispersori • 1 contenitore in lamiera	*EARTHING AND SHORT-CIRCUIT OF DISCONNECTABLE TERMINALS AND BRANCHES FOR OVERHEAD LINES IN MT CABLE WITH 400A CONTACT PLUG* *• 9 brass female threaded contacts with handle* *• 1 contact holder frame* *• 1 trifurcation connector* *• 6 section cables. 25 mm² and L=2 m* *• 3 section cables 16 mm² and L=1.5 m* *• 1 section cable 16 mm² and L=6 m* *• 1 cable reel with cord section. 16 mm² and L=14 m* *• 1 collar around the chain pole* *• 2 cross dispersers in galvanized steel* *• 1 canvas bag for transporting the dispersers* *• 1 sheet metal container*	1
5DI20130/1	**Pos. A07** **Tab. 4 LELE05**		
	DISPOSITIVO MOBILE PER LA MESSA A TERRA ED IN CORTOCIRCUITO DI GIUNZIONI SCONNETTIBILI A CONO ESTERNO PER LINEE AEREE MT IN CAVO CON SPINA DI CONTATTO DA 250A • 3 contatti filettati femmina in ottone • 1 piattello porta contatti • 2 cavi sez. 25 mm² e L=0,8 m • 1 cavi sez. 16 mm² e L=6 m • 1 bobina avvolgicavo con corda sez. 16 mm² e L=14 m • 2 dispersori in acciaio zincato • 1 sacca di tela per il trasporto dei dispersori • 1 fioretto di manovra L=1,6 m in 2 parti completo di innesto femmina e campane rompi tratta • 1 sacca in tela nylon per il trasporto del fioretto • 1 RILEVATORE di tensione per divisori capacitivi • n° 1 contenitore in lamiera	*MOBILE DEVICE FOR EARTHING AND SHORT-CIRCUITTING EXTERNAL CONE DISCONNECTABLE JUNCTIONS FOR MV OVERHEAD CABLE LINES WITH 250A CONTACT PLUG* *• 3 brass female threaded contacts* *• 1 contact holder plate* *• 2 section cables 25 mm² and L=0.8 m* *• 1 cable section. 16 mm² and L=6 m* *• 1 cable reel with cord section. 16 mm² and L=14 m* *• 2 galvanized steel sinks* *• 1 canvas bag for transporting the dispersers* *• 1 maneuvering rod L=1.6 m in 2 parts complete with coupling female and bells break the deal* *• 1 nylon canvas bag for transporting the stick* *• 1 voltage detector for capacitive dividers* *• n° 1 sheet metal container*	1
5DI20130/2	**Pos. A08** **Tab. 4 LELE05**		
	DISPOSITIVO MOBILE PER LA MESSA A TERRA ED IN CORTOCIRCUITO DI TERMINALI A SQUADRA E DIRITTI UNIPOLARI SCONNETTIBILI PER LINEE AEREE MT IN CAVO CON SPINA DI CONTATTO DA 250A • 3 contatti filettati femmina in ottone con impugnatura • 1 telaio porta contatti • 1 connettore di triforcazione • 2 cavi sez. 25 mm² e L=1 m • 1 cavi sez. 16 mm² e L=6 m • 1 bobina avvolgicavo con corda sez. 16 mm² e L=14 m • 2 dispersori in acciaio zincato • 1 sacca di tela per il trasporto dei dispersori • 1 contenitore in lamiera	*MOBILE DEVICE FOR EARTHING AND SHORT-CIRCUITTING SQUARE TERMINALS AND DETACHABLE SINGLE-POLE RIGHTS FOR MV OVERHEAD LINES IN CABLE WITH 250A CONTACT PLUG* *• 3 brass female threaded contacts with handle* *• 1 contact holder frame* *• 1 trifurcation connector* *• 2 cables section. 25 mm² and L=1 m* *• 1 cable section. 16 mm² and L=6 m* *• 1 cable reel with cord section. 16 mm² and L=14 m* *• 2 galvanized steel dispersers* *• 1 canvas bag for transporting the dispersers* *• 1 sheet metal container*	1
5DI9657/RTM	**Pos. A05 - A42 conf. alternativa**		
	DISPOSITIVO DI MESSA A TERRA ED IN CORTO CIRCUITO PER IMPIANTI MT IN CONDUTTORI NUDI DI CABINE SECONDARIE BT/MT O CABINE PRIMARIE MT-AT LATO MT • n° 3 pinze in lega leggera con serraggio a vite e codolo esagonale ch12 capacità di serraggio: ø 5÷40 mm su conduttori cilindrici - 60x50 mm su barre piatte, 35 mm su barre inclinate - 25x60 mm e punti fissi sferici ø 20/25 mm • n° 3 cavi in rame sez. 25 mm² - L=0,8 m • n° 1 cavo di terra sez. 16 mm² e L=2 m • n° 1 morsa di terra in lega leggera con serraggio a vite spess. 0÷35 e punti fissi sferici ø 20/25 mm • n° 1 fioretto isolante da 1,5 m in due pezzi da 0,75 m cad. • n° 1 contenitore in lamiera per la custodia ed il trasporto del dispositivo • n° 1 rilevatore di tensione 4-30kV • n° 1 staffa portapinza VERSIONE SENZA RILEVATORE DI TENSIONE: COD. **5DI9657**	*EARTHING AND SHORT-CIRCUIT DEVICE FOR MV SYSTEMS IN BARE CONDUCTORS OF SECONDARY LV/MV SUBSTATIONS OR PRIMARY MV-HV SUBSTATIONS ON THE MV SIDE* *• n° 3 light alloy pliers with screw clamping and ch12 hexagonal shank clamping capacity: ø 5÷40 mm on cylindrical conductors - 60x50 mm on flat bars, 35 mm on inclined bars - 25x60 mm and spherical fixed points ø 20/ 25 mm* *• n° 3 copper cables section. 25 mm² - L=0.8 m* *• n° 1 earth cable section. 16 mm² and L=2 m* *• n° 1 earth clamp in light alloy with thick screw tightening. 0÷35 and spherical fixed points ø 20/25 mm* *• n° 1 insulating foil of 1.5 m in two pieces of 0.75 m each.* *• n° 1 sheet metal container for storing and transporting the device* *• n° 1 voltage detector 4-30kV* *• n° 1 caliper holder bracket* *VERSION WITHOUT VOLTAGE DETECTOR: COD. **5DI9657***	1

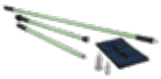
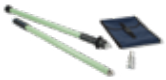
DISPOSITIVI DI MESSA A TERRA E CORTO CIRCUITO
EARTHING AND SHORT CIRCUIT DEVICES

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
5DI9710/RTM	**Pos. A26** **Tab. 4 LELE05**		
	DISPOSITIVO DI MESSA A TERRA ED IN C.TO-C.TO DI LINEE AEREE IN CONDUTTORI NUDI CON PINZE A MOLLA Ø 3÷20 MM E RILEVATORE DI TENSIONE • 4 pinze in lega leggera con serraggio a molla ø 3÷20 mm • 1 testina portapinze con gancio di recupero • 2 cavi in rame sez. 25 mm² - L=2 m ricoperti • 1 cavo di terra in rame sez. 16 mm² - L=14 m ricoperto • 1 raccoglitore a sbraccio • 1 rilevatore di tensione 4÷30 kV • 2 dispersori di terra collegati con cavo in rame sez. 16 mm² L=6 m ricoperti in guaina siliconica • fioretto isolante L=3 m in parti giuntabili con sacca di trasporto • 1 contenitore in lamiera VERSIONE SENZA RILEVATORE DI TENSIONE: COD. **5DI9710**	*EARTHING AND C.TO-C.DEVICE FOR OVERHEAD LINES IN BARE CONDUCTORS SPRING CLAMPS Ø 3÷20 MM AND VOLTAGE DETECTOR* *• 4 light alloy pliers with spring clamping ø 3÷20 mm* *• 1 pliers head with recovery hook* *• 2 copper cables section. 25 mm² - L=2 m covered* *• 1 copper earth cable section. 16 mm² - L=14 m covered* *• 1 reach collector* *• 1 voltage detector 4÷30 kV* *• 2 earth rods connected with copper cable section. 16 mm² L=6 m covered in silicone sheath* *• insulating stick L=3 m in joinable parts with transport bag* *• 1 sheet metal container* *VERSION WITHOUT VOLTAGE DETECTOR: COD.* ***5DI9710***	1
5DI9661/RTM	**Pos. A35** **Tab. 2 LELE05**		
	DISPOSITIVO MESSA A TERRA ED IN C.TO-C.TO ED IN EQUIPOTENZIALITA' DI TERMINALI MT NEL PASSAGGIO DA LINEE AEREE MT IN CONDUTTORI NUDI A LINEE MT IN CAVO • n° 1 pinza in lega leggera con serraggio a molla ø 3÷20 mm • n° 3 pinze in lega leggera orientabili con serraggio a vite ø 3÷18 mm su conduttori cilindrici e Max 60x12 mm su barre piatte • n° 1 rilevatore di tensione MT unipolare elettronico da 10÷30 kV completo di supporto da inserire sul piattello porta pinze • n° 1 campanina CH22 + n° 1 piattello porta pinze • n° 1 gancio di recupero in acciaio inox • n° 2 cavi in rame sez. 16 mm² - L=4 m ricoperti • n° 2 cavi in rame sez. 25 mm² - L=2 m ricoperti • n° 1 fioretto isolante in 2 elementi - L= 1m + 0,6 m (lunghezza totale 1,6 m) completo di sacca in tela nylon • n° 1 staffa portapinze + n° 1 contenitore per la custodia ed il trasporto VERSIONE SENZA RILEVATORE DI TENSIONE: COD. **5DI9661**	*EARTHING AND C.TO-C.TO AND EQUIPOTENTIAL DEVICE OF MV TERMINALS IN THE TRANSITION FROM MV OVERHEAD LINES IN BARE CONDUCTORS TO MV CABLE LINES* *• n° 1 light alloy pliers with spring clamping ø 3÷20 mm* *• n° 3 adjustable light alloy clamps with screw tightening ø 3÷18 mm on cylindrical conductors and Max 60x12 mm on flat bars* *• n° 1 electronic unipolar MV voltage detector of 10÷30 kV complete with support to be inserted on the clamp holder plate* *• n° 1 CH22 bell + n° 1 pliers holder plate* *• n° 1 stainless steel recovery hook* *• n° 2 copper cables section. 16 mm² - L=4 m covered* *• n° 2 copper cables section. 25 mm² - L=2 m covered* *• n° 1 insulating stick in 2 elements - L= 1m + 0.6 m (total length 1.6 m) complete with nylon canvas bag* *• n° 1 caliper holder bracket + n° 1 container for storage and transport* *VERSION WITHOUT VOLTAGE DETECTOR: COD.* ***5DI9661***	1
5DI9658/AT	**Pos. A40** **Tab. 4 LESC001**		
	DISPOSITIVO DI MESSA A TERRA ED IN CORTO CIRCUITO PER IMPIANTI MT E AT IN CONDUTTORI NUDI DI CABINE PRIMARIE • 3 pinze in lega leggera con serraggio a vite a codolo esagonale CH12 con serraggio: ø 5÷40 mm su conduttori cilindrici, 60x50 mm su barre piatte, 35 mm su barre inclinate, max 25x60 mm e punti fissi sferici ø 20/25 mm • 3 cavi in rame sez. 50 mm² - L=2 m • 1 cavo di terra sez. 50 mm² - L=3 m + 1 connettore di triforcazione isolato • 1 morsa di terra in lega leggera con serraggio a vite spess. 0÷25 e punti fissi sferici ø 20 • 1 contenitore in lamiera per la custodia ed il trasporto del dispositivo	*EARTHING AND SHORT-CIRCUIT DEVICE FOR MV AND HV SYSTEMS IN BARE CONDUCTORS OF PRIMARY SUBSTATIONS* *• 3 light alloy pliers with CH12 hexagonal shank screw clamping with clamping: ø 5÷40 mm on cylindrical conductors, 60x50 mm on flat bars, 35 mm on inclined bars, max 25x60 mm and spherical fixed points ø 20/25 mm* *• 3 section copper cables. 50 mm² - L=2 m* *• 1 earth cable section. 50 mm² - L=3 m + 1 isolated trifurcation connector* *• 1 light alloy earth clamp with thick screw tightening. 0÷25 and spherical fixed points ø 20* *• 1 sheet metal container for storing and transporting the device*	1
5DI9659/RTM	**Pos. A42** **LELE05**		
	DISPOSITIVO DI MESSA A TERRA ED IN CORTO CIRCUITO PER IMPIANTI MT IN CONDUTTORI NUDI DI CABINE SECONDARIE • n° 3 pinze in lega leggera orientabili con serraggio a vite a codolo esagonale CH22 con presa: ø 3÷18 mm su conduttori cilindrici, spess. max 60x12 mm su barre piatte • n° 3 cavi in rame sez. 25 mm² - L=4 m • n° 1 cavo di terra sez. 16 mm² - L=2 m • n° 1 morsa di terra in lega leggera con serraggio a vite spess 0÷40 mm • n° 1 fioretto isolante in due pezzi da 0,75 m cad. • n° 1 contenitore per la custodia ed il trasporto • n° 1 rilevatore di tensione 4-30kV + n° 1 staffa portapinze VERSIONE SENZA RILEVATORE DI TENSIONE: COD. **5DI9659**	*EARTHING AND SHORT-CIRCUIT DEVICE FOR MV SYSTEMS IN BARE CONDUCTORS OF SECONDARY SUBSTATIONS* *• n° 3 adjustable light alloy pliers with CH22 hexagonal shank screw tightening with socket: ø 3÷18 mm on cylindrical conductors, thickness. max 60x12 mm on flat bars* *• n° 3 copper cables section. 25 mm² - L=4 m* *• n° 1 earth cable section. 16 mm² - L=2 m* *• n° 1 light alloy earth clamp with screw tightening thickness 0÷40 mm* *• n° 1 insulating foil in two pieces of 0.75 m each.* *• n° 1 container for storage and transport* *• n° 1 4-30kV voltage detector + n° 1 caliper holder bracket* *VERSION WITHOUT VOLTAGE DETECTOR: COD.* ***5DI9659***	1
5DI9660/RT	**Pos. A05** **Tab. 4 LELE05**		
	DISPOSITIVO DI MESSA A TERRA ED IN C.TO-C.TO PER IMPIANTI MT IN CONDUTTORI NUDI DI CABINE SECONDARIE MT/BT – CONDUTTORI CILINDRICI • 3 pinze in lega leggera con serraggio a molla o 3÷20 mm • 1 testina porta pinze con gancio di recupero • 2 cavi in rame sez. 25 mm² - L=2 m • 1 cavo di terra in rame sez. 16 mm² - L=6 m • 1 morsa di terra autofresante in lega leggera spess. 0÷40 mm • 1 rilevatore di tensione 4÷30 kV • 1 fioretto isolante L=2,2 m in due parti giuntabili con sacca di trasporto • 1 contenitore in lamiera VERSIONE SENZA RILEVATORE DI TENSIONE: COD. **5DI9660**	*EARTHING AND C.TO-C.T. DEVICE FOR MV SYSTEMS IN BARE CONDUCTORS OF SECONDARY MV/LV SUBSTATIONS – CYLINDRICAL CONDUCTORS* *• 3 light alloy pliers with spring clamping or 3÷20 mm* *• 1 pliers holder head with recovery hook* *• 2 copper cables section. 25 mm² - L=2 m* *• 1 copper earth cable section. 16 mm² - L=6 m* *• 1 self-milling earth clamp in light alloy thickness. 0÷40 mm* *• 1 voltage detector 4÷30 kV* *• 1 insulating stick L=2.2 m in two joinable parts with transport bag* *• 1 sheet metal container* *VERSION WITHOUT VOLTAGE DETECTOR: COD.* ***5DI9660***	1

DISPOSITIVI MOBILI
MOBILE DEVICES

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
5DI2000/ENEL	**Pos. A43** **LELE05**		
	MESSA A TERRA ED IN CORTOCIRCUITO DI SOTTOSTAZIONI AT IN BARRE PIATTE, CONDUTTORI CILINDRICI E PUNTI FISSI SFERICI - CONFORME ALLA IEC 61230 ICC 25,2 kA / 1s • n° 3 pinze in lega leggera a vite con codolo CH22 e serraggio: ø 14÷70 mm su conduttori cilindrici, spess. 20÷110 mm su barre piatte, spess. 50÷120 mm sulla presa inclinata, su punti fissi sferici ø 25 mm • n° 3 cavi in rame sez. 95 mm² - L=9 m ricoperti in guaina siliconica • n° 3 morse di terra in ottone con serraggio a vite spess. 0÷35 mm e punti fissi sferici • n° 1 sacca in tela nylon con tracolla per fioretti • n° 1 contenitore in lamiera per la custodia ed il trasporto del dispositivo DA UTILIZZARE CON FIORETTO COD. **5FI5000/ENEL**	*EARTHING AND SHORT-CIRCUITING OF HV SUBSTATIONS, FLAT BARS, CYLINDRICAL CONDUCTORS AND SPHERICAL FIXED POINTS - COMPLYING WITH IEC 61230 ICC 25.2 kA / 1s* *• n° 3 light alloy screw pliers with CH22 shank and clamping: ø 14÷70 mm on cylindrical conductors, thickness. 20÷110 mm on flat bars, thickness. 50÷120 mm on the inclined socket, on spherical fixed points ø 25 mm* *• n° 3 copper cables section. 95 mm² - L=9 m covered in silicone sheath* *• n° 3 brass earth clamps with thick screw tightening. 0÷35 mm and spherical fixed points* *• n° 1 nylon canvas bag with shoulder strap for foils* *• n° 1 sheet metal container for storing and transporting the device* *USE WITH STICK COD. **5FI5000/ENEL***	1
5DI217000	**Pos. A11** **Tab. 4 LELE05** **Pos. A41** **Tab. 4 LESC01**		
	DISPOSITIVO MOBILE DI EQUIPOTENZIALITÀ SOSTEGNO-AUTOCESTELLO E SOSTEGNO-PONTEGGIO - CONFORME ALLA IEC 61230 ICC 3kA / 0,5s • n° 2 morse di terra in ottone con capacità di serraggio sino a 35 mm • n° 1 morsa di terra in lega di alluminio per collegamento al cestello con capacità di serraggio sino a 80 mm • n° 2 cavi in rame sez. 16 mm² - lunghezza 12 m • n° 2 avvolgitori a sbraccio in acciaio per i conduttori di terra da 12 metri • n° 1 dispersore a croce in acciaio zincato a caldo. • n° 1 cassetta metallica per il contenimento del dispositivo • n° 1 sacca in tela nylon, per il contenimento del dispersore	*MOBILE EQUIPOTENTIALITY DEVICE FOR SUPPORT-SELF BASKET AND SUPPORT-SCAFFOLDING - COMPLIES WITH IEC 61230 ICC 3kA / 0.5s* *• n° 2 brass earth clamps with clamping capacity up to 35 mm* *• n° 1 earth clamp in aluminum alloy for connection to the basket with clamping capacity up to 80 mm* *• n° 2 copper cables section. 16 mm² - length 12 m* *• n° 2 steel arm winders for the 12 meter earth conductors* *• n° 1 cross disperser in hot-dip galvanized steel.* *• 1 metal box to contain the device* *• n° 1 nylon canvas bag, to contain the disperser*	1
MT-404-IT	**Pos. A12** **Tab. 4 LELE05** **Tab. 2 LEIL08**		
	DISPOSITIVO MESSA A TERRA E C.C. DI LINEE AEREE IN CONDUTTORI NUDI • 5 pinze in lega leggera con serraggio a molla ø 3÷18 mm solidali a fioretti in vetroresina • 4 cavi in rame sez. 16 mm² - L=0,8 m • 1 cavo di terra in rame sez. 16 mm² - L=14 m • 1 dispersore di terra • 1 raccoglitore a sbraccio + 1 contenitore in lamiera	*EARTHING AND SHORT CIRCUIT DEVICE OF AIRLINES IN BARE CONDUCTORS* *• 5 light alloy pliers with spring clamping ø 3÷18 mm attached to fiberglass struts* *• 4 section copper cables. 16 mm² - L=0.8 m* *• 1 copper earth cable section. 16 mm² - L=14 m* *• 1 earth rod* *• 1 reach collector + 1 sheet metal container*	1
5DI301900	**Pos. A16** **Tab. 4 LELE05**		
	DISPOSITIVO DI TERRA MOBILE PER LA TESATURA E RIPARAZIONE DI LINEE AEREE MT (Icc 3,6 kA / 0,5s) • n° 1 corpo dispositivo mobile in lega leggera dotato di 3 carrucole: capacità di serraggio conduttori 3÷20 mm • n° 1 corda in rame sez.16 mm² - L=5 m ricoperto in guaina trasparente • n° 1 morsa autofresante in lega leggera con serraggio 0÷40 mm • n° 1 cassetta di contenimento	*MOBILE EARTH DEVICE FOR STRINGING AND REPAIR OF MV OVERHEAD LINES (Icc 3.6 kA / 0.5s)* *• n° 1 light alloy mobile device body equipped with 3 pulleys: conductor clamping capacity 3÷20 mm* *• n° 1 copper rope section 16 mm² · L=5 m covered in transparent sheath* *• n° 1 self-milling vice in light alloy with clamping 0÷40 mm* *• n° 1 containment box*	1
5DI9658/EQ	**Pos. A21** **Tab. 4 LELE05**		
	DISPOSITIVO MOBILE DI CONTINUITÀ ED EQUIPOTENZIALITÀ PER L'ESECUZIONE DI GIUNZIONI E TERMINAZIONI SU CAVI MT AD ELICA VISIBILE • n° 1 morsa di terra in bronzo con serraggio a vite su: conduttori cilindrici ø 3÷25 mm - barre piatte spess. 0÷25 mm - punti fissi sferici ø 20 e 25 mm • n° 2 morse perforanti per cavi MT ad elica visibile sez. 35÷240 mm² • n° 2 cavi in rame sez. 25 mm² - L=2 m • n° 1 cavo in rame sez. 25 mm² - L=4 m • n° 1 cassetta di contenimento	*MOBILE CONTINUITY AND EQUIPOTENTIALITY DEVICE FOR THE EXECUTION OF JOINTS AND TERMINATIONS ON VISIBLE HELIZED MV CABLES* *• n° 1 bronze earth clamp with screw tightening on: cylindrical conductors ø 3÷25 mm - thick flat bars 0÷25 mm - spherical fixed points ø 20 and 25 mm* *• n° 2 perforating clamps for MT cables with visible helix section. 35÷240 mm²* *• n° 2 copper cables section. 25 mm² - L=2 m* *• n° 1 copper cable section. 25 mm² - L=4 m* *• n° 1 containment box*	1
MT-401-IT	**Pos. A47** **Tab. 2 LELE05**		
	DISPOSITIVO DI EQUIPOTENZIALITÀ DI LINEE AEREE MT IN CONDUTTORI NUDI IN ACCORDO CON IEC 61230 • n° 1 pinza di contatto con serraggio a molla e capacità da ø 3÷ø 18 mm • n° 1 fioretto isolante lungh. 800 mm e solidale alla pinza di contatto • n° 1 morsa autofresante con capacità di serraggio fino a 40 mm • n° 1 cavo in rame sez. 16 mm² - lunghezza 1,5 m • n° 1 sacca in tela nylon per il contenimento del dispositivo	*EQUIPOTENTIALITY DEVICE FOR MV OVERHEAD LINES IN BARE CONDUCTORS IN ACCORDANCE WITH IEC 61230* *• n° 1 contact clamp with spring clamping and capacity from ø 3÷ø 18 mm* *• n° 1 insulating foil length. 800 mm and integral with the contact clamp* *• n° 1 self-milling vice with clamping capacity up to 40 mm* *• n° 1 copper cable section. 16 mm² - length. 1.5 m* *• n° 1 nylon canvas bag to contain the device*	1
5DI9720/ENEL	**Pos. A48** **Tab. 2 LELE05**		
	DISPOSITIVO MOBILE DI CONTINUITÀ PER LINEE AEREE MT IN CONDUTTORI NUDI IN ACCORDO CON IEC 61230 • n° 1 pinza di contatto con serraggio a vite su conduttori cilindrici da ø 3÷ø 20 mm • n° 2 cavi in rame sez. 16 mm² - lunghezza 6 m • n° 1 dispersore a croce in acciaio zincato a caldo, lunghezza 1100 mm • n° 1 sacca in tela nylon rinforzata per il contenimento del dispositivo • n° 1 fioretto isolante in vetroresina lungh. 800 mm munito di impugnatura in gomma completo di testina di lavoro a campanina in ottone chiave 12	*MOBILE CONTINUITY DEVICE FOR MV OVERHEAD LINES IN BARE CONDUCTORS IN ACCORDANCE WITH IEC 61230* *• n° 1 contact clamp with screw clamping on conductors cylindrical from ø 3÷ø 20 mm* *• n° 2 copper cables section. 16 mm² - length. 6 m* *• n° 1 cross disperser in hot-dip galvanized steel, length 1100 mm* *• n° 1 reinforced nylon canvas bag to contain the device* *• n° 1 insulating fiberglass foil length. 800 mm equipped with rubber handle complete with brass bell-shaped work head wrench 12*	1

FIORETTI DI MANOVRA
MANEUVERING STICKS

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
5FI5000/ENEL	**Pos. A43** **Tab. 4 LESC001**		
	FIORETTO DI MANEGGIO PER IMPIANTI SINO A 220 KV - CONFORME ALLE CEI EN 61235 lunghezza totale 4 m in tre pezzi, due da 1 m e uno da 2 m, componibili tramite giunto rapido in alluminio con ghiera realizzato in resina epossidica a profilo tubolare Ø 40 con fibre di vetro ad alta resistenza meccanica e bassa freccia residua. elemento di base, L=1 m, con tampone di fondo e paramano in gomma antinvecchiamento. elemento di testa, L=1 m, con campane antipioggia e testina universale M10 femmina. allungo intermedio, L=2 m in dotazione: • testina di lavoro a baionetta DIN • testina di lavoro a campanina CH22 • sacca in tela nylon per trasporto	*HANDLING STICK FOR SYSTEMS UP TO 220 KV - COMPLIANT WITH CEI EN 61235* *total length 4 m in three pieces, two of 1 m and one of 2 m, modular via joint quick release in aluminum with ring nut made of epoxy resin with a tubular profile Ø 40 with glass fibers with high mechanical resistance and low residual deflection.* *basic element, L=1 m, with bottom pad and anti-aging rubber hand guard.* *head element, L=1 m, with rain bells and head universal M10 female.* *intermediate extension, L=2 m* *supplied with:* • *DIN bayonet working head* • *CH22 bell-shaped working head* • *nylon canvas bag for transport*	1
5FI9658/AT	**Pos. A40** **Tab. 4 LESC001**		
	FIORETTO DI MANEGGIO PER IMPIANTI SINO A 30 KV PER DISPOSITIVO 5DI9658/AT - CONFORME ALLE CEI EN 61235 lunghezza totale 2 m in due pezzi da 1 m componibili tramite giunto rapido in alluminio con ghiera realizzato in resina epossidica a profilo tubolare Ø 40 con fibre di vetro ad alta resistenza meccanica e bassa freccia residua. elemento di base, L=1 m, con tampone di fondo e para mano in gomma antinvecchiamento. elemento di testa, L=1 m, con campane antipioggia e testina universale M10 femmina. In dotazione: • testina di lavoro a campanina CH12 • sacca in tela nylon per trasporto	*HANDLING FOIL FOR SYSTEMS UP TO 30 KV FOR 5DI9658/AT DEVICE - COMPLIANT WITH CEI EN 61235* *total length 2 m in two pieces of 1 m modular via aluminum quick joint with ring nut made of epoxy resin with tubular profile Ø 40 with glass fibers with high mechanical resistance and low residual deflection.* *basic element, L=1 m, with bottom pad and anti-aging rubber hand guard.* *head element, L=1 m, with rain bells and head universal M10 female.* *supplied:* • *CH12 bell-shaped working head* • *nylon canvas bag for transport*	1

KIT UNIVERSALI PER MESSA A TERRA E CORTO CIRCUITO
UNIVERSAL KIT FOR EARTHING AND SHORT CIRCUIT

	codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
	**1100320900**	Kit universal 1 per interni per la realizzazione di dispositivi mobili per la messa a terra e in corto circuito per cabine secondarie MT/BT con sbarre piatte in costa ed inclinate e con barratura cilindrica. Completo di dispositivo per la verifica di assenza di tensione MT e di fioretto di manovra MT per cabine secondarie MT in elevazione	*Universal 1 kit for interiors for the creation of mobile devices for earthing and short-circuiting for secondary MV/LV substations with flat and inclined bars with cylindrical bars* *Complete with device for verifying the absence of MV voltage and safety stick MV maneuver for secondary MV cabins in elevation.*	1

configurazioni realizzabili / *possible configurations*

configurazione 1 / *configuration 1*	Pos A42	Tab. 2 LELE05	
configurazione 2 / *configuration 2*	Pos A05	Tab. 2 LELE05	
configurazione 3 / *configuration 3*	Pos A14	Tab. 2 LELE05	
configurazione 4 / *configuration 4*	Pos A09	Tab. 2 LELE05	

	codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
	**1100321800**	Kit universal 2 per esterni per la realizzazione di dispositivi mobili per la messa a terra e in corto circuito di linee aeree MT in conduttori nudi e di terminali MT da linee aeree in conduttori nudi, di dispositivo mobile per la continuità di linee aeree MT in conduttori nudi, di dispositivo mobile di equipotenzialità per linee aeree MT in conduttori nudi. Completo di dispositivo per la verifica di assenza di tensione MT e di fioretto di manovra MT per sezionatori MT installati su sostegno.	*Universal 2 outdoor kit for construction of mobile devices for earthing and short-circuiting MV overhead lines in bare conductors and of MV terminals from overhead lines in bare conductors, of mobile device for the continuity of MV overhead lines in conductors naked, of equipotential mobile device for MV overhead lines in bare conductors.* *Complete with device for verifying the absence of MV voltage and MV operating rod for MV disconnectors installed on supports.*	1

configurazioni realizzabili / *possible configurations*

configurazione 1 / *configuration 1*	Pos A26	Tab. 2 LELE05	
configurazione 2 / *configuration 2*	Pos 26	Tab. 2 LELE05	
configurazione 3 / *configuration 3*	Pos A35	Tab. 2 LELE05	
configurazione 4 / *configuration 4*	Pos A48	Tab. 2 LELE05	
configurazione 5 / *configuration 5*	Pos A47	Tab. 2 LELE05	
configurazione 6 / *configuration 6*	Pos A14	Tab. 2 LELE05	
configurazione 7 / *configuration 7*	Pos A09	Tab. 2 LELE05	

	codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
	**1100103900**	Kit universal 3 per interni/esterni: per la realizzazione di dispositivi mobili per la messa a terra ed in corto circuito di linee aeree BT in conduttori nudi e di cavi BT in corrispondenza di punti fissi predisposti. Completi del dispositivo per la verifica di assenza di tensione con prolunga e guanti dielettrici.	*Universal 3 indoor/outdoor kit: for creation of mobile devices for earthing and short-circuiting LV overhead lines bare conductors and LV cables in correspondence of fixed points prepared.* *Complete with device for verifying the absence of voltage with extension cord and dielectric gloves.*	1

configurazioni realizzabili / *possible configurations*

configurazione 1 / *configuration 1*	Pos. A12	Tab. 2 LELE05	Tab.XX LEIL08	
configurazione 2 / *configuration 2*	Pos. A17	Tab. 2 LELE05		
configurazione 3 / *configuration 3*	Pos. A02	Tab. 2 LELE05	Tab. 4 LESC01	Tab.5 LEIL08
configurazione 4 / *configuration 4*	Pos. D05	Tab. 2 LELE05	Tab. 4 LESC01	Tab.6 LEIL08

IMBRACATURE DI SICUREZZA
FULL BODY HARNESSES

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
5CS6566-KIT	**Pos. A33** **Tab. 4 LELE05** **Tab. 4 LESC01**		
	COMPLESSO PER LA SCALATA DEI SOSTEGNI A TRALICCIO CON DISPOSITIVI ANTICADUTA • 1 gancio in acciaio inox con anello per attacco del moschettone della linea di ancoraggio flessibile e solidale a: • 1 fioretto isolante in vetroresina L=4 m in due pezzi assiemabili tramite giunto rapido simplex con ghiera di blocco • 1 linea di ancoraggio flessibile composta da: • 1 corda lunghezza 20 m e diametro 14 mm • 1 moschettone con perni e molle in acciaio • 1 anticaduta di tipo guidato con cursore in acciaio inox e cordino di lunghezza 250÷350 mm. • 1 sacca per il contenimento ed il trasporto del dispositivo	*COMPLEX FOR CLIMBING TRUSS SUPPORTS WITH FALL PROTECTION DEVICES* *• 1 stainless steel hook with ring for attaching the flexible anchor line carabiner and in solidarity with:* *• 1 insulating fiberglass rod L=4 m in two pieces that can be assembled using a simplex quick joint with locking ring nut* *• 1 flexible anchor line consisting of:* *• 1 rope length 20 m and diameter 14 mm* *• 1 carabiner with steel pins and springs* *• 1 guided type fall arrester with stainless steel slider and 250÷350 mm long cord.* *• 1 bag for containing and transporting the device*	1
5CS6862	**Pos. D3** **Tab. 2 LELE05** **Tab. 4 LESC01** **Tab. 6 LEIL08**		
	CINTURA DI POSIZIONAMENTO SUL POSTO DI LAVORO Costituita da : • 2 anelli di posizionamento laterale • fibbia di regolazione • schienale anatomico imbottito • taglia M-XL (giro vita 80 -120 cm) • costruita e omologata secondo le Norme CE EN 358	*POSITIONING BELT IN THE WORKPLACE* *Made up of:* *• 2 lateral positioning rings* *• adjustment buckle* *• anatomical padded backrest* *• size M-XL (waistline 80 -120 cm)* *• built and approved according to CE EN 358 standards*	1
5CS6858	**Pos. D3** **Tab. 2 LELE05** **Tab. 4 LESC01** **Tab. 6 LEIL08**		
	IMBRACATURA DI SICUREZZA DI ARRESTO PER IL CORPO Imbracatura di sicurezza con punti di aggancio dorsale e cintura di posizionamento: • fibbie di regolazione dei cosciali • cintura di posizionamento con schienale anatomico imbottito e due anelli laterali di aggancio • fascia di connessione apribile e regolabile al petto • anello di aggancio dorsale • costruita ed omologata secondo le Norme CE EN 358-EN 361	*BODY ARREST SAFETY HARNESS* *Safety harness with dorsal attachment points and positioning belt:* *• leg loop adjustment buckles* *• positioning belt with padded anatomical backrest and two rings attachment sides* *• opening and adjustable connection band on the chest* *• dorsal attachment ring* *• built and approved according to CE EN 358-EN 361 standards*	1
5CS6852	IMBRACATURA DI SICUREZZA DI ARRESTO PER IL CORPO Imbracatura di sicurezza con punto di aggancio dorsale e sternale: • fibbie di regolazione dei cosciali • fascia di connessione apribile e regolabile al petto • peso 650 gr • anello di aggancio dorsale • costruita ed omologata secondo le Norme CE EN 361	*BODY ARREST SAFETY HARNESS* *Safety harness with dorsal and sternal attachment point:* *• leg loop adjustment buckles* *• opening and adjustable connection band on the chest* *• weight 650 gr* *• dorsal attachment ring* *• built and approved according to CE EN 361 standards*	1
			
5CS6900	IMBRACATURA DI SICUREZZA DI ARRESTO PER IL CORPO • attacco dorsale e sternale • bretelle realizzate con fasce elastiche • fibbie di regolazione per cosciali e bretelle • fascia di connessione apribile e regolabile al petto • fascia fermacosciali • prolunga/estensore tessile del punto di attacco dorsale • fornita con connettore in lega leggera • peso: 1000 g ca. • colore: nero, giallo • conforme alla EN 361	*BODY ARREST SAFETY HARNESS* *• dorsal and sternal attachment* *• suspenders made with elastic bands* *• adjustment buckles for leg loops and braces* *• openable and adjustable connection band at the chest* *• leg strap* *• textile stitch extension/extender of dorsal attachment* *• supplied with light alloy connector* *• weight: approx. 1000 g.* *• color: black, yellow* *• complies with EN 361*	1
			

IMBRACATURE DI SICUREZZA
FULL BODY HARNESSES

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
5CS6859 	IMBRACATURA DI SICUREZZA DI ARRESTO PER IL CORPO • imbracatura di sicurezza con punti di aggancio dorsale e frontale, cintura di posizionamento e cinture con cosciali • moschettone di aggancio sternale TWISTLOCK • fibbie di regolazione bretelle e cinture con cosciali in lega leggera • cintura di posizionamento con due anelli laterali di aggancio più fibbia di regolazione in lega leggera e sgancio rapido • anello di aggancio anteriore delle cinture con cosciali • anello di aggancio dorsale • fornita con sacca per il trasporto • peso 1660 gr • costruita ed omologata secondo le norme EN 361, EN 358, EN 813	*BODY ARREST SAFETY HARNESS* *• safety harness with back and front attachment points, positioning belt and belts with leg loops* *• TWISTLOCK sternal attachment carabiner* *• shoulder and belt adjustment buckles with light alloy leg straps* *• positioning belt with two side attachment rings plus light alloy adjustment buckle and quick release* *• front attachment ring for the leg straps* *• dorsal attachment ring* *• supplied with transport bag* *• weight 1660 gr* *• built and approved according to EN 361, EN 358, EN 813 standards*	1
5CS6863 	IMBRACATURA DI SICUREZZA DI ARRESTO PER IL CORPO • imbracatura di sicurezza con due punti di aggancio sternali e un punto dorsale, cintura di posizionamento e cinture con cosciali • bretelle realizzate con fasce elastiche per maggior comfort con fibbie di regolazione in lega leggera • cintura di posizionamento con schienale anatomico 2 anelli laterali di aggancio e fibbia di regolazione • in lega leggera e sgancio rapido • anelli in plastica per l'aggancio di borse portautensili • anelli portautensili • fornita con sacca per il trasporto • peso 1660 gr • costruita ed omologata secondo quanto stabilito dalle Norme EN 361, EN 358, EN 813	*BODY ARREST SAFETY HARNESS* *• safety harness with two sternal attachment points and one dorsal point, positioning belt and belts with leg loops* *• braces made with elastic bands for greater comfort with light alloy adjustment buckles* *• positioning belt with anatomical backrest, 2 side attachment rings and adjustment buckle* *• in light alloy and quick release* *• plastic rings for attaching tool bags* *• tool holder rings* *• supplied with transport bag* *• weight 1660 gr* *• built and approved according to the provisions of the EN 361, EN 358, EN 813 Standards*	1
5CS6901 	IMBRACATURA ANTICADUTA • attacco dorsale e sternale, fibbie di regolazione in lega leggera a sgancio rapido per cosciali e punto sternale • fibbie di regolazione bretelle in lega leggera • fascia di connessione apribile e regolabile al petto • fascia fermacosciali e 2 anelli portautensili al petto • etichette segnaletiche • supporto dorsale anatomico imbottito • cosciali anatomici imbottiti • peso: 1315 g • sacca per il trasporto • colore: nero, giallo • conforme alla EN 361	*FALL ARRESTER* *• dorsal and sternal attachment, light alloy release adjustment buckles quick for leg loops and sternal point* *• light alloy shoulder strap adjustment buckles* *• openable and adjustable connection band at the chest* *• leg strap and 2 tool loops on the chest* *• warning labels* *• padded anatomical back support* *• padded anatomical leg pads* *• weight: 1315 g* *• transport bag* *• color: black, yellow* *• complies with EN 361*	1
5CS6903 (S-M) **5CS6902** (L-XXL) 	IMBRACATURA ANTICADUTA • punti di ancoraggio sternale e dorsale con fascia di estensione • cintura con anelli "D" laterali per posizionamento e anelli porta strumenti • imbottitura su spalle • sistema Antislip per fissare la regolazione delle fibbie • regolabile su spalle, cintura e cosciali • peso: 2 kg • capacità di carico: 140 kg • norme di riferimento: EN 361, EN 358	*FALL ARRESTER* *• sternal and dorsal anchoring points with extension band* *• belt with side "D" rings for positioning and tool holder rings* *• padding on shoulders* *• antislip system to secure the buckle adjustment* *• adjustable on shoulders, waist and leg loops* *• weight: 2 kg* *• load capacity: 140 kg* *• reference standards: EN 361, EN 358*	1
5CS6905 (S-M) **5CS6904** (L-XXL) 	IMBRACATURA ANTICADUTA • punto di ancoraggio sternale e dorsale con fascia di estensione • ancoraggio ventrale per accesso su fune e lavori in sospensione • fettuccia per il fissaggio del bloccante ventrale • moschettone frontale automatico e fibbie automatiche • cintura con anelli "D" laterali per posizionamento e anelli portastrumenti • imbottitura su spalle e cosciali • sistema Antislip per fissare la regolazione delle fibbie • regolabile su spalle, cintura e cosciali • peso: 2,5 kg • capacità di carico: 140 kg • norme di riferimento: EN 361, EN 358, EN 813	*FALL ARRESTER* *• sternal and dorsal anchoring point with extension band* *• ventral anchor for rope access and suspended work* *• strap for attaching the ventral ascender* *• automatic front carabiner and automatic buckles* *• belt with side "D" rings for positioning and instrument holder rings* *• padding on shoulders and leg loops* *• antislip system to secure the buckle adjustment* *• adjustable on shoulders, waist and leg loops* *• weight: 2.5 kg* *• load capacity: 140 kg* *• reference standards: EN 361, EN 358, EN 813*	1
5CS4165 (S-M) **5CS4164** (L-XXL) 	IMBRACATURA PER LAVORI IN QUOTA IN CUI SONO PRESENTI RISCHI ELETTRICI • punto di ancoraggio anticaduta sternale • anello di ancoraggio anticaduta dorsale con fascia di estensione • cintura di posizionamento con 2 anelli "D" girevoli • sistema Antislip per fissare la regolazione delle fibbie • resistenza elettrica: 9 kV • peso: 1,9 kg • capacità di carico: 140 kg • norme di riferimento: EN 361, EN 358	*HARNESS FOR WORK AT HEIGHTS WHERE ELECTRICAL RISKS ARE PRESENT* *• sternal fall arrest anchor point* *• dorsal fall arrest anchor ring with extension band* *• positioning belt with 2 rotatable "D" rings* *• antislip system to secure the adjustment of the buckles* *• electrical resistance: 9 kV* *• peight: 1.9 kg* *• load capacity: 140 kg* *• reference standards: EN 361, EN 358*	1

IMBRACATURE DI SICUREZZA IN KIT
KIT FULL BODY HARNESSES

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
5CS121354 	KIT PER ANCORAGGIO RAPIDO (limita l'area di lavoro e previene il rischio di cadute) Composto da : • Imbracatura di sicurezza 5CS6852 • Cordino: 5CS530 • N° 2 Moschettoni: CM04 • Borsa in Nylon per il trasporto • Conforme alle norme EN 361 - EN 354 – EN362, • Peso : 1,530 Kg • Vita utile: 10 anni di utilizzo + 2 anni di conservazione	*BASIC FALL PROTECTION KIT FOR SCAFFOLDING* *(Fall arrest KIT suitable for use to move along unprotected scaffolding when the operator is exposed to the risk of falling)* *Composed of :* *• Safety harness 5CS6852* *• Energy absorber : AS-121132* *• Bag for transport* *• Complies with standards EN-361 - EN 355 – EN362* *• Weight : 2,4 Kg* *• Lifetime : 10 years in use + 2 years in storage*	
5CS121367 	KIT BASE ANTICADUTA PER PONTEGGIO • 1 imbracatura • 1 cordino anticaduta • 2 punti di ancoraggio con assorbitore di energia • completo di connettori • 1 sacca inclusa	*FALL PROTECTION BASE KIT FOR SCAFFOLDING* *• 1 harness* *• 1 fall arrest lanyard* *• 2 anchor points with energy absorber* *• complete with connectors* *• 1 bag included*	1
5CS121355 	KIT PONTEGGIO • 1 elmetto H5 in ABS bianco • 1 imbracatura • 1 arrotolatore STOP • 2 connettori CML03 viola • 1 cordino SAFE • 1 zaino nero in PVC da 50L Costruita e omologata secondo le Norme CE EN 354 – EN 358	*SCAFFOLDING KIT* *• H5 helmet in white ABS* *• 1 harness* *• 1 STOP reel* *• 2 purple CML03 connectors* *• 1 SAFE lanyard* *• 1 black PVC backpack of 50L* *Built and approved according to CE Standards EN 354 – EN 358*	1
5CS121361 	KIT STRUTTURA METALLICA Kit anticaduta per utilizzo su strutture metalliche (es. pali, tralicci, scale..) composto da: • 1 elmetto H5 in ABS bianco • 1 imbracatura • 1 cordino • 1 cordino elastico a 2 punti con assorbitore • 1 dispositivo anticaduta di tipo retrattile da 6MT. / MINI STOP • 1 borsone nero in PVC da 120L chiuso con zip	*METAL STRUCTURE KIT* *Fall arrest kit for use on metal structures (e.g. poles, pylons, stairs...) consisting of:* *• 1 H5 helmet in white ABS* *• 1 harness* *• 1 lanyard* *• 1 2-point elastic cord with absorber* *• 1 6MT retractable fall arrest device. / MINI STOP* *• 1 120L black PVC bag closed with zip*	1
5CS121368 	KIT MONTAGGIO E SMONTAGGIO PONTEGGI Kit anticaduta adatto per essere utilizzato durante le operazioni di montaggio e smontaggio dei ponteggi, composto da: • imbracatura di sicurezza: 5CS6900 • anticaduta Retrattile: RT-121059 • casco per lavori in quota: MO-GP184-B • linea vita temporanea: LVO-TE-01 • borsa per il trasporto • conforme alle norme: EN 361 – EN 795B – EN 360 – EN 397 • peso: 2,40 Kg • vita utile: 10 anni di utilizzo	*SCAFFOLDING ASSEMBLY AND DISASSEMBLY KIT* *Fall arrest kit suitable for use during scaffolding assembly and dismantling operations, consisting of:* *• safety harness: 5CS6900* *• retractable fall arrester: RT-121059* *• helmet for work at heights: MO-GP184-B* *• temporary lifeline: LVO-TE-01* *• carrying bag* *• complies with standards: EN 361, EN 795B, EN 360, EN 397* *• peight: 2.40 kg* *• useful life: 10 years of use*	1
5CS121369 	KIT PIANI INCLINATI, TETTI E LAVORI IN VERTICALE Kit anticaduta adatto per essere utilizzato durante lavori su piani inclinati e tetti, e per lavori in verticale. Composto da: • imbracatura di sicurezza: 5CS6900 • KIT anitcaduta Rocker da 10 m • casco per lavori in quota: MO-GP184-B • fettuccia di ancoraggio da 150 cm • borsa per il trasporto • conforme alle norme: EN 361, EN 795B, EN 354, EN 362, EN 397, EN 353-2, EN 358, EN 12841-A • peso: 1,50 Kg • vita utile: 10 anni di utilizzo	*INCLINED PLANE KITS, ROOFS AND VERTICAL WORK* *Fall arrest kit suitable for use during work on inclinede plane and roofs, and vertical work. Consisting of:* *• safety harness: 5CS6900* *• 10 m Rocker fall protection KIT* *• helmet for work at heights: MO-GP184-B* *• 150 cm anchoring strap* *• carrying bag* *• complies with standards: EN 361, EN 795B, EN 354, EN 362, EN 397, EN 353-2, EN 358, EN 12841-A* *• weight: 1.50 kg* *• useful life: 10 years of use*	1

ACCESSORI PER PROTEZIONE ANTICADUTA
ACCESSORIES FOR FALL PROTECTION

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
AS-121134 	ASSORBITORE DI ENERGIA CON CORDINO A FASCIA ELASTICA (EN 355) • L max: 2 m inclusi i connettori • 1 connettore a grande apertura (60 mm) con chiusura di sicurezza • 1 connettore in lega leggera con chiusura TWIST-LOCK • peso: 870 gr	*ENERGY ABSORBER WITH ELASTIC BAND CORD (EN 355)* *• L max: 2 m including connectors* *• 1 large opening connector (60 mm) with safety lock* *• 1 light alloy connector with TWIST-LOCK closure* *• weight: 870 gr*	1
AS-4164 	ASSORBITORE DI ENERGIA PER LAVORI IN QUOTA (EN 355) Assorbitore di energia dielettrico con fettuccia da 30 mm per lavori in quota in cui sono presenti rischi elettrici. Dotato di moschettone dielettrico (apertura 55 mm) all'estremità della fettuccia e di asola tessile all'estremità dell'assorbitore. • lunghezza: 1,5 m / larghezza: 30 mm / peso: 1,9 kg • resistenza dielettrica moschettone: 14kV	*ENERGY ABSORBER FOR WORK AT HEIGHTS (EN 355)* *Dielectric energy absorber with 30 mm webbing for work at heights where electrical risks are present. Equipped with a dielectric carabiner (opening 55 mm) at the end of the webbing and a textile loop at the end of the absorber.* *• length: 1.5 m / width: 30 mm / weight: 1.9 kg* *• carabiner dielectric resistance: 14kV*	1
AS-4165 	ASSORBITORE DI ENERGIA CON PROTEZIONE ELETTRICA • Gancio da 55 mm: per una connessione sicura • Riduzione dell'impatto: inferiore a 6 kN in caso di caduta • Isolamento elettrico: tensione di rottura dielettrica di 14 kV • Protezione speciale: progettata specificamente per lavori elettrici	*ENERGY ABSORBER WITH ELECTRICAL PROTECTION (EN 355)* *• 55 mm hook: for a secure connection* *• Impact reduction: less then 6 kN in the event of a fall* *• Electrical insulation: dielectric breakdown voltage of 14 kV* *• Special protection: designed specifically for electrical work*	1
AS-121131 	ASSORBITORE DI ENERGIA CON CORDA (EN 355 - EN 362)) Assorbitore di energia con corda semistatica, progettato per attutire le cadute riducendo la forza di impatto trasmessa all'operatore a meno di 6kN. Dotato di connettore con apertura 18 mm all'estremita della assorbitore e connettore con apertura 50 all'estremità della corda. • lunghezza: 1,5 m / larghezza: 30 mm / peso: 1,9 kg • resistenza dielettrica moschettone: 14kV	*ENERGY ABSORBER FOR WORK AT HEIGHTS (EN 355 - EN 362)* *Energy absorber with semi-static rope, designed to cushion falls by reducing the impact force transmitted to the operator to less than 6kN. Equipped with an 18 mm opening connector at the end of the absorber and a 50 mm opening connector at the end of the rope.* *• length: 1.5 m / width: 30 mm / weight: 1.9 kg* *• carabiner dielectric resistance: 14kV*	1
AS-121136 	ASSORBITORE DI ENERGIA CON DOPPIO CORDINO ELASTICO • L max: 2 m inclusi i connettori • 2 connettori a grande apertura (60 mm) con chiusura di sicurezza • 1 connettore in lega leggera con chiusura TWIST-LOCK • peso: 1465 gr	*ENERGY ABSORBER WITH DOUBLE ELASTIC CORD* *• L max: 2 m including connectors* *• 2 large opening connectors (60 mm) with safety lock* *• 1 light alloy connector with TWIST-LOCK closure* *• weight: 1465 gr*	1
AS-121132 	CORDINO ANTICADUTA • 2 punti di ancoraggio • assorbitore di energia • fune di sicurezza "Kernmantel" in poliammide Ø 10,5 mm • lunghezza max: 2 m (inclusi i connettori)	*FALL PROTECTION CORD* *• 2 anchor points* *• energy absorber* *• "Kernmantel" safety rope in polyamide Ø 10.5 mm* *• max length: 2 m (including connectors)*	1
5CS538 	CORDINO DI POSIZIONAMENTO SUL LAVORO (CE EN 354 – EN 358) • cordino di sicurezza "KERNMANTEL" in poliammide, dim. 12 mm • L max: 2 m, compresi i connettori • fibbia di regolazione • connettore in lega leggera con chiusura TWIST-LOCK	*WORK POSITIONING LANYARD (CE EN 354 – EN 358)* *• "KERNMANTEL" safety cord in polyamide, dim. 12mm* *• max L: 2 m, including connectors* *• adjustment buckle* *• light alloy connector with TWIST-LOCK closure*	1
5CS121053 	CORDINO DI POSIZIONAMENTO REGOLABILE (CE EN 358) • cordino di sicurezza "KERNMANTEL" in poliammide dim. 14 mm, con regolatore di lunghezza in lega di alluminio equipaggiato con connettore in acciaio con ghiera (diam. 18 mm) • L max: 2 m, compresi i connettori • connettore in acciaio zincato con chiusura di sicurezza (diam. 18 mm) ad una estremità altra estremità del cordino libera, terminante con un nodo di sicurezza • guaina protettiva del cordino in poliestere di colore rosso.	*ADJUSTABLE POSITIONING CORD (CE EN 358)* *• "KERNMANTEL" safety lanyard in polyamide dim. 14 mm, with aluminum alloy length adjuster equipped with steel connector with ring nut (diam. 18 mm)* *• max L: 2 m, including connectors* *• galvanized steel connector with safety lock (diam. 18 mm) at one end other free end of the cord, ending with a safety knot* *• red polyester cord protective sheath.*	1
DS-02 	DISPOSITIVO ANTICADUTA CON FUNE DA 20 M (EN 353-2) • fune di sicurezza "KERNMANTEL" in poliammide, diam. 12 mm • dispositivo scorrevole di arresto in acciaio inossidabile • assorbitore di energia in poliammide • connettore in lega leggera con chiusura TWIST-LOCK	*FALL ARREST DEVICE 20 M ROPE (EN 353-2)* *• "KERNMANTEL" safety rope in polyamide, diam. 12mm* *• stainless steel sliding stop device* *• energy absorber in polyamide* *• light alloy connector with TWIST-LOCK closure*	1
DS-03 	DISPOSITIVO ANTICADUTA CON FUNE DA 30 M (EN 353-2) • fune di sicurezza "KERNMANTEL" in poliammide, diam. 12 mm • dispositivo scorrevole di arresto in acciaio inossidabile • assorbitore di energia in poliammide • connettore in lega leggera con chiusura TWIST-LOCK	*FALL ARREST DEVICE 30 M ROPE (EN 353-2)* *• "KERNMANTEL" safety rope in polyamide, diam. 12mm* *• stainless steel sliding stop device* *• energy absorber in polyamide* *• light alloy connector with TWIST-LOCK closure*	1
CML03 	MOSCHETTONE A CHIUSURA AUTOMATICA (EN 362) • apertura 18 mm - in lega leggera • carico di rottura 23kN • colore: viola	*AUTOMATIC LOCKING CARABINER (EN 362)* *• 18 mm opening - made in light alloy* *• breaking load 23kN* *• colour: purple*	1
CM03 	MOSCHETTONE A CHIUSURA AUTOMATICA (EN 362) • apertura 18 mm • in acciaio • carico di rottura: 25kN	*AUTOMATIC LOCKING CARABINER (EN 362)* *• 18 mm opening* *• made in steel* *• breaking load 25kN*	1
CL-69 	MOSCHETTONE IN ACCIAIO CON CHIUSURA A DOPPIA AZIONE (EN 362) • apertura 50 mm • carico d' esercizio 23kN • peso 492 g	*STEEL CARABINER WITH DUAL LOCK (EN 362)* *• 50 mm opening* *• operating load 23kN* *• weight 492 g*	1

ACCESSORI PER PROTEZIONE ANTICADUTA
ACCESSORIES FOR FALL PROTECTION

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
RT-100 	DISPOSITIVO ANTICADUTA RETRATTILE – LUNGHEZZA CAVO: 10 METRI • carter in plastica • cavo in acciaio galvanizzato 4 mm • connettore girevole in alluminio con chiusura di sicurezza e indicatore di caduta • dimensioni: 208 x 85x 280 mm • costruito e omologato secondo la norma CE EN 360	*RETRACTABLE FALL ARREST DEVICE – CABLE LENGTH: 10 METERS* *• plastic casing* *• 4 mm galvanized steel cable* *• aluminum swivel connector with safety lock and fall indicator* *• dimensions: 208 x 85x 280 mm* *• built and approved according to CE EN 360 standard*	1
RT-150 	DISPOSITIVO ANTICADUTA RETRATTILE – LUNGHEZZA CAVO: 15 METRI • carter in plastica • cavo in acciaio galvanizzato 4 mm • connettore girevole in alluminio con chiusura di sicurezza e indicatore di caduta • dimensioni: 208 x 85x 280 mm • costruito e omologato secondo la norma CE EN 360	*RETRACTABLE FALL ARREST DEVICE – CABLE LENGTH: 15 METERS* *• plastic casing* *• 4 mm galvanized steel cable* *• aluminum swivel connector with safety lock and fall indicator* *• dimensions: 208 x 85x 280 mm* *• built and approved according to CE EN 360 standard*	1
RT-121180 	DISPOSITIVO ANTICADUTA RETRATTILE • fascia in tessuto poliestere/Kevlar® 17 mm • lunghezza 6 metri • connettore girevole in alluminio (Ø 24 mm) • chiusura di sicurezza • indicatore di caduta • anello di ancoraggio girevole • carter in plastica nero • connettore da 1,8 kg • dimensione: 160 x 70 x 230 mm • conforme alla EN 360	*RETRACTABLE FALL ARREST DEVICE* *• 17 mm polyester/Kevlar® fabric band* *• length 6 meters* *• aluminum swivel connector (Ø 24 mm)* *• safety lock* *• fall indicator* *• swivel anchor ring* *• black plastic casing* *• 1.8 kg connector* *• dimension: 160 x 70 x 230 mm* *• complies with EN 360*	1
RT-121059 	DISPOSITIVO ANTICADUTA A RICHIAMO AUTOMATICO • carter in ABS • fascia in poliammide 45 mm • connettore girevole in alluminio con chiusura di sicurezza • moschettone di ancoraggio in acciaio • lunghezza di lavoro massima: 2,26 m • peso con connettori: 1,18 kg • dimensioni (senza connettori): 96 x 98 x 320 mm • costruito e omologato secondo la norma CE EN 360	*AUTOMATICALLY RECALLING FALL ARREST DEVICE* *• ABS crankcase* *• 45 mm polyamide band* *• aluminum swivel connector with safety lock* *• steel anchoring carabiner* *• maximum working length: 2.26 m* *• weight with connectors: 1.18 kg* *• dimensions (without connectors): 96 x 98 x 320 mm* *• complies with CE EN 360*	1
LVO-TE-01 	LINEA VITA ORIZZONTALE TEMPORANEA dispositivo di ancoraggio temporaneo composto da: • fettuccia in poliestere da 35 mm • lunghezza regolabile da 5 a 18 m con cricchetto in acciaio • n° 2 anelli di ancoraggio e 2 connettori in acciaio (EN362) • 1 sacca di contenimento	*TEMPORARY HORIZONTAL LIFELINE* *temporary anchoring device consisting of:* *• 35 mm polyester webbing* *• adjustable length from 5 to 18 m with steel ratchet* *• n° 2 anchor rings and 2 steel connectors (EN362)* *• 1 containment bag*	1
1813092 	LINEA VITA ATEA IN ALLUMINIO • ancoraggio per porte o finestre con apertura regolabile da 0,6 m a 1,15 m • certificato per 2 utilizzatori. • ideale per lavori in edifici in costruzione, hotel, ospedali e per installazioni di tendaggi, impianti di aria condizionata e ascensori • peso: 4,7 kg • dimensioni: 1460 x 139 x 1200 mm • norme di riferimento: EN 795B + TS 16415 • resistenza minima stipite: 13 kN	*ATEA LIFE LINE IN ALUMINIUM* *• anchor for doors or windows with adjustable opening from 0.6 m to 1.15 m* *• certified for 2 users.* *• ideal for work in buildings under construction, hotels, hospitals and for installations of curtains, air conditioning systems and elevators* *• weight: 4.7 kg* *• dimensions: 1460 x 139 x 1200 mm* *• reference standards: EN 795B + TS 16415* *• minimum wall resistance: 13 kN*	1

ELMETTI DA CANTIERE PROFESSIONALI
PROFESSIONAL CONSTRUCTION HELMETS

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
MO-GP180-AR 	ELMETTO DA CANTIERE PROFESSIONALE • regolazione nucale • sottogola a 2 punti di aggancio • isolamento 440 V • conforme alla EN 397 • colore: arancione	*HELMET FOR CONSTRUCTION SCAFFOLDING* • *nuchal adjustment* • *chin strap with 2 attachment points* • *440 V insulation* • *complies with EN 397* • *colour: orange*	1
MO-GP184-B 	ELMETTO DA CANTIERE CERTIFICATO EN 397 E IDONEO ANCHE PER I LAVORI IN QUOTA • fori di ventilazione con meccanismo scorrevole che consente all'utilizzatore di chiuderli e aprirli • fissaggio con fibbia per una regolazione semplice, rapida ed efficiente • bardatura interna a 6 punti per un comfort assoluto • include cinturino sottogola • innesti universali da 30 mm per protezione uditiva • cinque supporti portalampada per una regolazione precisa • colore: bianco - giallo alta visibilità - rosso	*CONSTRUCTION HELMET EN 397 CERTIFIED AND ALSO SUITABLE FOR WORK AT HEIGHTS* • *ventilation holes with sliding mechanism that allows the user to close and open them* • *buckle fastening for simple, quick and efficient adjustment* • *internal 6-point harness for absolute comfort* • *includes chin strap* • *universal 30 mm sockets for hearing protection* • *five lamp holder supports for precise adjustment* • *colour: white - yellow high visibility - red*	1
MO-GP184-GHV 			
MO-GP184-R 			
MO-GP185-GL 	ELMETTO PER LAVORI IN QUOTA CERTIFICATO EN 397 EN 50365 (RISCHIO ELETTRICO) • calotta esterna ultraleggera in ABS non ventilata che permette la protezione da rischi elettrici e da schizzi di metallo fuso e fiamme • calotta interna in schiuma ad alta densità per un migliore assorbimento degli urti e un maggiore comfort. • slot universale da 30mm per l'installazione di visiera, schermo a pieno facciale, cuffie antirumore e protettore nucale. • cinturino sottogola dotato di fibbie di regolazione laterale per una migliore vestibilità. • cricchetto posteriore con sistema ROUNDFIT per garantire un'eccellente tenuta del casco • 4 supporti portalampada incorporati e rimovibili. • colore: giallo - bianco - blu	*CONSTRUCTION HELMET EN 397 CERTIFIED AND ALSO SUITABLE FOR WORK AT HEIGHTS* • *ultra-lightweight non-ventilated ABS outer shell that provides protection from electrical hazards and molten metal splashes and flames* • *high-density foam inner shell for improved shock absorption and comfort.* • *universal 30mm slot for installing a visor, full-face shield, ear defenders and neck protector.* • *chin strap with lateral adjustment buckles for a better fit.* • *rear ratchet with ROUNDFIT system to ensure excellent helmet hold* • *4 built-in and removable lamp holders.* • *colour: white - yellow - blue*	1
MO-GP185-BL 			
MO-GP185-B 			
MO-384 	VISIERA PER LA PROTEZIONE OCULARE • ribaltabile e adattabile a tutti i caschi sopra indicati (solo per elmetti codici MO-GP184) per lavori in quota. • trattamento antigraffio e anti-appannamento, filtro per raggi UV livello 2. • spessore lente: 1,8 mm. • peso: 70 gr.	*VISOR FOR EYE PROTECTION* • *foldable and adaptable to all the helmets indicated above (only for helmet code MO-GP184) for work at heights.* • *anti-scratch and anti-fog treatment, UV filter level 2.* • *lens Thickness: 1.8 mm.* • *weight: 70 gr.*	1

ACCESSORI PER PROTEZIONI ANTICADUTA - LAMPADE DI SICUREZZA
FALL ARRESTERS ACCESSORIES - SAFETY LAMPS

TREPPIEDI E RELATIVA IMBRACATURA
TRIPOD AND RELATIVE HARNESS

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
1920056 	TREPPIEDE PER LAVORI IN SPAZI CONFINATI • testa in lega di alluminio • carrucola incorporata per un funzionamento più rigido del verricello • 2 anelli di ancoraggio in alluminio per poter includere fino a due dispositivi • gambe in alluminio • regolabile fino a 9 diverse altezze • adatto per il sollevamento di carichi fino a 500 kg • gommini antiscivolo per una maggiore stabilità • cinghie di sicurezza contro movimenti involontari dei piedi del dispositivo • certificato per lavori in ambienti esplosivi ATEX II 2G Ex h II c TB • fornito con borsa di trasporto • peso: 13 kg • conforme alla norma EN 795B	*TRIPOD FOR WORKING IN CONFINED SPACES* *• aluminum alloy head* *• built-in pulley for more rigid winch operation* *• 2 aluminum anchor rings to include up to two devices* *• aluminum legs* *• adjustable up to 9 different heights* *• suitable for lifting loads up to 500 kg* *• non-slip rubber pads for greater stability* *• safety straps against involuntary movements of the device's feet* *• certified for work in explosive environments ATEX II 2G Ex h II c TB* *• supplied with transport bag* *• weight: 13 kg* *• complies with standard EN 795B*	1
1920057 	KIT CHE INCLUDE: • treppiede in alluminio per lavori in spazi confinati (EN 795B) • verricello di salvataggio con cavo in acciaio zincato con diametro di 6,3 mm (dispone di un freno automatico di sicurezza che si blocca nel caso in cui l'operatore lasci la presa sulla manovella evitando eventuali discese non controllate), lunghezza cavo: 20 metri, carico massimo: 140 kg (EN 1496B) • dispositivo anticaduta retrattile per carico massimo di 140 kg (EN 360)	*KIT THAT INCLUDES:* *• aluminum tripod for work in confined spaces (EN 795B)* *• rescue winch with galvanized steel cable with a diameter of 6.3 mm (has an automatic safety brake that blocks if the operator releases his grip on the handle, avoiding any uncontrolled descents), cable length: 20 meters, maximum load: 140 kg (EN 1496B)* *• retractable fall arrest device for a maximum load of 140 kg (EN 360)*	1
5CS6853 	IMBRACATURA DI SICUREZZA • ancoraggio anticaduta dorsale • anello dorsale con cinturino di estensione incorporato • ancoraggio superiore per il salvataggio verticale • fibbie a regolazione manuale realizzate in acciaio zincato • cinghie regolabili su spalle e gambe • lavorazione bicolore, per una migliore differenziazione della parte superiore da quella inferiore • protezioni plastiche alle estremità dei nastri • conforme alle norme EN 361, EN 1497	*SAFETY HARNESS* *• back fall arrest anchor* *• back loop with built-in extension strap* *• top anchor for vertical rescue* *• manually adjustable buckles made of galvanized steel* *• adjustable shoulder and leg straps* *• two-tone workmanship, for better differentiation of the upper part from the lower part* *• plastic protections at the ends of the belts* *• complies with standard EN 361, EN 1497*	1

LAMPADE DI SICUREZZA
SAFETY LAMPS

	codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
	**MS-124/2**	LAMPADA FRONTALE A DIODI ELETTROLUMINESCENTI • si porta indifferentemente sulla testa o sui differenti modelli di casco (fornita con clip adesiva per il fissaggio su casco) • comando d'illuminazione con un bottone a 2 intensità differenti e un modo flash • potenza: 70 Lumen - Portata massima: 35 metri • protezione IPX4 (IEC 60529) - Alimentazione con 3 pile (AAA) - Autonomia: 100 ore	*ELECTRO-LUMINESCENT DIODE HEADLAMP* *• it can be worn on the head or on different helmet models (supplied with an adhesive clip for fixing to the helmet)* *• lighting control with a button with 2 different intensities and a flash mode* *• power: 70 Lumen - Maximum range: 35 meters* *• IPX4 protection (IEC 60529) - Powered by 3 batteries (AAA) - Autonomy: 100 hours*	1
	**5CD-IR666**	LAMPADA DI SICUREZZA A LED • batterie Pb 4V 3Ah ricaricabili – Potenza: 735 Lumen • autonomia: 12 ore • peso: 1,2 kg - Dimensioni: 208 x 144 x 162 mm • grado di protezione: IP44	*LED SAFETY LAMP* *• rechargeable 4V 3Ah Pb batteries – Power: 735 Lumen* *• autonomy: 12 hours* *• weight: 1.2 kg - Dimensions: 208 x 144 x 162 mm* *• degree of protection: IP44*	1
	**5CD-ST096**	TORCIA LED 20W ANTI BLACK-OUT CON BASE DI CARICA AD INDUZIONE • si accende automaticamente in caso di mancanza di corrente • potenza: 2000 Lumen - Autonomia: 11 ore • peso: 0,3 kg • grado di protezione: IP44 • fornita con base di carica a muro, batteria Li-ion 4Ah, cavo di carica USB, caricatore	*20W ANTI BLACK-OUT LED TORCH WITH INDUCTION CHARGING BASE* *• It turns on automatically in the event of a power failure* *• power: 2000 Lumen - Autonomy: 11 hours* *• weight: 0.3 kg* *• degree of protection: IP44* *• supplied with wall charging base, 4Ah Li-ion battery, USB charging cable, charger*	1

SCALE ISOLANTI IN POLIESTERE CON FIBRE DI VETRO (CONFORMI EN-131)
INSULATING LADDERS IN POLYESTER WITH GLASS FIBERS (COMPLIING EN-131)

	codice IW *IW code*	n° gradini *n° steps*	lunghezza (m) *lenght (m)*	peso (Kg) *weight (Kg)*	conf. *pack.*
	**MP-634/2-D**	8 + 8	2,7 / 4,65	17	1
	**MP-602-D**	8	2,41	-	1
	MP-603-D	10	2,97	-	1
	MP-604-D	14	4,09	-	1
	MP-605-D	17	4,93	-	1

SCALA CON PARAPETTO ISOLATA IN POLIESTERE CON FIBRE DI VETRO (CONFORMI EN-131)
INSULATING STOOLS IN POLYESTER WITH GLASS FIBERS (COMPLIING EN-131)

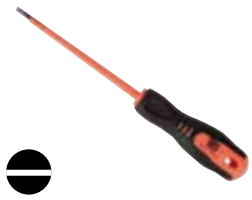
	codice IW *IW code*	n° gradini *n° steps*	altezza poggipiedi *footrest height*	altezza d'ascesa *access height*	altezza ripiegata *folded height*	peso (kg) *weight (kg)*	conf. *pack.*
	**MP-700-4**	3	0,68 m	2,58 m	1,39 m	5,9	1
	MP-700-1	4	0,91 m	2,81 m	1,62 m	6,9	1
	MP-700-2	5	1,14 m	3,04 m	1,85 m	8,0	1
	MP-700-3	6	1,37 m	3,27 m	2,08 m	9,4	1
	MP-700-5	7	1,60 m	3,50 m	2,15 m	11,0	1

UTENSILI ISOLATI - LINEA PRO
INSULATED TOOLS - PRO LINE

Gli utensili presentati in queste due pagine fanno parte della LINEA PRO. Tutti questi utensili sono realizzati in acciaio cromo-molibdeno vanadio, e con isolamento co-stampato sull'anima metallica. L'impugnatura bimateriale ergonomica in materiale SOFTGRIP assicura un grande comfort nell'utilizzo ed una buona coppia di serraggio. Sono utilizzabili fino alla tensione massima di 1000V.

The tools presented on these two pages are part of the PRO LINE. All these tools are made of chrome-molybdenum vanadium steel, and with insulation co-molded onto the metal core. The ergonomic bi-material handle in SOFTGRIP material ensures great comfort in use and a good tightening torque. They can be used up to a maximum voltage of 1000V.

CACCIAVITI A LAMA
FLAT BLADE SCREWDRIVERS



codice IW *IW code*	larghezza lama (mm) *blade width (mm)*	lunghezza (mm) *lenght (mm)*	peso (g) *weight (g)*	conf. *pack.*
MO-72003	3	100	40	1
MO-72004	4	125	50	1
MO-72005	5	150	70	1
MO-72006	6	150	90	1
MO-72008	8	175	150	1
MO-72010	10	200	220	1

CACCIAVITI POZIDRIV
POZIDRIV SCREWDRIVERS



codice IW *IW code*	larghezza lama (mm) *blade width (mm)*	lunghezza (mm) *lenght (mm)*	peso (g) *weight (g)*	conf. *pack.*
MO-72040	n° 0 / 4	60	37	1
MO-72042	n° 1 / 5	80	58	1
MO-72044	n° 2 / 6	100	91	1
MO-72046	n° 3 / 8	150	170	1

PINZE IN ACCIAIO CROMATO (CON IMPUGNATURA BIMATERIALE SOFTGRIP)
CHROME-PLATED STEEL PLIERS (WITH SOFTGRIP BI-MATERIAL HANDLE)

	codice IW *IW code*	tipo utensile *tools type*	capacità di taglio (mm) *cutting capacity (mm)*	lunghezza (mm) *lenght (mm)*	peso (g) *weight (g)*	conf. *pack.*
	**MO-72102**	pinza universale *universal plier*	Ø max 2,5	180	255	1
	**MO-72142**	pinza a becchi curvi *bent snipe nose plier*	Ø max 2,5	160	140	1
	**MO-72132**	pinza a becchi piatti *flat nose plier*	-	160	140	1
	**MO-72122**	pinza a becchi tondi *round nose plier*	-	160	140	1
	**MO-72162**	pinza a taglio diagonale *diagonal cutter*	Ø max 4	160	210	1
	**MO-72200**	pinza taglia cavi *cable cutter plier*	max 50 mm²	160	240	1
	**MO-72172**	pinza spelafili *wire stripping plier*	Ø max 5	160	166	1
	**MO-72155**	pinza serratubo *multigrip plier*	-	250	400	1

KIT DI ATTREZZI ISOLATI – LINEA PRO
INSULATED TOOLS KIT – PRO LINE

	codice IW *IW code*	tipo utensile *tools type*	componenti inclusi *included tools*	conf. *pack.*
	**KIT-23**	kit di 5 cacciaviti pronto intervento *screwdrivers basic 5 pieces kit*	M0-72004 M0-72006 M0-72008 M0-72042 M0-72044	1
	**KIT-27**	kit pinze *basic pliers kit*	M0-72102 M0-72155 M0-72172 M0-72142 M0-72200	1
	**KIT-24**	kit pinze e cacciaviti per pronto intervento *pliers and screwdrivers kit for first aid*	M0-72004 M0-72006 M0-72009 M0-72042 M0-72044 M0-72172 M0-72142 M0-72200	1
	**KIT-25**	kit pinze e cacciaviti per intervento completo *pliers and screwdrivers kit for full aid*	M0-72004 M0-72006 M0-72009 M0-72042 M0-72044 M0-72102 M0-72155 M0-72172 M0-72142 M0-72200	1

UTENSILI ISOLATI - LINEA EXPERT
INSULATED TOOLS - EXPERT LINE

Gli utensili presentati in questa pagina e nelle pagine seguenti fanno parte della linea EXPERT. Questi utensili sono realizzati con un corpo in acciaio al cromo vanadio ed un rivestimento isolante. Tensione massima: 1000V. Rispondono alla norma CEI EN 60900

The tools presented on this page and in the following pages are part of the EXPERT LINE. All these tools are made of chrome vanadium steel, and with insulation protection. They can be used up to a maximum voltage of 1000V. They complies with the standard CEI EN 60900

ATTREZZI TOTALMENTE ISOLATI
FULLY INSULATED TOOLS

	codice IW *IW code*	tipo utensile *tools type*	capacità di taglio (mm) *cutting capacity (mm)*	dimensioni (mm) *dimensions (mm)*	peso (g) *weight (g)*	conf. *pack.*
	**MO-66000C**	pinza universale *universal plier*	fino a 16 mm^2 *up to 16 mm^2*	L = 200	170	1
	**MO-66303C**	pinza a becchi piatti *flat snipe nose plier*	fino a 16 mm^2 *up to 16 mm^2*	L = 190	110	1
	**MO-66404CC**	pinza a becchi a forma di gomito *elbow-shaped needle nose pliers*	fino a 16 mm^2 *up to 16 mm^2*	L = 210	110	1
	**MO-67500C**	pinza a taglio diagonale *diagonal cutting pliers*	ø 15 mm Cu: 25 mm^2 max. Al: 50 mm^2 max.	-	190	1
	**MO-72100E**	forbici da elettricista *electrician's scissors*	-	L = 132	80	1
	**MO-745D**	martello con testa isolata, senza rimbalzo. testine intercambiabili, manico completamente isolato *hammer with insulated head, without rebound. interchangeable heads, fully insulated handle*	-	310 x 117 x 42	790	1

CACCIAVITI A LAMA PIATTI
FLAT BLADE SCREWDRIVERS



codice IW *IW code*	larghezza lama (mm) *blade width (mm)*	lunghezza (mm) *lenght (mm)*	peso (g) *weight (g)*	conf. *pack.*
MO-65203	3	100	33	1
MO-65204	3,5	100	37	1
MO-65205	4	100	46	1
MO-65206	5	125	75	1
MO-65207	6	150	94	1
MO-65209	8	175	165	1
MO-65211	10	200	195	1

CACCIAVITI POZIDRIV
POZIDRIV SCREWDRIVERS



codice IW *IW code*	larghezza lama (mm) *blade width (mm)*	lunghezza (mm) *lenght (mm)*	peso (g) *weight (g)*	conf. *pack.*
MO-65240	n° 0 / 3	60	25	1
MO-65242	n° 1 / 4,5	80	50	1
MO-65244	n° 2 / 6	100	75	1
MO-65246	n° 3 / 8	150	150	1
MO-65248	n° 4 / 10	200	230	1

CACCIAVITI PHILLIPS
PHILLIPS SCREWDRIVERS



codice IW *IW code*	larghezza lama (mm) *blade width (mm)*	lunghezza (mm) *lenght (mm)*	peso (g) *weight (g)*	conf. *pack.*
MO-65230	n° 0 / 3	60	25	1
MO-65232	n° 1 / 4,5	80	50	1
MO-65234	n° 2 / 6	100	75	1
MO-65236	n° 3 / 8	150	150	1
MO-65238	n° 4 / 10	200	230	1

KIT DI CACCIAVITI
SCREWDRIVERS KIT

	codice IW *IW code*	tipo utensile *tools type*	componenti inclusi *included tools*	conf. *pack.*
	**MO-652-D**	assortimento di 4 cacciaviti piatti *4 flat blade screwdrivers kit*	MO-65203 MO-65205 MO-65207 MO-65209	1
	**MO-653-D**	assortimento di 3 cacciaviti Phillips *3 Phillips screwdrivers kit*	MO-65230 MO-65234 MO-65236	1

PINZE ISOLATE IN ACCIAIO SPECIALE AL CROMO VANADIO
INSULATED PLIERS IN SPECIAL CHROME VANADIUM STEEL

	codice IW *IW code*	tipo utensile *tools type*	capacità di taglio *cutting capacity*	lunghezza (mm) *lenght (mm)*	peso (kg) *weight (kg)*	conf. *pack.*
	**MO-66001**	pinza universale *universal plier*	-	160	210	1
	MO-66002		-	180	260	1
	MO-66003		-	200	300	1
	MO-66005		-	250	510	1
	**MO-66300**	pinze a punte piatte *flat nose plier*	-	145	115	1
	MO-66302		-	160	160	1
	**MO-66402**	pinze a punta a forma di gomito *elbow-shaped pointed pliers*	-	160	160	1
	MO-66404		-	200	185	1
	**MO-66202**	pinze a punte tonde *round nose pliers*	-	160	150	1
	**MO-66102**	pinze a punte mezze tonde *half round nose pliers*	-	160	145	1
	**MO-66502**	pinza multi presa con testa brunita *multi-grip pliers with burnished head*	-	250	410	1
	MO-66505	pinza multi presa con testa in acciaio *multi-grip pliers with steel head*	-	250	405	1
	**MO-67101**	pinza a taglio diagonale *diagonal cutting pliers*	flex ø 2 mm rigid ø 1 mm	140	150	1
	MO-67102		flex ø 2,5 mm rigid ø 1,5 mm	160	180	1
	MO-67103		flex ø 3 mm rigid ø 2,5 mm	180	210	1
	**MO-67401**	pinza a taglio frontale *front cutting pliers*	flex ø 2 mm rigid ø 1 mm	140	165	1
	MO-67402		flex ø 3 mm rigid ø 2 mm	160	210	1
	MO-67404		flex ø 4 mm rigid ø 3 mm	200	450	1
	**MO-67500**	pinza taglia cavi a 2 impronte *2-way cable cutting pliers*	max 16 mm^2	180	420	1

ATTREZZI ISOLATI IN ACCIAIO SPECIALE AL CROMO VANADIO
INSULATED TOOLS IN SPECIAL CHROME VANADIUM STEEL

	codice IW *IW code*	tipo utensile *tools type*	capacità di taglio *cutting capacity*	lunghezza (mm) *lenght (mm)*	peso (kg) *weight (kg)*	conf. *pack.*
	**MO-67501**	pinza taglia cavi *cable cutting pliers*	max ø 15 mm	170	285	1
	MO-67502		max ø 20 mm	230	520	1
	**MO-67599**	pinza taglia cavi a cremagliera *rack-type cable cutting pliers*	32 – 180 mm²	-	900	1
	MO-67600		38 – 240 mm²	-	950	1
	MO-67601		55 – 300 mm²	-	975	1
	**MO-67611**	pinza taglia cavi a cremagliera *rack-type cable cutting pliers*	25 – 150 mm²	-	790	1
	**MO-64502**	sega per metalli (include 2 lame) *saw for metal (includes 2 blades)*	-	450	780	1
	**MO-67304**	pinza per denudare i cavi *pliers for stripping cables*	16 – 150 mm²	220	470	1
	**MO-67305**	pinza per sfoderare *pliers for unsheathing*	16 – 150 mm²	265	650	1
	MO-67306		50 – 240 mm²	270	670	1
	**MO-67302**	pinza spelafili *wire stripping pliers*	0,6 – 10 mm²	160	170	1
	**MO-61001**	coltello per denudare con lama da 62 mm (consegnato in astuccio) *stripping knife with 62 mm blade (delivered in case)*	-	L = 180	110	1
	MO-61002	coltello per denudare con lama da 50 mm (consegnato in astuccio) *stripping knife with 50 mm blade (delivered in case)*	-	L = 180	110	1

CHIAVI PIATTE IN ACCIAIO
STEEL FLAT SPANNER

	codice IW *IW code*	Tipo utensile *Tools type*	Caratteristiche *characteristics*	peso (kg) *weight (kg)*	conf. *pack.*
	**MO-69002**	chiavi piatte regolabili *adjustable flat spanners*	L = 210 mm apertura / *opening* max 24 mm	295	1
	MO-69003		L = 250 mm apertura / *opening* max 28 mm	450	1
	MO-69004		L = 310 mm apertura / *opening* max 34 mm	550	1
	MO-69005		L = 385 mm apertura / *opening* max 43 mm	350	1
	**MO-69210**	chiavi esagonali a cricchetto *ratchet hexagonal wrenches*	10 mm	160	1
	MO-69213		13 mm	190	1
	MO-69216		16 mm	350	1
	MO-69217		17 mm	370	1
	MO-69218		18 mm	380	1
	MO-69219		19 mm	390	1
	**MO-69903**	chiavi esagonali *hexagonal wenches*	3 mm / 83 x 123 mm	30	1
	MO-69904		4 mm / 84 x 124 mm	40	1
	MO-69905		5 mm / 84 x 126 mm	50	1
	MO-69906		6 mm / 85 x 126 mm	70	1
	MO-69908		8 mm / 87 x 128 mm	110	1
	MO-69910		10 mm / 87 x 130 mm	150	1
	MO-69912		12 mm / 90 x 132 mm	240	1
	**MO-68702**	chiavi a croce *cross shape wrenches*	8-10-12-14 mm / 150 x 150 mm 4 manicotti 6 facce	260	1
	MO-68703		7-9-11-13 mm / 150 x 150 mm 4 manicotti 6 facce / *4 sleeves 6 faces*	250	1
	MO-68704		8-10-13-17 mm / 150 x 150 mm 4 manicotti 6 facce / *4 sleeves 6 faces*	260	1
	**MO-68610**	chiave a tubo L = 130 mm *socket wrench L = 130mm*	10 mm	145	1
	MO-68613		13 mm	185	1
	MO-68614		14 mm	220	1

CHIAVI PIATTE IN ACCIAIO SPECIALE AL CROMO VANADIO
FLAT WRENCHES IN SPECIAL CHROME VANADIUM STEEL



codice IW *IW code*	apertura (mm) *opening (mm)*	peso (kg) *weight (kg)*	conf. *pack.*
MO-68008	8	40	1
MO-68009	9	40	1
MO-68010	10	45	1
MO-68011	11	50	1
MO-68012	12	60	1
MO-68013	13	80	1
MO-68014	14	100	1
MO-68015	15	110	1
MO-68016	16	120	1
MO-68017	17	140	1
MO-68018	18	160	1
MO-68019	19	170	1
MO-68020	20	185	1
MO-68021	21	200	1
MO-68022	22	220	1
MO-68023	23	250	1
MO-68024	24	260	1
MO-68025	25	280	1
MO-68026	26	300	1
MO-68027	27	340	1
MO-68028	28	360	1
MO-68029	29	400	1
MO-68030	30	500	1
MO-68032	32	570	1
MO-68008/19	kit 8 chiavi piatte / *flat wrenches* 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 17 / 19 mm	685	1

CHIAVI POLIGONALI IN ACCIAIO SPECIALE AL CROMO VANADIO
POLYGONAL WRENCHES IN SPECIAL CHROME VANADIUM STEEL



codice IW *IW code*	apertura (mm) *opening (mm)*	peso (kg) *weight (kg)*	conf. *pack.*
MO-68107	7	35	1
MO-68108	8	40	1
MO-68109	9	45	1
MO-68110	10	50	1
MO-68111	11	65	1
MO-68112	12	80	1
MO-68113	13	100	1
MO-68114	14	120	1
MO-68115	15	150	1
MO-68116	16	180	1
MO-68117	17	190	1
MO-68118	18	195	1
MO-68119	19	200	1
MO-68120	20	240	1
MO-68121	21	260	1
MO-68122	22	260	1
MO-68123	23	270	1
MO-68124	24	280	1
MO-68125	25	300	1
MO-68126	26	360	1
MO-68127	27	400	1
MO-68128	28	440	1
MO-68129	29	480	1
MO-68130	30	500	1
MO-68132	32	540	1

BUSSOLE E CRICCHETTI STANDARD
STANDARD SOCKETS AND RATCHET


MO-69543


MO-69524

codice IW *IW code*	peso (kg) *weight (kg)*	codice IW *IW code*	peso (kg) *weight (kg)*	Caratteristiche *characteristics*	conf. *pack.*
3/8" (9,53 mm)		1/2" (12,7 mm)			
MO-69306	25	-	-	Bussola / *socket* – 6 mm	1
MO-69307	30	-	-	Bussola / *socket* – 7 mm	1
MO-69308	30	**MO-69408**	60	Bussola / *socket* – 8 mm	1
MO-69309	30	-	-	Bussola / *socket* – 9 mm	1
MO-69310	35	**MO-69410**	60	Bussola / *socket* – 10 mm	1
MO-69311	35	**MO-69411**	60	Bussola / *socket* – 11 mm	1
MO-69312	35	**MO-69412**	70	Bussola / *socket* – 12 mm	1
MO-69313	45	**MO-69413**	70	Bussola / *socket* – 13 mm	1
MO-69314	45	**MO-69414**	70	Bussola / *socket* – 14 mm	1
MO-69315	50	**MO-69415**	75	Bussola / *socket* – 15 mm	1
MO-69316	55	**MO-69416**	75	Bussola / *socket* – 16 mm	1
MO-69317	60	**MO-69417**	80	Bussola / *socket* – 17 mm	1
MO-69318	65	**MO-69418**	80	Bussola / *socket* – 18 mm	1
MO-69319	70	**MO-69419**	85	Bussola / *socket* – 19 mm	1
-	-	**MO-69420**	90	Bussola / *socket* – 20 mm	1
MO-69321	85	**MO-69421**	100	Bussola / *socket* – 21 mm	1
MO-69322	90	**MO-69422**	100	Bussola / *socket* – 22 mm	1
MO-69323	100	**MO-69423**	115	Bussola / *socket* – 23 mm	1
-	-	**MO-69424**	130	Bussola / *socket* – 24 mm	1
-	-	**MO-69430**	160	Bussola / *socket* – 30 mm	1
MO-69513	600	**MO-69514**	600	chiave a cricchetto / *ratchet wrench*	1
MO-69523	124	**MO-69524**	250	prolunga / *extension* – 130 mm	1
MO-69533	270	**MO-69534**	435	prolunga / *extension* – 250 mm	1
MO-69542	220	-	-	chiave a "T" / *"T" key* – 130 mm	1
MO-69543	380	-	-	chiave a "T" / *"T" key* – 200 mm	1
-	-	**MO-69544**	520	chiave a "T" / *"T" key* – 300 mm	1

ASSORTIMENTO DI BUSSOLE
ASSORTMENT OF SOCKETS



codice IW *IW code*	caratteristiche	*characteristics*	conf. *pack.*
MO-69308/23	Assortimento di: • bussole 3/8" (8 mm, 10 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 17 mm, 19 mm, 21 mm, 22 mm, 23 mm) • chiave a cricchetto e prolunga 130 mm • valigetta di polipropilene Dimensioni: 410 x 120 x 75 mm - Peso: 2,2 kg	*Assortment of :* *• /8" sockets (8 mm, 10 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 17 mm, 19 mm, 21 mm, 22 mm, 23 mm)* *• ratchet wrench and extension 130 mm* *• polypropylene case* *Dimensions: 410 x 120 x 75 mm - Weight: 2.2 kg*	1
MO-69408/23	Assortimento di: • bussole 1/2" (8 mm, 10 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 19 mm, 21 mm, 22 mm, 23 mm) • chiave a cricchetto e prolunga 130 mm • valigetta di polipropilene Dimensioni: 410 x 120 x 75 mm - Peso: 1,5 kg	*Assortment of:* *• 1/2" sockets (8 mm, 10 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 19 mm, 21 mm, 22 mm, 23 mm)* *• ratchet wrench and 130 mm extension* *• polypropylene case* *Dimensions: 410 x 120 x 75 mm - Weight: 1.5 kg*	1

BUSSOLE SPECIALI
SPECIAL SOCKETS







codice IW *IW code*	tipo utensile *tools type*	caratteristiche *characteristics*	peso (kg) *weight (kg)*	conf. *pack.*
MO-69610	bussola 3/8" - L = 65 mm in acciaio cromato *3/8" socket - L = 65 mm in chromed steel*	10 mm	75	1
MO-69613		13 mm	80	1
MO-69614		14 mm	100	1
MO-69616		16 mm	115	1
MO-69617		17 mm	125	1
MO-69618		18 mm	140	1
MO-69619		19 mm	160	1
MO-69621		21 mm	190	1
MO-69393	bussola 3/8" - 6 facce - maschio - in acciaio *3/8" socket - 6 faces - male - in steel*	3 mm	45	1
MO-69394		4 mm	55	1
MO-69395		5 mm	60	1
MO-69396		6 mm	65	1
MO-69397		7 mm	70	1
MO-69398		8 mm	70	1
MO-69050	cricchetto dinamometrico con attacco 3/8" *torque ratchet with 3/8" connection*	8 – 54 Nm	790	1

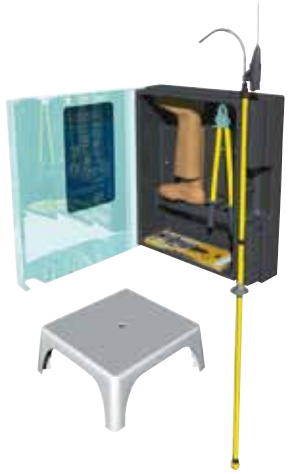
BORSE E VALIGETTE DA ELETTRICISTA VUOTE
ELECTRICIAN'S EMPTY BAGS

	codice IW *IW code*	tipo *type*	dimensioni (mm) *dimensions (mm)*	peso (kg) *weight (kg)*	conf. *pack.*
	**M-87-370**	valigetta d'intervento di tela impermeabile con fondo rinforzato e tracolla per il trasporto *waterproof canvas intervention case with reinforced bottom and shoulder strap for transport*	440 x 330 x 160	1,1	1
	**M-87-303**	valigetta di tela flessibile, colore nero *flexible canvas case, black colour*	50 x 380 x 60	1	1

KIT D'INTERVENTO PER ELETTRICISTI
INTERVENTION KIT FOR ELECTRICIANS

codice IW *IW code*	il kit include i seguenti codici *the kit includes the following codes*		conf. *pack.*
MO-51003	MO-11001	1 paio d'occhiali anti UV / *1 pair of anti-UV glasses*	1
	CG-98-C	1 paio di sovraguanti di lavoro, misura C / *1 pair of work overgloves, size C*	
	MS-911	1 rilevatore di tensione multicontrollore BT / *1 x BT multi-controller voltage detector*	
	CG-05-B	1 paio di guanti isolanti, misura B / *1 pair of insulating gloves, size B*	
	CG-36	1 sacco per guanti isolanti / *1 bag for insulating gloves*	
	MP-42/16	1 tappeto isolante 3 mm / *1 insulating mat 3 mm*	
	MP-26-A	10 cappucci isolanti per fine di cavo / *10 insulating caps for cable ends*	
	MP-35/12	1 telo isolante / *1 insulating sheet*	
	MP-39	10 pinze di legno per telo isolante / *10 wooden clamps for insulating sheet*	
	MP-19	5 nastri adesivi isolanti / *5 insulating adhesive tapes*	
	MO-61001	1 coltello per denudare / *1 stripping knife*	
	MO-67502	1 pinza isolata che taglia cavi 230 mm / *1 insulated pliers that cuts cables 230 mm*	
	MO-68008/19	1 kit di 8 chiavi piatte isolate / *1 kit of 8 insulated flat keys*	
	MO-69903	1 chiave esagonale isolata a gomito 3 mm / *1 insulated elbow-shaped hex wrench 3 mm*	
	MO-69904	1 chiave esagonale isolata a gomito 4 mm / *1 insulated elbow-shaped hex wrench 4 mm*	
	MO-69906	1 chiave esagonale isolata a gomito 6 mm / *1 insulated elbow-shaped hex wrench 6 mm*	
	MO-751	1 doppio metro isolante / *1 insulating double meter*	
	MO-69003	1 chiave inglese isolata 250 mm / *1 insulated wrench 250 mm*	
	MO-66002	1 pinza universale isolata 180 mm / *1 insulated multi-grip pliers 180 mm*	
	MO-66502	1 pinza multi presa isolata 250 mm / *1 insulated multi-grip pliers 250 mm*	
	MP-32/15	6 profili isolanti 1,50 m / *6 insulating profiles 1.50 m*	
	MO-67102	1 pinza tagliente diagonale isolata 160 mm / *1 insulated diagonal cutting pliers 160 mm*	
	MO-69308/23	1 nottolino reversibile, prolunga 130 mm ed assortimento di 10 manicotti di 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 23 mm *1 reversible pawl, 130 mm extension and assortment of 10 sleeves of 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 23 mm*	
	MO-65205	1 cacciavite piatto isolato, lama di 4 x 100 / *1 insulated flat screwdriver, 4 x 100 blade*	
	MO-65207	1 cacciavite piatto isolato, lama di 6,5 x 150 / *1 insulated flat screwdriver, 6.5 x 150 blade*	
	MO-65209	1 cacciavite piatto isolato, lama di 8 x 175 / *1 insulated flat screwdriver, 8 x 175 blade*	
	MO-65232	1 cacciavite isolato Phillips n° 1 / *1 Phillips insulated screwdriver n° 1*	
	MO-65234	1 cacciavite isolato Phillips n° 2 / *1 Phillips insulated screwdriver n° 1*	
	MO-65236	1 cacciavite isolato Phillips n° 3 / *1 Phillips insulated screwdriver n° 3*	
MO-38510	M-87370	1 borsa d'intervento / *1 intervention bag*	1
	CG-02-C	1 paio di guanti isolanti / *1 pair of insulating gloves*	
	MO-11001	1 paio d'occhiali anti-flash / *1 pair of anti-flash glasses*	
	AL-230	1 lucchetto di chiusura / *1 locking padlock*	
	MO-65204	1 cacciavite piatto 3,5 x 100 mm / *1 flat screwdriver 3.5 x 100 mm*	
	MO-65206	1 cacciavite piatto 5,5 x 125 mm / *1 flat screwdriver 5.5 x 125 mm*	
	MO-65209	1 cacciavite piatto 8 x 175 mm / *1 flat screwdriver 8 x 175 mm*	
	MO-65242	1 cacciavite Pozidriv n° 1 / *1 Pozidriv screwdriver n° 1*	
	MO-65244	1 cacciavite Pozidriv n° 2 / *1 Pozidriv screwdriver n° 2*	
	MO-66002	1 pinza universale 180 mm / *1 universal pliers 180 mm*	
	MO-66402	1 pinza a punte tipo a gomito 160 mm / *1 pointed pliers elbow type 160 mm*	
	MO-67302	1 pinza spelafili da 160 mm / *1 x 160 mm wire stripper*	
	MO-67500	1 pinza taglia cavi 180 mm / *1 cable cutting pliers 180 mm*	
	MO-66502	1 pinza multi presa / *1 multi-grip pliers*	

ARMADIO DI SALVATAGGIO
SAVE CABINET

codice IW *IW code*	il kit include i seguenti codici *the kit includes the following codes*		dim. (mm) *dim. (mm)*	peso (kg) *weight (kg)*	conf. *pack.*
CZ-54	**descrizione**	*description*			
	• cartello "SOCCORSI D'URGENZA" che spiega i gesti per il primo intervento	*• "URGENCY AID" sign which explains the steps for first aid*	760 x 1850 x 200	29 kg	1
	• fioretto di salvataggio, tipo CS-90, tensione di utilizzo 90kV, lunghezza 2,05 m	*• lifeguard stick, type CS-90, operating voltage 90kV, length 2.05 m*			
	• rilevatore di tensione, per l'identificazione dei luoghi pericolosi. Situato all'estremità del fioretto di salvataggio accanto all' uncino. Attrezzato di un'antenna flessibile di contatto.	*• voltage detector, for identifying dangerous places. Located at the end of the life foil next to the hook. Equipped with a flexible contact antenna.*			
	• trancia cavi con manici isolati lame d'acciaio forgiato, apertura maxi: 30mm	*• cable cutter with insulated handles and forged steel blades, maximum opening: 30mm*			
	• pedana isolante	*• insulating platform*			
	• accessori complementari:	*• complementary accessories:*			
	- guanti isolanti alta tensione	*- high voltage insulating gloves*			
	- custodia per guanti, con talco	*- glove case, with talc*			
	- sovrascarpe isolanti	*- insulating overshoes*			
	- boccetta di sale per combattere il bloccaggio dei reni	*- bottle of salt to combat kidney blockage*			
	tensione Max d'intervento: 24kV	*max intervention voltage: 24kV*			

VALIGIA DI SALVATAGGIO
RESCUE CASE

codice IW *IW code*	il kit include i seguenti codici *the kit includes the following codes*		dim. (mm) *dim. (mm)*	peso (kg) *weight (kg)*	conf. *pack.*
CZ-53	**descrizione**	*description*			
	• pedana isolante	*• insulating platform*	710 x 570 x 240	18,5 kg	1
	• un fioretto telescopico L = 1,5m	*• a telescopic stick L = 1.5m*			
	• un rilevatore di tensione equipaggiato di un uncino di salvataggio metallico	*• a voltage detector equipped with a metal rescue hook*			
	• trancia cavi con manici isolati	*• cable cutters with insulated handles*			
	• un astuccio di protezione per i guanti	*• a protective case for gloves*			
	• un paio di guanti isolanti	*• a pair of insulating gloves*			
	• un paio di stivali isolanti	*• a pair of insulating boots*			
	• un flacone di talco per la manutenzione dei guanti	*• a bottle of talcum powder for glove maintenance*			
	• un nastro adesivo di delimitazione L = 100m	*• an adhesive delimiting tape L = 100m*			
	• un cartello "SOCCORSI D'URGENZA"	*• an "URGENCY RESCUES" sign*			
	• un cartello di messa in opera	*• a commissioning sign*			
	tensione Max d'intervento: 24kV	*max intervention voltage: 24kV*			

ESTINTORI PORTATILI
PORTABLE FIRE EXTINGUISHERS



codice IW *IW code*	tipo *type*	carica *load*	classe omologazione *homologation class*	lunghezza gittatta *lenght range*	dimensione (mm) *dimension (mm)*	peso *weight*	conf. *pack.*
5EP9620	polvere *powder*	1 kg	5A-21B-C	3 m	330 x 80	2,1 kg	1
5EP9622		4 kg	21A-113B-C	5 m	525 x 295	6,5 kg	1
5EP9624		6 kg	34A-233B-C	6 m	525 x 245	8,8 kg	1
5EP9626		9 kg	55A-233B-C	6/7 m	745 x 275	14 kg	1
5EP9630	CO_2	2 kg	34B-C	3 m	530 x 245	6,5 kg	1
5EP9632		5 kg	89B-C	5 m	670 x 285	15 kg	1

STAFFA A MURO PER ESTINTORI
WALL BRACKET FOR FIRE EXTINGUISHERS



codice IW *IW code*	descrizione *description*	conf. *pack.*
SUP00000	staffa a muro per estintori wall braket fire extinguishers	1

ESTINTORI CARRELLATI
MOBILE FIRE EXTINGUISHERS



codice IW *IW code*	tipo *type*	carica *load*	classe omologazione *homologation class*	lunghezza gittatta *lenght range*	dimensione (mm) *dimension (mm)*	peso *weight*	conf. *pack.*
5EP9638	polvere *powder*	30 kg	ABIC	11 m	1050 x 800	64 kg	1
5EP9640		50 kg	ABIC	11 m	1080 x 820	87 kg	1

CASSETTE PORTAESTINTORI IN LAMIERA VERNICIATA
PAINTED STEEL FIRE EXTINGUISHER BOXES



codice IW *IW code*	descrizione *description*	dimensioni (mm) *dimensions (mm)*	conf. *pack.*
CAS12000	con lastra safety crash in materiale plastico pretagliato adatta per estintori a polvere da 9-12 kg *with safety crash plate in material pre-cut plastic suitable for 9-12 kg powder extinguishers*	325 x 270 x 800	1
CAS06000	con lastra safety crash in materiale plastico pretagliato adatta per estintori a polvere da 4-6 kg *with safety crash plate in material pre-cut plastic suitable for 4-6 kg powder extinguishers*	325 x 270 x 600	1

MATERIALI PER PRONTO SOCCORSO
FIRST AID MATERIALS

ARMADIETTI PER PRONTO SOCCORSO
FIRST AID CABINET

codice IW *IW code*	il kit include i seguenti prodotti *the kit includes the following items*	conf. *pack.*
5PS6880	**descrizione** / *description*	
 **pacco reintegro** *refill package* **5PS6871-PACK**	armadietto in RC colore bianco, 3 vani, 2 ripiani interni, chiusura a scatto. *white RC cabinet, 3 compartments, 2 internal shelves, snap closure.* l'impiego: per aziende o unità produttive con meno di tre lavoratori che non rientrano nel gruppo A. *employment: for companies or production units with fewer than tree workers who do not fall into group A.* dimensioni esterne: 370x220x140 mm. *external dimensions: 370x220x140 mm.* peso completo: kg 2,10. *complete weight: 2.10 kg.* contenuto: *content:* 1 copia Decreto Min. 388 del 15.07.2003. *1 copy of Min. Decree 388 of 15.07.2003.* 2 paia guanti sterili. *2 pairs of sterile gloves.* 1 flacone disinfettante 125 ml IODOPOVIDONE al 10% iodio PMC. *1 disinfectant bottle 125 ml IODOPOVIDONE 10% PMC iodine.* 1 sacca soluzione fisiologica sterile 250 ml. CE *1 bag of sterile physiological solution 250 ml. THERE IS* 1 busta compressa garza sterile cm 18x40. *1 compressed sterile gauze bag 18x40 cm.* 3 buste compressa garza sterile cm 10x10. *3 sterile gauze compressed bags 10x10 cm.* 2 confezioni di cotone idrofilo - 1 pinza sterile. *2 packs of cotton wool. - 1 sterile forceps.* 1 PLASTOSAN 10 cerotti assortiti. *1 PLASTOSAN 10 assorted plasters.* 1 rocchetto cerotto adesivo m 5x2,5 cm. *1 roll of adhesive plaster m 5x2.5 cm.* 1 benda di garza da m 3,5x10 cm. *1 gauze bandage measuring 3.5x10 cm.* 1 paio di forbici tagliabendaggi cm 14 DIN 58279. *1 pair of bandage cutting scissors 14 cm DIN 58279.* 1 laccio emostatico - 1 ICE PACK ghiaccio istantaneo monouso. *1 tourniquet - 1 ICE PACK disposable instant ice.* 1 sacchetto per rifiuti sanitari mm 250x350. *1 bag for medical waste 250x350 mm.* 1 istruzioni MULTILINGUA pronto soccorso *1 MULTILINGUAL first aid instructions*	1
5PS6881	**descrizione** / *description*	
 **pacco reintegro** *refill package* **5PS6873-PACK**	armadietto in RC colore bianco, 2 ante, 2 ripiani interni. *white RC cabinet, 2 doors, 2 internal shelves.* limpiego: per aziende del gruppo A e B e comunque con tre o più lavoratori. *employment: for companies in groups A and B and in any case with three or more workers.* dimensioni esterne: 450x375x130 mm *external dimensions: 450x375x130 mm.* peso completo: kg 6,90 *complete weight: 6.90 kg.* contenuto: *content:* 1 copia Decreto Min. 388 del 15.07.2003 *1 copy of Min. Decree 388 of 15.07.2003.* 5 paia guanti sterili *5 Pairs of sterile gloves.* 1 mascherina con visiera paraschizzi *1 mask with splash guard.* 3 flaconi soluzione fisiologica sterile 500 ml. CE *3 bottles of sterile physiological solution 500 ml.* 2 flaconi disinfettante 500 ml IODOPOVIDONE al 10% iodio PMC *2 disinfectant bottles 500 ml IODOPOVIDONE 10% PMC iodine.* 10 buste compressa garza sterile cm 10x10. *10 sterile gauze compressed bags 10x10 cm.* 2 buste compressa garza sterile cm 18x40. *2 sterile gauze compressed envelopes 18x40 cm.* 2 teli sterili cm 40x60 DIN 13152-BR - 2 pinze sterili. *2 sterile drapes 40x60 cm DIN 13152-BR - 2 sterile forceps.* 1 confezione di cotone idrofilo. *1 pack of cotton wool.* 1 astuccio benda tubolare elastica. *1 case of elastic tubular bandage.* 2 PLASTOSAN 10 cerotti assortiti. *2 PLASTOSAN 10 assorted plasters.* 2 rocchetti cerotto adesivo m 5x2,5 cm *2 rolls of adhesive plaster m 5x2.5 cm.* 1 paio di forbici tagliabendaggi cm 14 DIN 58279 *1 pair of bandage cutting scissors 14 cm DIN 58279.* 3 lacci emostatici - 2 ICE PACK ghiaccio istantaneo *3 tourniquets - 2 ICE PACK instant ice.* 2 sacchetti per rifiuti sanitari mm 250x350 minigrip *2 minigrip bags for medical waste 250x350 mm* 1 termometro clinico CE con astuccio *1 CE clinical thermometer with case* 1 sfigmomanometro PERSONAL con fonendoscopio. *1 PERSONAL sphygmomanometer with phonendoscope.* 1 istruzioni MULTILINGUA pronto soccorso *1 MULTILINGUAL first aid instructions* Pacco reintegro senza sfigmomanometro: **5PS6873-PACK-S** *Refill package without sphygmomanometer:* ***5PS6873-PACK-S***	1

BORSA PER PRONTO SOCCORSO
FIRST AID BAG

codice IW *IW code*	il kit include i seguenti prodotti *the kit includes the following items*	conf. *pack.*
5PS6740	**descrizione** / *description*	
	Ideale per primo soccorso e per ferite di piccola entità. Utile complemento per autovetture private, nelle attività del tempo libero, nel fai da te *Ideal for first aid and for small injuries.* *Useful complement for private cars, in free time and in "do it yourself" activities* caratteristiche : *characteristics :* borsetta in nylon colore rosso con Zip *red nylon bag with zip* dim. 170 x 110 x 60 mm - peso 200 g *dim. 170 x 110 x 60 mm - weight 200 g* contenuto: *content:* 1 paio di guanti sterili *1 pair of sterile gloves* 1 benda elasticizzata cm.6x4 m *1 elastic bandage cm.6x4 m* 2 bustine sapone liquido disinfettante 5 ml *2 sachets of disinfectant liquid soap 5 ml* 3 salviette disinfettanti *3 disinfectant wipes* 1 pinzetta - 1 paio di forbici *1 tweezers - 1 pair of scissors* 1 rocchetto cerotto adesivo *1 spool of adhesive plaster* 10 teli assorbenti *10 absorbent sheets* 1 astuccio da 10 cerotti varie misure *1 case of 10 plasters of various sizes* 2 buste di garza sterile - 1 laccio emostatico *2 bags of sterile gauze - 1 tourniquet*	1

KIT E VALIGETTE PER PRONTO SOCCORSO
FIRST AID KITS AND CASES

codice IW *IW code*	il kit include i seguenti prodotti *the kit includes the following items*		conf. *pack.*
5PS6871	**descrizione**	*description*	
 **pacco reintegro** *refill package* **5PS6871-PACK**	VALIGETTA REALIZZATA IN POLIPROPILENE ANTIURTO, COLORE ARANCIO, SUPPORTO PER ATTACCO A PARETE, MANIGLIA PER TRASPORTO, CHIUSURA CON 2 CLIP ROTANTI. impiego: per aziende o unità produttive con meno di tre lavoratori che non rientrano nel gruppo A. dimensioni esterne: 250x190x90 mm. peso completo: kg 1,40 contenuto: 1 copia Decreto Min 388 del 15.07.03 2 paia guanti sterili 1 disinfettante 125 ml IODOPOVIDONE al 10% iodio PMC 1 soluzione fisiologica 250 ml CE 1 busta garza compressa sterile 18x40 cm 3 buste garza compressa sterile 10x10 cm 1 pinza sterile 1 confezione di cotone idrofilo 1 PLASTOSAN 10 cerotti assortiti 1 rocchetto cerotto adesivo m 5x2,5 cm 1 benda di garza m 3,5x10cm 1 paio di forbici cm 10 FOR078 1 laccio emostatico 1 ICE PACK Ghiaccio istantaneo monouso 1 sacchetto per rifiuti sanitari 250x350 mm 1 istruzioni MULTILINGUA pronto soccorso	*CASE MADE OF SHOCKPROOF POLYPROPYLENE, ORANGE COLOUR, SUPPORT FOR WALL ATTACHMENT, CARRYING HANDLE, CLOSURE WITH 2 ROTATING CLIPS.* *employment: for companies or production units with fewer than three workers who do not fall into group A.* *external dimensions: 250x190x90 mm.* *complete weight: 1.40 kg* *content:* *1 copy of Min Decree 388 of 15.07.03* *2 pairs of sterile gloves* *1 disinfectant 125 ml IODOPOVIDONE with 10% PMC iodine* *1 saline solution 250 ml EC* *1 sterile compressed gauze bag 18x40 cm* *3 sterile compressed gauze bags 10x10 cm* *1 sterile forceps* *1 pack of cotton wool* *1 PLASTOSAN 10 assorted plasters* *1 spool of adhesive plaster m 5x2.5 cm* *1 gauze bandage m 3.5x10cm* *1 pair of scissors 10 cm FOR078* *1 tourniquet* *1 ICE PACK Disposable instant ice* *1 bag for medical waste 250x350 mm* *1 MULTILINGUAL first aid instructions*	1
5PS6873	**descrizione**	*description*	
 **pacco reintegro** *refill package* **5PS6873-PACK**	VALIGETTA COLORE ARANCIO, SUPPORTO PER ATTACCO A PARETE, MANIGLIA PER TRASPORTO. l'impiego: per aziende del gruppo A e B e comunque con tre o più lavoratori. dimensioni esterne: 395x270x135 mm peso completo: kg 6,20 contenuto: 1 copia Decreto Min 388 del 15.07.03 5 paia guanti sterili 1 mascherina con visiera paraschizzi 3 soluzione fisiologica 500 ml CE 2 disinfettante 500 ml IODOPOVIDONE al 10% iodio PM 10 buste garza compressa sterile 10x10 cm 2 buste garza compressa sterile 18x40 cm 2 telo 40x60 cm DIN 13152-BR 2 pinze sterili 1 astuccio benda tubolare elastica 1 confezione di cotone idrofilo 2 PLASTOSAN 10 cerotti assortiti 2 rocchetti cerotto adesivo m 5x2,5 cm 1 paio di forbici tagliabendaggi cm 14,5 DIN 58279 3 lacci emostatici 2 ICE PACK ghiaccio istantaneo monouso 2 sacchetti per rifiuti sanitari 1 termometro clinico digitale CE 1 sfigmomanometro PERSONAL con fonendoscopio 1 benda di garza da m 3 ,5x10 cm 1 istruzioni MULTILINGUA pronto soccorso Pacco reintegro senza sfigmomanometro **5PS6873-PACK-S**	*ORANGE CASE, SUPPORT FOR WALL MOUNTING, CARRYING HANDLE. EMPLOYMENT:* *for companies in groups A and B and in any case with three or more workers.* *external dimensions: 395x270x135 mm.* *complete weight: 6.20 kg* *content:* *1 copy of Min Decree 388 of 15.07.03* *5 pairs of sterile gloves* *1 mask with splash guard* *3 saline solution 500 ml EC* *2 disinfectant 500 ml IODOPOVIDONE with 10% PMC iodine* *10 sterile compressed gauze bags 10x10 cm* *2 sterile compressed gauze bags 18x40 cm* *2 sheet 40x60 cm DIN 13152-BR* *2 sterile forceps* *1 case of elastic tubular bandage* *1 pack of cotton wool* *2 PLASTOSAN 10 assorted plasters* *2 rolls of adhesive plaster m 5x2.5 cm* *1 pair of bandage cutting scissors 14.5 cm DIN 58279* *3 tourniquets* *2 ICE PACK disposable instant ice* *2 bags for medical waste* *1 CE digital clinical thermometer* *1 PERSONAL sphygmomanometer with stethoscope* *1 gauze bandage measuring 3.5x10 cm* *1 MULTILINGUAL first aid instructions* *Refill package without sphygmomanometer* ***5PS6873-PACK-S***	1

ACCESSORI DI PROTEZIONE PER STAZIONI DI RICARICA AUTO ELETTRICHE
PROTECTION ACCESSORIES FOR ELECTRIC CAR CHARGERS

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
MX-730/1 	TESTER STAZIONE DI RICARICA VSE Per simulare la connessione di un veicolo elettrico alla stazione di ricarica in prova, attivare il processo di ricarica selezionando gli stati PP e CP e generare errori per verificare le funzioni di sicurezza. • voltaggio in ingresso: fino a 250V (Sistema monofase) / fino a 430 V (Sistema trifase). 50/60Hz, massimo 1DA • cavo di prova di tipo 2: CA modalità di ricarica 3, adatta a presa IEC62196-2 tipo 2 o cavo fisso con connettore per veicolo (Tipo 2, 7P trifase) • terminali di misura L1,L2,L3,N e PE: max. 250/430V.CAT II 300V,max.10A.	*VSE CHARGING STATION TESTER* *To simulate the connection of an electric vehicle to the charging station under test, trigger the charging process by selecting PP and CP states, and generate errors to check safety functions.* *• input Voltage: up to 250V (Single phase system) / up to 430V (Three phase system). 50/60Hz, max 1DA* *• type 2 Test Cable: AC charging mode 3, suitable to IEC62196-2 type 2 socket outlet or fixed cable with vehicle connector (Type 2, 7P three-phase)* *• measuring Terminals L1,L2,L3,N and PE: max. 250/430V.CAT II 300V,max.10A.*	1
MX-750 	TESTER DI INSTALLAZIONE MULTIFUNZIONE • resistenza di isolamento • resistenza di terra • continuità a bassa impedenza • impedenza del circuito • voltaggio • RDC • ampio display a colori da 3,5” • memoria interna • scheda SD, USB, Bluetooth • facile modifica dei report	*MULTIFUNCTION INSTALLATION TESTER* *• insulation resistance* *• earth resistance* *• low impedance continuity* *• loop impedance* *• voltage* *• RCD* *• large 3.5” color display* *• internal memory* *• SD card, USB, Bluetooth* *• easy report editing*	1
MX-701 	MULTIMETRO DIGITALE TRMS • display LCD da 6000 punti con indicazione delle funzioni • misura tensioni fino a 1000V CA e 1500V DC • misura di correnti AC e DC fino a 10 A • misura di resistenza, capacità e frequenza • controllo dei transistor elettronici • funzioni di calibrazione automatica, spegnimento automatico, misurazione del valore massimo, memoria e retroilluminazione	*TRMS DIGITAL MULTIMETER* *• 6000-dot LCD display with function indication* *• measures voltages up to 1000V AC and 1500V DC* *• measurement of AC and DC currents up to 10 A* *• measurement of resistance, capacitance and frequency* *• checking electronic transistors* *• auto-calibration, auto-power-off, maximum value measurement, memory and backlight functions*	1
MS-920-EX 	RILEVATORE DI TENSIONE CON CONTROLLO CONTINUITÀ, RICERCA FASE-NEUTRO E CONTROLLO ROTAZIONE FASE • display digitale • tensione DC: 12 - 950V • tensione AC: 12 - 690V • grado di protezione IP65	*VOLTAGE DETECTOR WITH CONTINUITY CHECK, PHASE-NEUTRAL CHECK AND PHASE ROTATION* *• digital display* *• DC voltage: 12 - 950V* *• AC voltage: 12 - 690V* *• protection degree: IP65*	1
MX-720 	TESTER DI ISOLAMENTO DIGITALE • test di resistenza e continuità di isolamento, misurazione della tensione (AC/DC) • intervalli di test della tensione di isolamento triplo: 200 MΩ/250V, 200 MΩ/500V, 2000 MΩ/1000V • tensione DC: 1 - 1000V • tensione AC: 1 - 750V • continuità: impedenza ≤ 35 Ω	*DIGITAL INSULATION TESTER* *• insulation resistance and continuity testing, voltage measurement (AC/DC)* *• triple insulation voltage test ranges: 200 MΩ/250V, 200 MΩ/500V, 2000 MΩ/1000V* *• DC voltage: 1 - 1000V* *• AC voltage: 1 - 750V* *• continuity: impedance ≤ 35 Ω*	1

ACCESSORI DI PROTEZIONE PER STAZIONI DI RICARICA AUTO ELETTRICHE
PROTECTION ACCESSORIES FOR ELECTRIC CAR CHARGERS

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
MS-1476-A 	• cartello in alluminio • dimensioni: 300 x 200 mm Testo: "Stazione ricarica … ispezionare cavo"	• *aluminum sign* • *dimensions: 300 x 200 mm* *Text:* *"Stazione ricarica ... ispezionare cavo"*	1
MS-1476-B 	• cartello in alluminio • dimensioni: 500 x 300 mm Testo: "Stazione ricarica … ispezionare cavo"	• *aluminum sign* • *dimensions: 500 x 300 mm* *Text:* *"Stazione ricarica ... ispezionare cavo"*	1
W012-488-A 	• cartello in alluminio • dimensioni: 350 x 125 mm Testo: "Stazione ricarica veicoli elettrici"	• *aluminum sign* • *dimensions: 350 x 125 mm* *Text:* *"Stazione ricarica veicoli elettrici"*	1
6CR1961-A 	• cartello in alluminio • dimensioni: 300 x 450 mm Testo: "Stazione ricarica per veicoli elettrici"	• *aluminum sign* • *dimensions: 300 x 450 mm* *Text:* *"Stazione ricarica per veicoli elettrici"*	1
6CR1964-A 	• cartello in alluminio • dimensioni: 300 x 450 mm Testo: "Stazione ricarica per veicoli elettrici" + "Divieto di sosta"	• *aluminum sign* • *dimensions: 300 x 450 mm* *Text:* *"Stazione ricarica per veicoli elettrici" + "Divieto di sosta"*	1
6CR219-B 	• cartello in alluminio • dimensioni: 300 x 450 mm Testo: "Stazione ricarica per veicoli elettrici"	• *aluminum sign* • *dimensions: 300 x 450 mm* *Text:* *"Stazione ricarica per veicoli elettrici"*	1

KIT CARTELLI PER CABINE ELETTRICHE
SIGNS KIT FOR ELECTRICAL CABINS

Tutti i cartelli presenti nelle pagine seguenti sono realizzati in alluminio (salvo ove diversamente specificato). Le pellicole adesive sono realizzate in PVC.
La confezione di tutti i cartelli presenti nelle pagine seguenti è di 1 pezzo (salvo ove diversamente specificato).
Su richiesta sono fornibili cartelli di ogni tipologia e dimensione, anche con scritte in lingue straniere.

All the signs on the following pages are made of aluminum (unless otherwise specified). The adhesive films are made of PVC.
The package of all the signs on the following pages is 1 piece (unless otherwise specified).
Upon request, signs of all types and sizes can be supplied, even with writings in foreign languages.



KIT CARTELLI PER CABINE ELETTRICHE
SIGNS KIT FOR ELECTRICAL CABINS

codice IW *IW code*	codici inclusi nel kit - *codes included in the kit* tipo *type*	soggetto *subject*	dimensione (mm) *dimension (mm)*	conf. *pack.*
6CR8000	6CR1110	SOCCORSI D'URGENZA	330 x 470	1
	6CR1294	CABINA ELETTRICA	300 x 200	1
	6CR1381	DISPERSORE DI TERRA N	200 x 300	1
	6CR1387	TRITTICO PER CABINA	lato 350- *side 350*	1
	F001-1651-B	ESTINTORE N	230 x 290	1
	6CR1344	V.20000 V.230/400 M. TERRA	300 x 200	1
6CR8000-15	6CR1110	SOCCORSI D'URGENZA	330 x 470	1
	6CR1294	CABINA ELETTRICA	300 x 200	1
	6CR1381	DISPERSORE DI TERRA N	200 x 300	1
	6CR1387	TRITTICO PER CABINA	lato 350- *side 350*	1
	F001-1651-B	ESTINTORE N	230 x 290	1
	6CR1343	V.15000 V.230/400 M. TERRA	300 x 200	1
1911456	6CR1110	SOCCORSI D'URGENZA	330 x 470	1
	6CR1294	CABINA ELETTRICA	300 x 200	1
	6CR1381	DISPERSORE DI TERRA N	200 x 300	1
	6CR1387	TRITTICO PER CABINA	lato 350- *side 350*	1
	F001-1651-B	ESTINTORE N	230 x 290	1
	6CR1344	V.20000 V.230/400 M. TERRA	300 x 200	1
1911458	6CR1110	SOCCORSI D'URGENZA	330 x 470	1
	6CR1294	CABINA ELETTRICA	300 x 200	1
	6CR1381	DISPERSORE DI TERRA N	200 x 300	1
	6CR1387	TRITTICO PER CABINA	lato 350- *side 350*	1
	F001-1651-B	ESTINTORE N	230 x 290	1
	6CR1343	V.15000 V.230/400 M. TERRA	300 x 200	1

Composizione codice cartelli
Il codice di ordinazione dei cartelli di pericolo visibili qui sotto e nella pagina seguente va composto nel seguente modo:

1) Scegliere il pittogramma del cartello desiderato
2) Trovare il relativo codice indicato sotto il cartello nella prima riga
3) Aggiungere in fondo al codice individuato al punto 2 una delle seguenti sigle (se indicate come varianti possibili sotto il cartello nella seconda riga):
-A = Cartello a forma di triangolo equilatero con lato 140 mm
-B = Cartello a forma di triangolo equilatero con lato 350 mm
-C = Cartello a forma di triangolo equilatero con lato 560 mm
-AD = Adesivo a forma di triangolo equilatero con lato 140 mm

Ad esempio, se avessi bisogno di un cartello di pericolo con raffigurato un teschio, il relativo codice articolo è 6CR1, al quale aggiungerò -A se mi serve un cartello triangolare con lato di 140 mm (codice di ordinazione: 6CR1-A), -B se mi serve un cartello con lato di 350 mm (codice di ordinazione: 6CR1-B), -C se mi serve un cartello con lato di 560 mm (codice di ordinazione: 6CR1-C), oppure -AD se mi serve una etichetta adesiva triangolare con lato di 140 mm (codice di ordinazione: 6CR1-AD)

Sign code composition
The order code for the danger signs visible below and on the following page must be composed as follows:

1) Choose the pictogram of the desired sign
2) Find the relevant code indicated under the sign in the first line
3) Add one of the following acronyms to the bottom of the code identified in point 2 (if indicated as possible variants under the sign in the second line):
-A = Sign in the shape of an equilateral triangle with a side of 140 mm
-B = Sign in the shape of an equilateral triangle with a side of 350 mm
-C = Sign in the shape of an equilateral triangle with a side of 560 mm
-AD = Equilateral triangle-shaped sticker with a side of 140 mm

For example, if I needed a danger sign with a skull depicted, the relevant item code is 6CR1, to which I will add -A if I need a triangular sign with a side of 140 mm (order code: 6CR1-A), - B if I need a sign with a side of 350 mm (order code: 6CR1-B), -C if I need a sign with a side of 560 mm (order code: 6CR1-C), or -AD if I need a triangular adhesive label with a side of 140 mm (ordering code: 6CR1-AD)

CARTELLI DI PERICOLO TRIANGOLARI
TRIANGULAR DANGER SIGNS


6CR1
-A, -B, -C, -AD


6CR2
-A, -B, -C, -AD


6CR3
-A, -B, -C, -AD

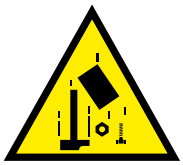

6CR4
-A, -B, -AD


6CR5
-A, -B, -C, -AD


6CR6
-A, -B, -AD

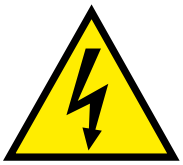

6CR7
-A, -B, -AD


6CR10
-A, -B, -AD


6CR11
-A, -B, -C, -AD


6CR12
-A, -B, -C, -AD


6CR13
-A, -B, -C, -AD

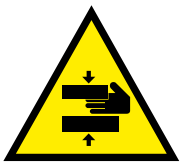

6CR14
-A, -B, -C, -AD


6CR17
-A, -B, -AD


6CR19
-A, -B, -AD

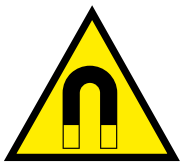

6CR20
-A, -B, -AD


6CR21
-A, -B, -C, -AD


6CR22
-A, -B, -C, -AD

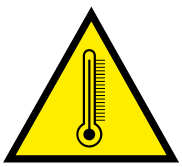

6CR23
-A, -B, -C, -AD


6CR24
-A, -B, -C, -AD


6CR25
-A, -B, -AD


6CR26
-A, -B, -C, -AD


6CR28
-A, -B, -AD


6CR29
-A, -B, -AD


6CR30
-A, -B, -C, -AD


6CR32
-A, -B, -C, -AD

▶ Codici tipo -A e -AD ➔ confezione minima: 10 pezzi

▶ *Type codes -A and -AD ➔ minimum package: 10 pieces*

CARTELLI DI PERICOLO
DANGER SIGNS



6CR34
-A, -B, -C, -AD



6CR35
-A, -B, -C, -AD



6CR36
-A, -B, -C, -AD



6CR37
-A, -B, -AD



6CR38
-A, -B, -AD



6CR40
-A, -B, -AD



6CR42
-A, -B, -C



6CR43
-A, -B, -AD



6CR44
-A, -B, -AD

▶ Codici tipo -A e -AD ➔ confezione minima: 10 pezzi

▶ *Type codes -A and -AD ➔ minimum package: 10 pieces*

CARTELLI DI PERICOLO RETTANGOLARI - Dimensioni: 330 x 350 mm (base x altezza)
RECTANGULAR DANGER SIGNS - Dimensions: 330 x 350 mm (base x height)



6CR102-B



6CR108-B



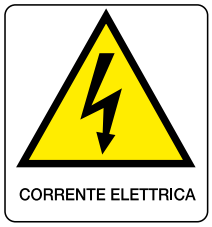
6CR111-B



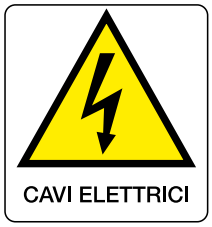
6CR112-B



6CR114-B



6CR121-B



6CR122-B



6CR123-B



6CR124-B



6CR125-B



6CR126-B



6CR127-B



6CR128-B



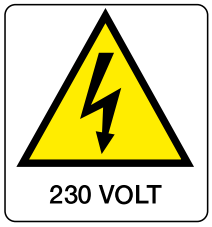
6CR129-B



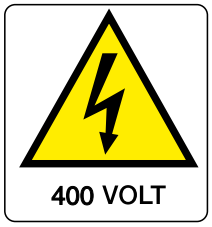
6CR130-B



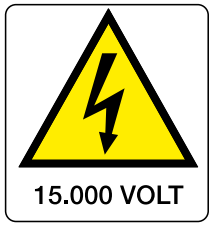
6CR131-B



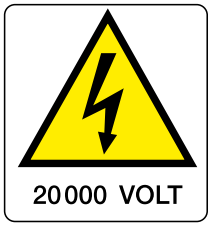
6CR132-B



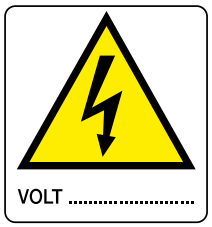
6CR133-A (dim: 145 x 145 mm)
6CR133-B (dim: 330 x 350 mm)



6CR135-B



6CR140-B



6CR144-B



6CR145-B



6CR153-B



6CR154-B



6CR155-B



6CR156-B



6CR160-B



6CR161-B



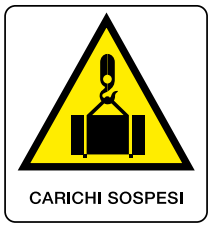
6CR163-B



6CR166-B



6CR169-B



6CR171-B



6CR173-B



6CR180-B

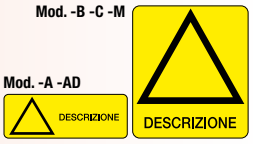


6CR182-B



6CR183-B

CARTELLI DI PERICOLO
DANGER SIGNS



Composizione codice cartelli
Il codice di ordinazione dei cartelli di pericolo visibili qui sotto e nelle pagine seguenti va composto nel seguente modo:

1) Scegliere il pittogramma del cartello desiderato
2) Trovare il relativo codice indicato sotto il cartello nella prima riga
3) Aggiungere in fondo al codice individuato al punto 2 una delle seguenti sigle (se indicate come varianti possibili sotto il cartello nella seconda riga):
-A = Cartello rettangolare con lato lungo orizzontale e dimensioni 350 x 125 mm
-B = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 330 x 500 mm
-C = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 500 x 660 mm
-M = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 250 x 330 mm
-AD = Adesivo rettangolare con lato lungo orizzontale e dimensioni 350 x 125 mm

Ad esempio, se avessi bisogno di un cartello di pericolo con raffigurato un teschio e la scritta "ATTENZIONE PASSAGGIO VEICOLI", il relativo codice articolo è 6CR308, al quale aggiungerò -A se mi serve un cartello rettangolare con lato lungo orizzontale e dimensioni 350 x 125 mm (codice di ordinazione: 6CR308-A), -B se mi serve un cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 330 x 500 mm (codice di ordinazione: 6CR308-B), -C se mi serve un cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 500 x 660 mm (codice di ordinazione: 6CR308-C), oppure -AD se mi serve una etichetta adesiva rettangolare con lato lungo orizzontale e dimensioni 350 x 125 mm (codice di ordinazione: 6CR308-AD).

Sign code composition
The order code for the danger signs visible below and on the following pages must be composed as follows:

1) Choose the pictogram of the desired sign
2) Find the relevant code indicated under the sign in the first line
3) Add one of the following acronyms to the bottom of the code identified in point 2 (if indicated as possible variants under the sign in the second line):
-A = Rectangular sign with long horizontal side and dimensions 350 x 125 mm
-B = Rectangular sign with long vertical side and dimensions 330 x 500 mm
-C = Rectangular sign with long vertical side and dimensions 500 x 660 mm
-M = Rectangular sign with long vertical side and dimensions 250 x 330 mm
-AD = Rectangular sticker with long horizontal side and dimensions 350 x 125 mm

For example, if I needed a danger sign with a skull depicted and the words "ATTENTION PASSING VEHICLES", the relevant item code is 6CR308, to which I will add -A if I need a rectangular sign with a horizontal long side and dimensions 350 x 125 mm (ordering code: 6CR308-A), -B if I need a rectangular sign with a long vertical side and dimensions 330 x 500 mm (ordering code: 6CR308-B), -C if I need a rectangular sign with a vertical side long vertical and dimensions 500 x 660 mm (order code: 6CR308-C), or -AD if I need a rectangular adhesive label with a long horizontal side and dimensions 350 x 125 mm (order code: 6CR308-AD).

CARTELLI DI PERICOLO RETTANGOLARI CON SFONDO GIALLO
RECTANGULAR DANGER SIGNS WITH YELLOW BACKGROUND



W016-302
-A, -AD, -M



W016-303
-A, -AD, -M



6CR308
-A, -B, -C, -AD



6CR309
-A, -B, -C, -AD



6CR310
-A, -B, -AD



W011-311
-A, -B, -AD , -M



6CR314
-A, -B, -C, -AD



6CR315
-A, -B, -C, -AD



6CR316
-A, -B, -C, -AD



6CR317
-A, -B, -C, -AD



W007-318
-A, -AD , -M



W007-319
-A, -B, -AD , -M



6CR320
-A, -B, -AD



6CR321
-A, -B, -AD



6CR322
-A, -B, -AD



6CR323
-A, -B, -AD



6CR324
-A, -B, -AD



6CR325
-A, -B, -AD



6CR326
-A, -B, -AD



6CR327
-A, -B, -AD



6CR328
-A, -B, -AD



6CR329
-A, -B, -AD



W028-330
-A, -B, -AD , -M



W028-331
-A, -AD , -M

▶ Codici tipo -AD ➔ confezione minima: 10 pezzi

▶ *Type codes -AD ➔ minimum package: 10 pieces*



W028-332
-A, -AD, -M



6CR333
-A, -B, -AD



W035-334
-A, -B, -C, -AD



W002-335
-A, -B, -C, -AD



W002-336
-A, -B, -AD, -M



W002-337
-A, -B, -C, -AD, -M



W002-338
-A, -B, -C, -AD



W002-339
-A, -B, -C, -AD



W023-340
-A, -M, -AD



W023-341
-A, -M, -AD



W023-342
-M



W023-343
-A, -B, -AD



W023-344
-A, -B, -AD



W023-345
-A, -B, -AD



W023-346
-A, -B, -AD



W012-347
-A, -B, -AD, -M



W012-348
-A, -B, -AD



W012-349
-A, -B, -AD, -M



W012-350
-A, -B, -AD, -M



W012-351
-A, -B, -AD, -M



W012-352
-A, -AD, -M



W012-353
-A, -B, -AD, -M



W012-354
-A, -B, -AD



W012-355
-A, -AD



W012-358
-A, -B, -AD



W012-359
-A, -AD



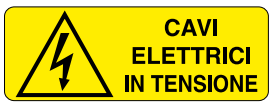
W012-361
-A, -B, -AD



W012-363
-A, -B, -AD, -M



W012-364
-A, -B, -AD, -M



W012-365
-A, -AD, -M



W012-366
-A, -B, -AD



W012-367
-A, -B, -AD



W012-369
-A, -B, -AD



W012-370
-A, -AD, -M



W012-371
-A, -B, -AD



W012-372
-A, -B, -AD



W012-373
-A, -AD



W012-374
-A, -AD, -M



W012-375
-A, -B, -AD



W012-377
-A, -B, -AD

▶ Codici tipo -AD ➔ confezione minima: 10 pezzi

▶ *Type codes -AD ➔ minimum package: 10 pieces*

CARTELLI DI PERICOLO
DANGER SIGNS



W012-378
-A, -B, -AD



W003-383
-A, -AD, -M



W003-384
-A, -AD, -M



W004-388
-A, -B, -AD, -M



6CR389
-A, -B, -AD



6CR390
-A, -B, -AD



W024-391
-A, -B, -AD, -M



W025-392
-A, -B, -AD, -M



W006-393
-A, -B, -AD, -M



W009-394
-A, -AD, -M



6CR395
-A, -B, -C, -AD



6CR396
-A, -B, -C, -AD



6CR397
-A, -B, -AD



6CR398
-A, -B, -AD



W005-399
-A, -AD, -M



W001-400
-A, -B, -C, -AD, -M



W033-401
-A, -AD, -M



W001-402
-A, -B, -AD, -M



W018-403
-A, -AD



W018-404
-A, -AD



W001-405
-A, -AD, -M



W001-406
-A, -B, -AD, -M



W001-407
-A, -B, -AD



W018-408
-A, -AD



6CR409
-A, -B, -AD



W001-410
-A, -B, -AD, -M



W001-411
-B, -M



W001-412
-B, -M



W001-413
-A, -M, -AD



W001-414
-A, -M, -AD



W001-415
-A, -B, -AD



6CR416
-A, -B, -AD



6CR417
-A, -B, -AD



6CR419
-A, -B, -AD



W018-420
-A, -B, -AD, -M



W001-421
-A, -AD



6CR422
-A, -B, -AD



6CR423
-A, -B, -AD



W001-424
-B, -M



W001-425
-B, -M

▶ Codici tipo -AD ➔ confezione minima: 10 pezzi

▶ *Type codes -AD ➔ minimum package: 10 pieces*



W001-426
-A, -AD, -M



W020-427
-A, -AD, -M



W010-429
-A, -AD



W008-430
-A, -B, -AD, -M



6CR431
-A, -B, -C, -AD



6CR432
-A, -B, -C, -AD



W015-433
-A, -B, -C, -AD, -M



W015-434
-A, -B, -AD



W014-437
-A, -B, -C, -AD, -M



W014-438
-A, -B, -AD, -M



W014-439
-A, -B, -C, -AD, -M



W021-441
-A, -B



W021-442
-A, -B



W021-445
-A, -B



W021-447
-A, -B, -M



W021-448
-A, -B, -AD, -M



W021-449
-A, -B



W021-450
-A, -B, -AD, -M



W026-451
-A, -B, -AD, -M



6CR452
-A, -B, -C, -AD



6CR453
-A, -B, -C, -AD



W017-454
-A, -B, -AD, -M



W017-455
-A, -B, -AD



6CR456
-A, -B, -AD



6CR457
-A, -B, -C



W012-458
-A, -AD, -M



W012-459
-A, -AD, -M



W012-460
-A, -AD, -M



W001-461
-A, -AD, -M



W017-462
-A, -AD, -M



W001-467
-A, -AD, -M



W017-468
-A, -B, -AD



W012-470
-A, -B, -AD



W027-471
-A, -B, -AD, -M



W012-491
-A, -B, -AD



W001-465
-B



W001-466
-B

▶ Codici tipo -AD ➔ confezione minima: 10 pezzi

▶ *Type codes -AD ➔ minimum package: 10 pieces*

CARTELLI DI DIVIETO
PROHIBITION SIGNS

Composizione codice cartelli
Il codice di ordinazione dei cartelli di divieto qui sotto va composto nel seguente modo:

1) Scegliere il pittogramma del cartello desiderato
2) Trovare il relativo codice indicato sotto il cartello nella prima riga
3) Aggiungere in fondo al codice individuato al punto 2 una delle seguenti sigle (se indicate come varianti possibili sotto il cartello nella seconda riga):
   -A = Cartello a forma di quadrato con lato 125 mm
   -B = Cartello a forma di quadrato con lato 330 mm
   -C = Cartello a forma di quadrato con lato 500 mm
   -M = Cartello a forma di quadrato con lato 250 mm
   -AD = Adesivo a forma di quadrato con lato 125 mm

Ad esempio, se avessi bisogno di un cartello di divieto con raffigurata una sigaretta, il relativo codice articolo è 6CR502, al quale aggiungerò -A se mi serve un cartello quadrato con lato di dimensioni 125 mm (codice di ordinazione: 6CR502-A), -B se mi serve un cartello quadrato con lato di dimensioni 330 mm (codice di ordinazione: 6CR502-B), -C se mi serve un cartello quadrato con lato di dimensioni 500 mm (codice di ordinazione: 6CR502-C), oppure -AD se mi serve una etichetta adesiva quadrato con lato di dimensioni 125 mm (codice di ordinazione: 6CR502-AD)

Sign code composition
The order code for the prohibition signs visible below must be composed as follows:

1) Choose the pictogram of the desired sign
2) Find the relevant code indicated under the sign in the first line
3) Add one of the following acronyms to the bottom of the code identified in point 2 (if indicated as possible variants under the sign in the second line):
   -A = Square-shaped sign with 125 mm side
   -B = Square-shaped sign with 330 mm side
   -C = Square-shaped sign with 500 mm side
   -M = Square-shaped sign with side 250 mm
   -AD = Square-shaped sticker with a side of 125 mm

For example, if I needed a prohibition sign with a cigarette depicted, the relevant item code is 6CR502, to which I will add -A if I need a square sign with a side measuring 125 mm (ordering code: 6CR502-A), -B if I need a square sign with a side size of 330 mm (ordering code: 6CR502-B), -C if I need a square sign with a side size of 500 mm (ordering code: 6CR502-C), or - AD if I need a square adhesive label with a side measuring 125 mm (order code: 6CR502-AD)

CARTELLI DI DIVIETO QUADRATI
SQUARE PROHIBITION SIGNS


P004-500
-A, -B, -C, -AD, -M


P002-501
-A, -B, -C, -AD, -M


6CR502
-A, -B, -C, -AD


6CR506
-A, -B, -C, -AD


6CR507
-A, -B, -C, -AD


P003-508
-A, -B, -C, -AD, -M


P006-509
-A, -B, -AD, -M


6CR510
-A, -B, -C, -AD


6CR511
-A, -B, -C, -AD


6CR512
-A, -B, -C, -AD


6CR513
-A, -B, -C, -AD


P011-514
-A, -B, -C, -AD, -M


6CR515
-A, -B, -AD

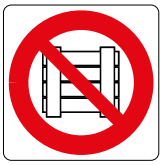

6CR516
-A, -B, -C, -AD


6CR517
-A, -B, -C, -AD


6CR518
-A, -B, -C, -AD


P022-519
-A, -M, -AD


6CR520
-A, -B, -AD


P023-522
-A, -B, -C, -AD


6CR523
-A, -B, -C, -AD


P010-524
-A, -B, -M, -AD


P005-525
-A, -M, -AD


6CR526
-A, -B, -AD


6CR527
-A, -B, -AD


P007-536
-A, -AD

▶ **Codici tipo -A e -AD → confezione minima: 10 pezzi**

▶ *Type codes -A and -AD → minimum package: 10 pieces*

CARTELLI DI DIVIETO RETTANGOLARI - Dimensioni: 330 x 350 mm (base x altezza)
RECTANGULAR PROHIBITION SIGNS - Dimensions: 330 x 350 mm (base x height)



6CR550-B



6CR551-B



6CR552-B



6CR553-B



6CR556-B



6CR559-B



6CR561-B



6CR562-B



6CR563-B



6CR565-B



6CR566-B



6CR567-B



6CR570-B



6CR574-B



6CR575-B



6CR577-B



6CR578-B



6CR583-B



6CR584-B



6CR605-B



6CR614-B



6CR588-B



6CR589-B



6CR590-B



6CR591-B



6CR592-B



6CR593-B



6CR595-B



6CR599-B



6CR620-B

CARTELLI DI DIVIETO
PROHIBITION SIGNS



Composizione codice cartelli
Il codice di ordinazione dei cartelli di divieto visibili qui sotto e nelle pagine seguenti va composto nel seguente modo:

1) Scegliere il pittogramma del cartello desiderato
2) Trovare il relativo codice indicato sotto il cartello nella prima riga
3) Aggiungere in fondo al codice individuato al punto 2 una delle seguenti sigle (se indicate come varianti possibili sotto il cartello nella seconda riga):
-A = Cartello rettangolare con lato lungo orizzontale e dimensioni 350 x 125 mm
-B = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 330 x 500 mm
-C = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 500 x 660 mm
-M = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 250 x 330 mm
-AD = Adesivo rettangolare con lato lungo orizzontale e dimensioni 350 x 125 mm

Ad esempio, se avessi bisogno di un cartello di pericolo con raffigurato un pedone e la scritta "VIETATO IL TRANSITO AI PEDONI", il relativo codice articolo è P004-701, al quale aggiungerò -A se mi serve un cartello rettangolare con lato lungo orizzontale e dimensioni 350 x 125 mm (codice di ordinazione: P00-701-A), -B se mi serve un cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 330 x 500 mm (codice di ordinazione: P00-701-B), -C se mi serve un cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 500 x 660 mm (codice di ordinazione: P00-701-C), oppure -AD se mi serve una etichetta adesiva rettangolare con lato lungo orizzontale e dimensioni 350 x 125 mm (codice di ordinazione: P00-701-AD)

Sign code composition
The order code for the prohibition signs visible below and on the following pages must be composed as follows:

1) Choose the pictogram of the desired sign
2) Find the relevant code indicated under the sign in the first line
3) Add one of the following acronyms to the bottom of the code identified in point 2 (if indicated as possible variants under the sign in the second line):
-A = Rectangular sign with long horizontal side and dimensions 350 x 125 mm
-B = Rectangular sign with long vertical side and dimensions 330 x 500 mm
-C = Rectangular sign with long vertical side and dimensions 500 x 660 mm
-M = Rectangular sign with long vertical side and dimensions 250 x 330 mm
-AD = Rectangular sticker with long horizontal side and dimensions 350 x 125 mm

For example, if I needed a danger sign with a pedestrian depicted and the words "PEDESTRIANS NO TRANSIT", the relevant item code is P004-701, to which I will add -A if I need a rectangular sign with a horizontal long side and dimensions 350 x 125 mm (order code: P00-701-A), -B if I need a rectangular sign with a vertical long side and dimensions 330 x 500 mm (order code: P00-701-B), -C if I need a rectangular sign with a vertical long side and dimensions 500 x 660 mm (order code: P00-701-C), or -AD if I need a rectangular adhesive label with a horizontal long side and dimensions 350 x 125 mm (code order number: P00-701-AD)

CARTELLI DI DIVIETO RETTANGOLARI
RECTANGULAR PROHIBITION SIGNS



P004-700
-A, -B, -AD



P004-701
-A, -B, -C, -AD, -M



P004-702
-A, -AD



6CR703
-A, -B, -C, -AD



6CR704
-A, -B, -C, -AD



P004-705
-A, -M, -AD



6CR707-B



6CR708
-A, -AD



6CR709
-A, -AD



6CR710-B



6CR711
-A, -B, -AD



6CR712-B



6CR713
-A, -B, -C, -AD



6CR714
-A, -B, -C, -AD



6CR715
-A, -B, -C, -AD



6CR716
-A, -B, -C, -AD



6CR717
-A, -B, -C, -AD



6CR718
-A, -B, -C, -AD



6CR719
-A, -B, -C, -AD



6CR720
-A, -B, -C, -AD



6CR721
-A, -B, -C, -AD



6CR722
-A, -B, -AD



6CR723
-A, -B, -C, -AD



6CR724
-A, -B, -C, -AD

▶ Codici tipo -AD ➔ confezione minima: 10 pezzi

▶ *Type codes -AD ➔ minimum package: 10 pieces*



6CR725
-A, -B, -C, -AD



6CR726
-A, -B, -C, -AD



6CR727
-A, -B, -AD



6CR728
-A, -B, -C, -AD



6CR729
-A, -B, -C, -AD



6CR730
-A, -B, -C, -AD



6CR731
-A, -B, -AD



6CR732
-A, -B, -AD



6CR733
-A, -B, -C, -AD



P003-735
-A, -B, -C, -AD, -M



P003-736
-A, -B, -AD



6CR737
-A, -B, -AD



P003-738-A



P006-740
-A, -B, -AD, -M



6CR741
-A, -B, -C, -AD



6CR742
-A, -B, -C, -AD



6CR743
-A, -B, -C, -AD



6CR744
-A, -B, -C, -AD



6CR745
-A, -B, -AD



6CR746
-A, -B, -C, -AD



6CR747
-A, -B, -AD



P011-748
-A, -B, -C, -AD



P011-749
-A, -B, -AD, -M



6CR750
-A, -B, -AD



6CR751
-A, -B, -AD



6CR752
-A, -B, -AD



6CR753
-A, -B, -AD



6CR754
-A, -B, -C, -AD



6CR755
-A, -B, -C, -AD



6CR756
-A, -B, -C, -AD



6CR757
-A, -B, -C, -AD



P022-758
-A, -AD



P022-759
-A, -M, -AD



6CR760
-A, -B, -AD



6CR761
-A, -B, -AD



6CR762
-A, -B, -AD



6CR764
-A, -B, -AD



P023-765
-A, -B, -M, -AD



P023-766
-A, -B, -AD



P023-767
-A, -B, -AD

▶ Codici tipo -AD ➔ confezione minima: 10 pezzi

▶ *Type codes -AD ➔ minimum package: 10 pieces*

CARTELLI DI DIVIETO
PROHIBITION SIGNS



P023-768
-A, -B, -AD



P023-769
-A, -B, -AD



6CR770
-A, -AD



P010-771
-A, -AD



P010-772
-A, -AD



P010-773
-A, -AD



6CR774
-A, -B, -AD



P010-775
-A, -B, -AD



P010-776
-A, -B, -AD



P010-777
-A, -AD



P010-778
-A, -AD



P010-779
-A, -B, -M, -AD



P005-780
-A, -M, -AD



6CR781
-A, -B, -AD



6CR782
-A, -B, -AD



6CR783
-A, -B, -AD



6CR784
-A, -B, -AD



6CR785
-A, -B, -AD



6CR786
-A, -B, -AD



P009-787
-A, -B, -AD



6CR788
-A, -B, -AD



6CR789
-A, -B, -AD



6CR790
-A, -B, -AD



P001-791
-A, -AD



P001-792
-A, -AD



P001-793
-A, -AD



6CR795
-A, -B, -AD



P001-796
-A, -B, -AD



6CR797
-A, -B, -AD



P001-798-B



6CR800
-A, -B, -AD



6CR801
-A, -B, -C, -AD



6CR802
-A, -B, -C, -AD



P001-803
-A, -AD



P001-804-B



6CR805
-A, -B, -AD



P001-806
-A, -AD



6CR807
-A, -AD



6CR808
-A, -AD



6CR809-B

▶ Codici tipo -AD ➔ confezione minima: 10 pezzi

▶ *Type codes -AD ➔ minimum package: 10 pieces*



6CR810
-A, -AD



6CR813
-A, -B, -C, -AD



6CR814
-A, -B, -C, -AD



6CR815
-A, -B, -C, -AD



P002-816
-A, -B, -AD



6CR817
-A, -B, -C, -AD



P002-818
-A, -AD



P002-819
-A, -B, -AD



P002-820
-A, -B, -C, -AD, -M



P002-822
-A, -B,-AD



6CR823
-A, -B, -C, -AD



6CR824
-A, -B, -C, -AD



P021-826
-A, -B, -AD, -M



6CR827
-A, -B, -AD



P028-828
-A, -B, -AD, -M



6CR829
-A, -B, -C, -AD



P027-832
-A, -AD



6CR833
-A, -B, -AD



P020-834
-A, -M, -AD



P007-835
-A, -AD



6CR836
-A, -B, -AD



P029-837
-A, -B, -AD



6CR838
-A, -B, -AD



6CR839
-A, -AD



6CR840
-A, -AD



6CR841
-A, -B, -AD



6CR842
-A, -AD



6CR843
-A, -B, -AD



6CR844-B



P001-845
-A, -AD

▶ Codici tipo -AD ➔ confezione minima: 10 pezzi

▶ *Type codes -AD ➔ minimum package: 10 pieces*

CARTELLI DI OBBLIGO
MANDATORY SIGNS

Composizione codice cartelli
Il codice di ordinazione dei cartelli di obbligo qui sotto va composto nel seguente modo:

1) Scegliere il pittogramma del cartello desiderato
2) Trovare il relativo codice indicato sotto il cartello nella prima riga
3) Aggiungere in fondo al codice individuato al punto 2 una delle seguenti sigle se indicate come varianti possibili sotto il cartello nella seconda riga):
-A = Cartello a forma di quadrato con lato 125 mm
-B = Cartello a forma di quadrato con lato 330 mm
-C = Cartello a forma di quadrato con lato 500 mm
-M = Cartello a forma di quadrato con lato 250 mm
-AD = Adesivo a forma di quadrato con lato 125 mm

Ad esempio, se avessi bisogno di un cartello di obbligo con raffigurata una scarpa, il relativo codice articolo è M008-900, al quale aggiungerò -A se mi serve un cartello quadrato con lato di dimensioni 125 mm (codice di ordinazione: M008-900-A), -B se mi serve un cartello quadrato con lato di dimensioni 330 mm (codice di ordinazione: M008-900-B), -M se mi serve un cartello quadrato con lato di dimensioni 250 mm (codice di ordinazione: M008-900-M), oppure -AD se mi serve una etichetta adesiva quadrato con lato di dimensioni 125 mm (codice di ordinazione: M008-900-AD).

Sign code composition
The order code for the mandatory signs visible below must be composed as follows:

1) Choose the pictogram of the desired sign
2) Find the relevant code indicated under the sign in the first line
3) Add one of the following acronyms at the bottom of the code identified in point 2 if indicated as possible variants under the sign in the second line):
-A = Square-shaped sign with 125 mm side
-B = Square-shaped sign with 330 mm side
-C = Square-shaped sign with 500 mm side
-M = Square-shaped sign with side 250 mm
-AD = Square-shaped sticker with a side of 125 mm

For example, if I needed a mandatory sign with a shoe depicted, the relevant item code is M008-900, to which I will add -A if I need a square sign with a side measuring 125 mm (ordering code: M008-900 -A), -B if I need a square sign with a side size of 330 mm (ordering code: M008-900-B), -M if I need a square sign with a side size of 250 mm (ordering code: M008 -900-M), or -AD if I need a square adhesive label with a side measuring 125 mm (ordering code: M008-900-AD).

CARTELLI DI OBBLIGO QUADRATI
SQUARE OBLIGATION SIGNS



M008-900
-A, -B, -M, -AD



M018-902
-A, -B, -C, -AD, -M



M009-903
-A, -B, -M, -AD



6CR906
-A, -B, -C, -AD



M013-907
-A, -B, -M,



M004-908
-A, -B, -M, -AD



M010-911
-A, -B, -M, -AD



M017-912
-A, -B, -M, -AD



M003-915
-A, -B, -AD



M014-916
-A, -B, -M, -AD



6CR919
-A, -B, -AD



6CR921
-A, -B, -AD



6CR923
-A, -B, -C, -AD



M001-924
-A, -B, -AD



6CR927
-A, -B, -C, -AD

▶ **Codici tipo -A e -AD ➔ confezione minima: 10 pezzi**

▶ *Type codes -A and -AD ➔ minimum package: 10 pieces*

CARTELLI DI OBBLIGO RETTANGOLARI - Dimensioni: 330 x 350 mm (base x altezza)
RECTANGULAR OBLIGATION SIGNS - Dimensions: 330 x 350 mm (base x height)



6CR950-B



6CR952-B



6CR953-B



6CR955-B



6CR956-B



6CR957-B



6CR958-B



6CR961-B



6CR962-B



6CR964-B



6CR965-B



6CR967-B



6CR970-B



6CR971-B

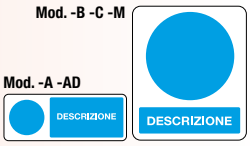


6CR972-B



6CR974-B

CARTELLI DI OBBLIGO
MANDATORY SIGNS



Composizione codice cartelli
Il codice di ordinazione dei cartelli di obbligo visibili qui sotto e nelle pagine seguenti va composto nel seguente modo:

1) Scegliere il pittogramma del cartello desiderato
2) Trovare il relativo codice indicato sotto il cartello nella prima riga
3) Aggiungere in fondo al codice individuato al punto 2 una delle seguenti sigle (se indicate come varianti possibili sotto il cartello nella seconda riga):
-A = Cartello rettangolare con lato lungo orizzontale e dimensioni 350 x 125 mm
-B = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 330 x 500 mm
-C = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 500 x 660 mm
-M = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 250 x 330 mm
-AD = Adesivo rettangolare con lato lungo orizzontale e dimensioni 350 x 125 mm

Ad esempio, se avessi bisogno di un cartello di obbligo con raffigurato una scarpa e la scritta "CALZATURE DI SICUREZZA OBBLIGATORIE", il relativo codice articolo è M008-1000, al quale aggiungerò -A se mi serve un cartello rettangolare con lato lungo orizzontale e dimensioni 350 x 125 mm (codice di ordinazione: M008-1000-A), -B se mi serve un cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 330 x 500 mm (codice di ordinazione: M008-1000-B), -M se mi serve un cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 250 x 330 mm (codice di ordinazione: M008-1000-M), -C se mi serve un cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 500 x 660 mm (codice di ordinazione: M008-1000-C), oppure -AD se mi serve una etichetta adesiva rettangolare con lato lungo orizzontale e dimensioni 350 x 125 mm (codice di ordinazione: M008-1000-AD).

Sign code composition
The order code for the mandatory signs visible below and on the following pages must be composed as follows:

1) Choose the pictogram of the desired sign
2) Find the relevant code indicated under the sign in the first line
3) Add one of the following acronyms to the bottom of the code identified in point 2 (if indicated as possible variants under the sign in the second line):
-A = Rectangular sign with long horizontal side and dimensions 350 x 125 mm
-B = Rectangular sign with long vertical side and dimensions 330 x 500 mm
-C = Rectangular sign with long vertical side and dimensions 500 x 660 mm
-M = Rectangular sign with long vertical side and dimensions 250 x 330 mm
-AD = Rectangular sticker with long horizontal side and dimensions 350 x 125 mm

For example, if I needed a mandatory sign with a shoe depicted and the words "MANDATORY SAFETY FOOTWEAR", the relevant item code is M008-1000, to which I will add -A if I need a rectangular sign with a horizontal long side and dimensions 350 x 125 mm (order code: M008-1000-A), -B if I need a rectangular sign with a vertical long side and dimensions 330 x 500 mm (order code: M008-1000-B), -M if I need a rectangular sign with a vertical long side and dimensions 250 x 330 mm (ordering code: M008-1000-M), -C if I need a rectangular sign with a vertical long side and dimensions 500 x 660 mm (ordering code: M008-1000-C), or -AD if I need a rectangular adhesive label with a horizontal long side and dimensions 350 x 125 mm (order code: M008-1000-AD).

CARTELLI DI OBBLIGO RETTANGOLARI
RECTANGULAR OBLIGATION SIGNS



M008-1000
-A, -B, -M, -AD



M018-1003
-A, -B, -C, -AD, -M



M009-1004
-A, -B, -M, -AD



M009-1005
-A, -M, -AD



6CR1008
-A, -B, -C, -AD



6CR1009
-A, -B, -C, -AD



M013-1010
-A, -B, -M, -AD



M004-1011
-A, -B, -M, -AD



M010-1016
-A, -B, -M, -AD



M003-1021
-A, -B, -AD



M003-1023
-A, -B, -AD



6CR1036
-A, -B, -AD



M001-1037
-A, -B, -AD



6CR1040
-A, -B, -AD



M024-1046
-A, -B, -AD



M001-1054
-A, -B, -M, -AD

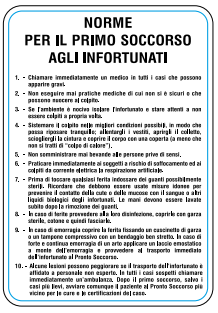


6CR1058
-A, -B, AD

▶ Codici tipo -AD ➔ confezione minima: 10 pezzi

▶ *Type codes -AD ➔ minimum package: 10 pieces*

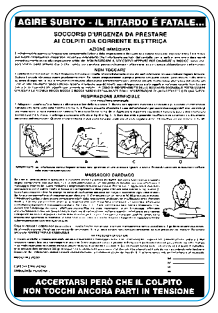
CARTELLI NORME DI SICUREZZA - Dimensioni: 330 x 470 mm (base x altezza)
SAFETY RULES SIGNS - Dimensions: 330 x 470 mm (base x height)



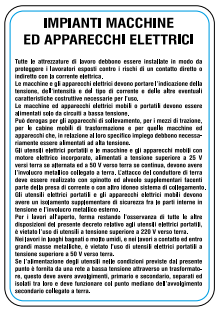
6CR1100-B



6CR1101



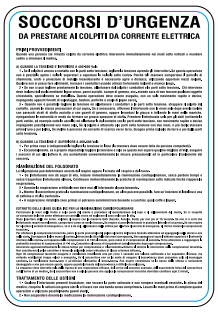
6CR1110



6CR1112-B



6CR1114-B



6CR1116-B



6CR1122-B



6CR1133



6CR1138



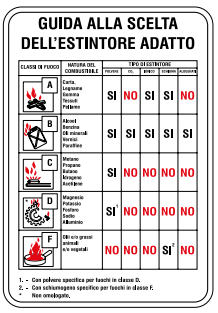
6CR1145



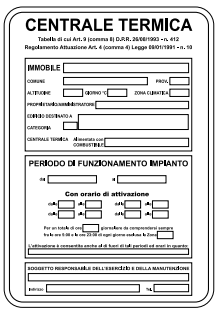
6CR1147-B



6CR1172



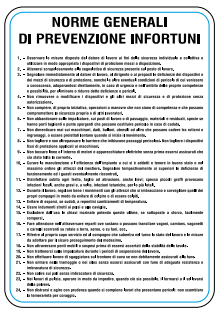
6CR1234-B



6CR1235-B



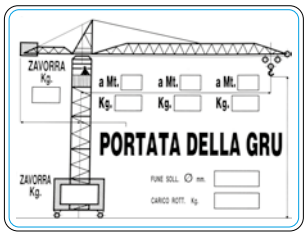
6CR1233-B



6CR1229-B

CARTELLI CON NORME DI SICUREZZA

SAFETY RULES SIGNES



6CR1200
(dim: 660 x 500 mm)



6CR1205
(dim: 500 x 600 mm)



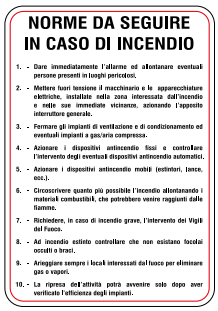
6CR1206
(dim: 500 x 600 mm)



6CR1207
(dim: 500 x 600 mm)



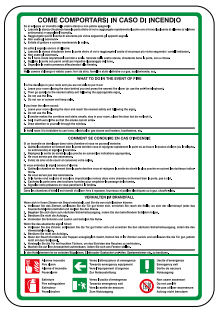
6CR1209-B



6CR1214-B



6CR1215



6CR1218-A
(dim: 200 x 300 mm)



6CR1231-C
(dim: 500 x 660 mm)



6CR1232-C
(dim: 500 x 660 mm)

CARTELLI VARI
VARIOUS SIGNS



6CR1250-A (dim: 330 x 500 mm)
6CR1250-B (dim: 500 x 660 mm)



6CR1254
(dim: 330 x 500 mm)



6CR1256
(dim: 330 x 500 mm)



6CR1466-A
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1426-A
(dim: 330 x 250 mm)



6CR1465-A
(dim: 330 x 125 mm)



6CR1262-A (dim: 200 x 300 mm)
6CR1262-B (dim: 500 x 330 mm)



6CR1263-B
(dim: 500 x 300 mm)



6CR1264
(dim: 500 x 300 mm)



6CR1266
(dim: 500 x 300 mm)



6CR1267
(dim: 500 x 300 mm)



6CR1268
(dim: 500 x 300 mm)



6CR1271
(dim: 500 x 300 mm)



6CR1275
(dim: 500 x 300 mm)



6CR1278
(dim: 500 x 300 mm)



6CR1280-A (dim: 330 x 200 mm)
6CR1280-B (dim: 500 x 300 mm)



6CR1371-A (dim: 300 x 200 mm)
6CR1371-B (dim: 200 x 160 mm)



6CR1467-A
(dim: 330 x 250 mm)



6CR1468-A
(dim: 330 x 250 mm)



6CR1374
(dim: 330 x 250 mm)



6CR2485-IT
(dim: 120 x 70 mm)



6CR2485-GB
(dim: 120 x 70 mm)



MS-1423-B
(dim: 500 x 330 mm)



MS-1424-A (dim: 300 x 200 mm)
MS-1424-B (dim: 500 x 330 mm)



6CR1286
(dim: 500 x 300 mm)



6CR1287-A (dim: 330 x 200 mm)
6CR1287-B (dim: 500 x 330 mm)



6CR1291
(dim: 500 x 330 mm)



6CR1292
(dim: 500 x 330 mm)



6CR1293
(dim: 500 x 330 mm)



6CR1294
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1295
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1297
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1298
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1299
(dim: 300 x 200 mm)



6CR2308
(dim: 350 x 125 mm)



6CR2309
(dim: 350 x 125 mm)



6CR1304
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1305
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1308
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1312
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1313
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1314
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1317
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1319
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1320-A (dim: 200 x 125 mm)
6CR1320 (dim: 300 x 200 mm)



6CR1321
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1322
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1324
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1325
(dim: 300 x 200 mm)



6CR5501
(dim: 200 x 100 mm)



6CR5503
(dim: 200 x 100 mm)



6CR5502
(dim: 200 x 100 mm)



6CR1327
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1328
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1329
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1332
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1333
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1334
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1335
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1336-A (dim: 200 x 150 mm)
6CR1336 (dim: 300 x 200 mm)



6CR1337-A (dim: 200 x 150 mm)
6CR1337 (dim: 300 x 200 mm)



6CR1338
(dim: 300 x 200 mm)



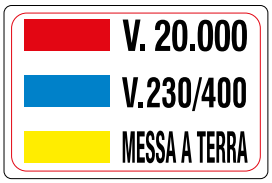
6CR1339
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1342
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1343
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1344
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1351
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1355
(dim: 300 x 200 mm)



6CR2649
(dim: 500 x 330 mm)



6CR1358
(dim: 300 x 200 mm)



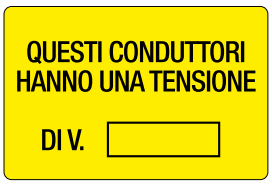
6CR1360
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1361
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1363
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1364
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1366-A
(dim: 330 x 250 mm)



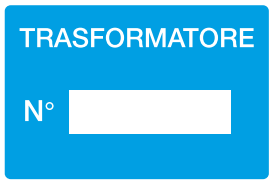
6CR1477
(dim: 300 x 200 mm)



6CR80015
(dim: 200 x 150 mm)



6CR80013
(dim: 200 x 150 mm)



6CR70000
(dim: 300 x 200 mm)



6CR70001
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1375
(dim: 330 x 250 mm)



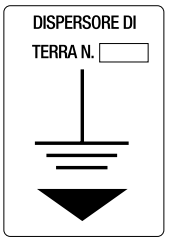
6CR1379
(dim: 200 x 300 mm)



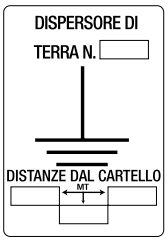
6CR1380
(dim: 200 x 300 mm)



6CR1381
(dim: 200 x 300 mm)



6CR1382
(dim: 200 x 300 mm)



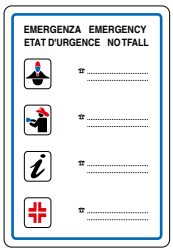
6CR1383
(dim: 200 x 300 mm)



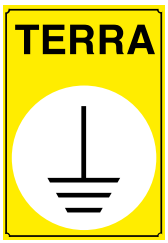
6CR1387
(dim: 350 mm)



6CR1388
(dim: 250 x 250 mm)



6CR1385
(dim: 150 x 200 mm)



6CR60001
(dim: 125 x 175 mm)



6CR1378
(dim: 200 x 200 mm)



6CR1389
(dim: 330 x 125 mm)



6CR1390
(dim: 330 x 125 mm)



6CR1391
(dim: 330 x 125 mm)



6CR1392
(dim: 330 x 125 mm)



6CR1394
(dim: 330 x 125 mm)



6CR1395
(dim: 330 x 125 mm)



6CR1396
(dim: 330 x 125 mm)



6CR1469-A
(dim: 330 x 125 mm)



6CR1470-A
(dim: 330 x 125 mm)



6CR1471-A
(dim: 330 x 125 mm)



6CR1455
(dim: 330 x 125 mm)



P002-1401-A (dim: 300 x 200 mm)
P002-1401-AD (dim: 300 x 200 mm)



6CR1412-A (dim: 300 x 200 mm)
6CR1412-AD (dim: 300 x 200 mm)



6CR1397
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1398
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1399
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1403
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1452-A
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1420-A (dim: 300 x 200 mm)
6CR1420-B (dim: 500 x 330 mm)



6CR1456-A
(dim: 330 x 250 mm)



6CR1408-A (dim: 200 x 300 mm)
6CR1408-B (dim: 330 x 500 mm)



MS-1457-A (dim: 330 x 250 mm)
MS-1457-B (dim: 500 x 330 mm)
MS-1457-AD (dim: 330 x 250 mm)



6CR1414-A (dim: 300 x 200 mm)
6CR1414-B (dim: 500 x 330 mm)
6CR1414-AD (dim: 300 x 200 mm)



6CR1472-A (dim: 300 x 200 mm)
6CR1472-B (dim: 500 x 330 mm)
6CR1472-AD (dim: 300 x 200 mm)



6CR1473-A (dim: 300 x 200 mm)
6CR1473-B (dim: 500 x 330 mm)
6CR1473-AD (dim: 300 x 200 mm)



6CR1474-A (dim: 300 x 200 mm)
6CR1474-B (dim: 500 x 330 mm)
6CR1474-AD (dim: 300 x 200 mm)



6CR1415-A (dim: 200 x 300 mm)
6CR1415-B (dim: 330 x 500 mm)
6CR1415-AD (dim: 200 x 300 mm)



1911461
(dim: 300 x 200 mm)



6CR5902-A
(dim: 160 x 160 mm)



1813022 (dim: 330 x 500 mm)
1813022-A (dim: 200 x 300 mm)



1813037
(dim: 120 x 150 mm)



6CR20127-A
(dim: 120 x 145 mm)



6CR6002-A (100 x 150 x 1 mm)
6CR6002-AD (100 x 150 x 1 mm)
6CR6002-B (200 x 300 x 1 mm)

CARTELLI ANTINCENDIO
FIRE SIGNS

Composizione codice cartelli
Il codice di ordinazione dei cartelli antincendio qui sotto va composto nel seguente modo:

1) Scegliere il pittogramma del cartello desiderato
2) Trovare il relativo codice indicato sotto il cartello nella prima riga
3) Aggiungere in fondo al codice individuato al punto 2 una delle seguenti sigle (se indicate come varianti possibili sotto il cartello nella seconda riga):
-A = Cartello a forma di quadrato con lato lungo 120 mm
-E = Cartello a forma di quadrato con lato lungo 160 mm
-B = Cartello a forma di quadrato con lato lungo 250 mm
-C = Cartello a forma di quadrato con lato lungo 400 mm
-AD = Adesivo a forma di quadrato con lato lungo 120 mm

Ad esempio, se avessi bisogno di un cartello di pericolo con raffigurato un estintore, il relativo codice articolo è F001-1600, al quale aggiungerò -A se mi serve un cartello quadrato con lato 120 mm (codice di ordinazione: F001-1600-A), -E se mi serve un cartello quadrato con lato 160 mm (codice di ordinazione: F001-1600-E), -B se mi serve un cartello quadrato con lato 250 mm (codice di ordinazione: F001-1600-B), -C se mi serve un cartello quadrato con lato 400 mm (codice di ordinazione: F001-1600-C), oppure -AD se mi serve una etichetta adesiva quadrata con lato 120 mm (codice di ordinazione: F001-1600-AD).

Sign code composition
The order code for the fire signs visible below must be composed as follows:

1) Choose the pictogram of the desired sign
2) Find the relevant code indicated under the sign in the first line
3) Add one of the following acronyms to the bottom of the code identified in point 2 (if indicated as possible variants under the sign in the second line):
-A = Square-shaped sign with 120 mm long side
-E = Square-shaped sign with a side length of 160 mm
-B = Square-shaped sign with a side length of 250 mm
-C = Square-shaped sign with 400 mm long side
-AD = Square-shaped sticker with a 120 mm long side

For example, if I needed a danger sign with a fire extinguisher depicted, the relevant item code is F001-1600, to which I will add -A if I need a square sign with a side of 120 mm (ordering code: F001-1600-A), -E if I need a square sign with a side of 160 mm (ordering code: F001-1600-E), -B if I need a square sign with a side of 250 mm (ordering code: F001-1600-B), -C if I need a square sign with a side of 400 mm (ordering code: F001-1600-C), or -AD if I need a square adhesive label with a side of 120 mm (ordering code: F001-1600-AD).

CARTELLI ANTINCENDIO QUADRATI
SQUARE FIRE SIGNS


F001-1600
-A, -E, -B, -C, -AD


F002-1601
-A, -E, -B, -C, -AD


6CR1602
-B, -C


6CR1603
-B, -C

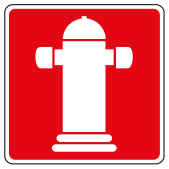

F005-1604
-A, -E, -B, -C, -AD



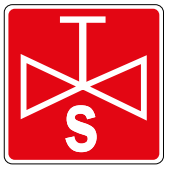
6CR1605
-A, -E, -B, -C, -AD



6CR1606
-B, -C


6CR1607
-B, -C


F006-1608
-B, -C


6CR1609
-B, -C


F003-1610-B


6CR1611
-A, -B, -C


F004-1612
-A, -E, -B, -C, -AD


6CR1613
-B, -C, -E,


6CR1614
-B, -C, -E,



6CR1615
-A, -E, -B, -AD



6CR1616
-A, -E, -B, -AD


F009-1619
-A, -E, -B, -C, -AD


6CR1620
-A, -E, -B, -C, -AD


6CR1621
-A, -E, -B, -C, -AD


6CR1622
-A, -E, -B, -C, -AD


6CR1628
-A, -E, -B, -AD


F011-1626
-A, -E, -AD



6CR1625-A (dim: 300 x 200 mm)
6CR1625-AD (dim: 300 x 200 mm)
6CR1625-B (dim: 500 x 330 mm)



6CR1623-A (dim: 300 x 200 mm)
6CR1623-AD (dim: 300 x 200 mm)
6CR1623-B (dim: 500 x 330 mm)

▶ Codici tipo -A e -AD ➔ confezione minima: 10 pezzi

▶ *Type codes -A and -AD ➔ minimum package: 10 pieces*

Composizione codice cartelli
Il codice di ordinazione dei cartelli antincendio visibili qui sotto e nelle pagine seguenti va composto nel seguente modo:

1) Scegliere il pittogramma del cartello desiderato
2) Trovare il relativo codice indicato sotto il cartello nella prima riga
3) Aggiungere in fondo al codice individuato al punto 2 una delle seguenti sigle (se indicate come varianti possibili sotto il cartello nella seconda riga):
-A = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 120 x 150 mm
-B = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 250 x 310 mm
-C = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 400 x 500 mm
-E = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 160 x 210 mm
-AD = Adesivo rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 120 x 150 mm

Ad esempio, se avessi bisogno di un cartello antincendio con raffigurato un estintore, una fiamma e la scritta "ESTINTORE", il relativo codice articolo è F001-1650, al quale aggiungerò -A se mi serve un cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 120 x 150 mm (codice di ordinazione: F001-1650-A), -B se mi serve un cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 250 x 310 mm (codice di ordinazione: F001-1650-B), ecc.

Sign code composition
The order code for the fire signs visible below and on the following pages must be composed as follows:

1) Choose the pictogram of the desired sign
2) Find the relevant code indicated under the sign in the first line
3) Add one of the following acronyms to the bottom of the code identified in point 2 (if indicated as possible variants under the sign in the second line):
-A = Rectangular sign with long vertical side and dimensions 120 x 150 mm
-B = Rectangular sign with long vertical side and dimensions 250 x 310 mm
-C = Rectangular sign with long vertical side and dimensions 400 x 500 mm
-E = Rectangular sign with long vertical side and dimensions 160 x 210 mm
-AD = Rectangular sticker with long vertical side and dimensions 120 x 150 mm

For example, if I needed a fire sign depicting a fire extinguisher, a flame and the words "EXTINGUISHER", the relevant item code is F001-1650, to which I will add -A if I need a rectangular sign with a long vertical side and dimensions 120 x 150 mm (order code: F001-1650-A), -B if I need a rectangular sign with a vertical long side and dimensions 250 x 310 mm (order code: F001-1650-B), etc.

CARTELLI ANTINCENDIO RETTANGOLARI
RECTANGULAR FIRE SIGNS



F001-1650
-A, -E, -B, -C, -AD



F001-1651
-A, -E, -B, -C, -AD



F001-1652
-B, -C



F001-1653-B



F001-1654-B



F001-1691
-A, -B, -C



F001-1656-B



F002-1658-B



F002-1660
-A, -E, -B, -C



F002-1661
-A, -E, -B, -C



F005-1662
-A, -E, -B, -C, -AD



F005-1663
-A, -E, -B, -AD



6CR1664
-B, -C



6CR1665
-B, -C



F006-1666
-B, -C



6CR1668
-B, -C



F003-1669-B



6CR1670
-B, -C



F004-1671
-E, -B, -C



6CR1672
-B, -C

▶ **Codici tipo -A e -AD ➔ confezione minima: 10 pezzi**

▶ *Type codes -A and -AD ➔ minimum package: 10 pieces*

CARTELLI ANTINCENDIO
FIRE SIGNS



6CR1673
-E, -B, -C



6CR1674
-E, -B, -C



F009-1675
-E, -B, -C



F009-1676
-E, -B, -C



6CR1677
-A, -E, -B, -C, -AD



6CR1678
-A, -E, -B, -C, -AD



6CR1679
-A, -E, -B, -C, -AD



6CR1680
-A, -E, -B, -C, -AD



F002-1681
-B, -C



6CR1682
-E, -B, -C



6CR1683
-A, -E, -B, -C, -AD



6CR1684
-A, -E, -B, -C, -AD



F004-1690
-A, -E, -B, -AD



F004-1692
-B, -C



F004-1693
-B, -C

▶ Codici tipo -A e -AD ➔ confezione minima: 10 pezzi

▶ *Type codes -A and -AD ➔ minimum package: 10 pieces*



CARTELLI ANTINCENDIO BI-FACCIALI
DOUBLE-SIDED FIRE SIGNS

Composizione codice cartelli
I cartelli bi-facciali quadrati presenti in questa pagina vengono ricavati da un'unica lastra di alluminio in cui viene praticata una particolare lavorazione laser che consente la piegatura in funzione delle reali esigenze.
Il codice di ordinazione dei cartelli antincendio visibili qui sotto e nelle pagine seguenti va composto nel seguente modo:

1) Scegliere il pittogramma del cartello desiderato
2) Trovare il relativo codice indicato sotto il cartello nella prima riga
3) Aggiungere in fondo al codice individuato al punto 2 una delle seguenti sigle (se indicate come varianti possibili sotto il cartello nella seconda riga):
   -A = Cartello a forma di quadrato con lato avente dimensione 120 mm
   -B = Cartello a forma di quadrato con lato avente dimensione 250 mm
   -C = Cartello a forma di quadrato con lato avente dimensione 400 mm
   -E = Cartello a forma di quadrato con lato avente dimensione 160 mm

Per ordinare il cartello in versione fotoluminescente inserire la lettera L a fianco della lettera B, che quindi diventerà LB (ad esempio: F001-LB-1600-A)

Sign code composition
The double-sided square signs on this page are made from a single sheet of aluminum in which a particular laser process is carried out which allows them to be folded according to real needs.
The order code of the fire signs visible below and on the following pages must be composed as follows:

1) Choose the pictogram of the desired sign
2) Find the relevant code indicated under the sign in the first line
3) Add one of the following acronyms at the end of the code identified in point 2 (if indicated as possible variants under the sign in the second line):
   -A = Square-shaped sign with a side measuring 120 mm
   -B = Square-shaped sign with a side measuring 250 mm
   -C = Square-shaped sign with a side measuring 400 mm
   -E = Square-shaped sign with a side measuring 160 mm

For ordering the sign in photoluminescent version put the letter L beside the letter B, that will become LB (for example: F001-LB-1600-A)

CARTELLI ANTINCENDIO BI-FACCIALI QUADRATI
DOUBLE-SIDED SQUARE FIRE SIGNS



F001-B-1600
-A, -E, -B, -C



F002-B-1601
-A, -E, -B, -C



F005-B-1604
-A, -E, -B, -C



F006-B-1608
-B, -C



F004-B-1612
-A, -E, -B, -C



F009-B-1619
-A, -E, -B, -C



F003-B-1610-B



F011-B-1626
-A, -E

CARTELLI ANTINCENDIO BI-FACCIALI
DOUBLE-SIDED FIRE SIGNS



Composizione codice cartelli
I cartelli bi-facciali vengono ricavati da un'unica lastra di alluminio in cui viene praticata una particolare lavorazione laser che consente la piegatura in funzione delle reali esigenze. Il codice di ordinazione dei cartelli antincendio visibili qui sotto e nelle pagine seguenti va composto nel seguente modo:

1) Scegliere il pittogramma del cartello desiderato
2) Trovare il relativo codice indicato sotto il cartello nella prima riga
3) Aggiungere in fondo al codice individuato al punto 2 una delle seguenti sigle (se indicate come varianti possibili sotto il cartello nella seconda riga):
-A = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 120 x 150 mm
-B = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 250 x 310 mm
-C = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 400 x 500 mm
-E = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 160 x 210 mm

Per ordinare il cartello in versione fotoluminescente inserire la lettera L a fianco della lettera B, che quindi diventerà LB (ad esempio: F001-LB-1650-A)

Sign code composition
The double-sided signs are made from a single sheet of aluminum in which a particular laser process is carried out which allows folding according to real needs.
The order code for the fire signs visible below and on the following pages must be composed as follows:

1) Choose the pictogram of the desired sign
2) Find the relevant code indicated under the sign in the first row
3) Add one of the following acronyms to the bottom of the code identified in point 2 (if indicated as possible variants under the sign in the second row):
-A = Rectangle-shaped sign with long vertical side and dimensions 120 x 150 mm
-B = Rectangle-shaped sign with long vertical side and dimensions 250 x 310 mm
-C = Rectangle-shaped sign with long vertical side and dimensions 400 x 500 mm
-E = Rectangle-shaped sign with long vertical side and dimensions 160 x 210 mm

For ordering the sign in photoluminescent version put the letter L beside the letter B, that will become LB (for example: F001-LB-1650A)

CARTELLI ANTINCENDIO BI-FACCIALI RETTANGOLARI
DOUBLE-SIDED RECTANGULAR FIRE SIGNS



F001-B-1650
-A, -E, -B, -C



F001-B-1651
-A, -E, -B, -C



F001-B-1691
-A, -B, -C



F001-B-1656-B



F002-B-1660
-A, -E, -C



F002-B-1661
-A, -E, -B, -C



F005-B-1662
-A, -E, -B, -C



F005-B-1663
-A, -E, -B



F006-B-1666
-B, -C



F003-B-1669-B



F004-B-1671
-E, -B, -C



F002-B-1681
-B, -C

Composizione codice cartelli
Il codice di ordinazione dei cartelli antincendio fotoluminescenti visibili qui sotto e nelle pagine seguenti va composto nel seguente modo:

1) Scegliere il pittogramma del cartello desiderato
2) Trovare il relativo codice indicato sotto il cartello a sinistra
3) Aggiungere in fondo al codice individuato al punto 2 una delle seguenti sigle (se indicate come varianti possibili sotto il cartello a destra):
-A = Cartello a forma di quadrato con lato avente dimensione 120 mm
-B = Cartello a forma di quadrato con lato avente dimensione 250 mm
-C = Cartello a forma di quadrato con lato avente dimensione 400 mm
-E = Cartello a forma di quadrato con lato avente dimensione 160 mm
-AD = Adesivo a forma di quadrato con lato avente dimensioni 120 mm

Sign code composition
The order code for the photoluminescent fire signs visible below and on the following pages must be composed as follows:

1) Choose the pictogram of the desired sign
2) Find the relevant code indicated under the sign on the left
3) Add one of the following acronyms to the bottom of the code identified in point 2 (if indicated as possible variants under the sign on the right):
-A = Square-shaped sign with a side measuring 120 mm
-B = Square-shaped sign with a side measuring 250 mm
-C = Square-shaped sign with a side measuring 400 mm
-E = Square-shaped sign with a side measuring 160 mm
-AD = Square-shaped sticker with a side measuring 120 mm

CARTELLI ANTINCENDIO FOTOLUMINESCENTI QUADRATI
SQUARE PHOTOLUMINESCENT FIRE SIGNS


F001-L-1600
-A, -E, -B, -C, -AD


F002-L-1601
-A, -E, -B, -C, -AD


6CR-L-1602
-B, -C


6CR-L-1603
-B, -C

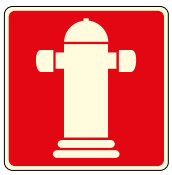

F005-L-1604
-A, -E, -B, -C, -AD



6CR-L-1605
-A, -E, -B, -C, -AD



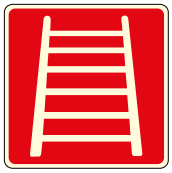
6CR-L-1606
-B, -C


6CR-L-1607
-B, -C


F006-L-1608
-B, -C



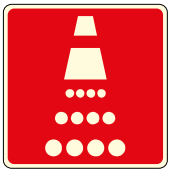
6CR-L-1609
-B, -C


F003-L-1610-B


6CR-L-1611
-A, -B, -C


F004-L-1612
-A, -E, -B, -C, -AD


6CR-L-1613
-E, -B, -C


6CR L 1614
-E, -B, -C



6CR-L-1615
-A, -E, -B, -AD



6CR-L-1616
-A, -E, -B, -AD


F009-L-1619
-A, -E, -B, -C, -AD


6CR-L-1620
-A, -E, -B, -C, -AD


6CR-L-1621
-A, -E, -B, -C, -AD


6CR-L-1622
-A, -E, -B, -C, -AD


6CR-L-1629
-A, -E, -B, -AD


F011-L-1626
-A, -E, -AD


6CR-L-1628
-A, -E, -B, -AD

▶ Codici tipo -A e -AD ➔ confezione minima: 10 pezzi

▶ *Type codes -A and -AD ➔ minimum package: 10 pieces*

CARTELLI ANTINCENDIO FOTOLUMINESCENTI
PHOTOLUMINESCENT FIRE SIGNS

Composizione codice cartelli
Il codice di ordinazione dei cartelli antincendio fotoluminescenti visibili qui sotto e nelle pagine seguenti va composto nel seguente modo:

1) Scegliere il pittogramma del cartello desiderato
2) Trovare il relativo codice indicato sotto il cartello nella prima riga
3) Aggiungere in fondo al codice individuato al punto 2 una delle seguenti sigle (se indicate come varianti possibili sotto il cartello nella seconda riga):
-A = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 120 x 150 mm
-B = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 250 x 310 mm
-C = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 400 x 500 mm
-E = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 160 x 210 mm
-AD = Adesivo rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 120 x 150 mm

Sign code composition
Sign code composition The order code for the photoluminescent fire signs visible below and on the following pages must be composed as follows:

1) Choose the pictogram of the desired sign
2) Find the relevant code indicated under the sign in the first line
3) Add one of the following acronyms to the bottom of the code identified in point 2 (if indicated as possible variants under the sign in the second line):
-A = Rectangular sign with long vertical side and dimensions 120 x 150 mm
-B = Rectangular sign with long vertical side and dimensions 250 x 310 mm
-C = Rectangular sign with long vertical side and dimensions 400 x 500 mm
-E = Rectangular sign with long vertical side and dimensions 160 x 210 mm
-AD = Rectangular sticker with long vertical side and dimensions 120 x 150 mm

CARTELLI ANTINCENDIO FOTOLUMINESCENTI RETTANGOLARI
RECTANGULAR PHOTOLUMINESCENT FIRE SIGNS



F001-L-1650
-A, -E, -B, -C, -AD



F001-L-1651
-A, -E, -B, -C, -AD



F001-L-1652
-B, -C



F001-L-1653-B



6CR-L-1673
-E, -B, -C



6CR-L-1674
-E, -B, -C



F009-L-1675
-E, -B, -C



F009-L-1676
-E, -B, -C



6CR-L-1677
-A, -E, -B, -C, -AD



6CR-L-1678
-A, -E, -B, -C, -AD



6CR-L-1679
-A, -E, -B, -C, -AD



6CR-L-1680
-A, -E, -B, -C, -AD



F002-L-1681
-B, -C



6CR-L-1682
-E, -B, -C



6CR-L-1683
-A, -E, -B, -C, -AD



6CR-L-1684
-A, -E, -B, -C, -AD



6CR-L-1685
-E, -B, -C



F004-L-1690
-A, -E, -B, -AD



F004-L-1692
-B, -C



F004-L-1693
-B, -C



6CR-L-1623
-A, -B, -AD



6CR-L-1625
-A, -B, -AD

▶ Codici tipo -A e -AD ➔ confezione minima: 10 pezzi

▶ *Type codes -A and -AD ➔ minimum package: 10 pieces*

Composizione codice cartelli
Il codice di ordinazione dei cartelli di sicurezza visibili qui sotto e nelle pagine seguenti va composto nel seguente modo:

1) Scegliere il pittogramma del cartello desiderato
2) Trovare il relativo codice indicato sotto il cartello nella prima riga
3) Aggiungere in fondo al codice individuato al punto 2 una delle seguenti sigle (se indicate come varianti possibili sotto il cartello nella seconda riga):
-A = Cartello a forma di quadrato con lato avente dimensione 120 mm
-B = Cartello a forma di quadrato con lato avente dimensione 250 mm
-C = Cartello a forma di quadrato con lato avente dimensione 400 mm
-E = Cartello a forma di quadrato con lato avente dimensione 160 mm
-AD = Adesivo a forma di quadrato con lato avente dimensioni 120 mm

Sign code composition
The order code for the safety signs visible below and on the following pages must be composed as follows:

1) Choose the pictogram of the desired sign
2) Find the relevant code indicated under the sign in the first line
3) Add one of the following acronyms to the bottom of the code identified in point 2 (if indicated as possible variants under the sign in the second line):
-A = Square-shaped sign with a side measuring 120 mm
-B = Square-shaped sign with a side measuring 250 mm
-C = Square-shaped sign with a side measuring 400 mm
-E = Square-shaped sign with a side measuring 160 mm
-AD = Square-shaped sticker with a side measuring 120 mm

CARTELLI DI SICUREZZA QUADRATI
SQUARE SAFETY SIGNS


6CR1700
-A, -E, -B, -C, -AD


6CR1701
-A, -E, -B, -C, -AD


6CR1702
-B, -C, -E,


6CR1703
-B, -C, -E,


6CR1706
-B, -C, -E,


6CR1707
-B, -C, -E,


6CR1708
-B, -C, -E,


6CR1709
-B, -C, -E,

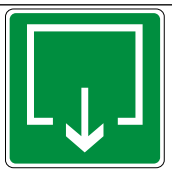

6CR1711
-A, -E, -B, -C, -AD


6CR1712
-A, -E, -B, -C, -AD


6CR1713
-A, -E, -B, -C, -AD


6CR1719
-A, -E, -B, -AD


6CR1722
-A, -B, -C, -AD


6CR1725
-A, -E, -B, -AD


6CR1726
-A, -E, -B, -AD

CARTELLI DI SICUREZZA QUADRATI (NORMA UNI EN ISO 7010)
SQUARE SAFETY SIGNS (STANDARD UNI EN ISO 7010)


E001-1701
-A, -E, -B, -C


E002-1700
-A, -E, -B, -C


E006-1704
-A, -E, -B, -C


E005-1705
-A, -E, -B, -C


E003-1714
-A, -E, -B, -C, -AD


E013-1715
-B, -E,


E004-1716
-B, -C


E011-1717
-B, -C, -E,


E012-1718
-B, -C


E029-1720
-E, -B


E015-1721
-A, -E, -B, -AD


E007-1724
-E, -B, -C, -L, -S


E024-1738
-A, -E, -B, -C, -AD

▶ Codici tipo -A e -AD ➔ confezione minima: 10 pezzi

▶ *Type codes -A and -AD ➔ minimum package: 10 pieces*

CARTELLI DI SICUREZZA
SAFETY SIGNS

Composizione codice cartelli
Il codice di ordinazione dei cartelli di sicurezza visibili qui sotto e nelle pagine seguenti va composto nel seguente modo:

1) Scegliere il pittogramma del cartello desiderato
2) Trovare il relativo codice indicato sotto il cartello nella prima riga
3) Aggiungere in fondo al codice individuato al punto 2 una delle seguenti sigle (se indicate come varianti possibili sotto il cartello nella seconda riga):
-A = Cartello rettangolare con lato lungo orizzontale e dimensioni 220 x 100 mm
-B = Cartello rettangolare con lato lungo orizzontale e dimensioni 350 x 165 mm
-C = Cartello rettangolare con lato lungo orizzontale e dimensioni 500 x 230 mm
-AD = Adesivo rettangolare con lato lungo orizzontale e dimensioni 220 x 100 mm

Sign code composition
The order code for the safety signs visible below and on the following pages must be composed as follows:

1) Choose the pictogram of the desired sign
2) Find the relevant code indicated under the sign in the first line
3) Add one of the following acronyms to the bottom of the code identified in point 2 (if indicated as possible variants under the sign in the second line):
-A = Rectangular sign with long horizontal side and dimensions 220 x 100 mm
-B = Rectangular sign with horizontal long side and dimensions 350 x 165 mm
-C = Rectangular sign with long horizontal side and dimensions 500 x 230 mm
-AD = Rectangular sticker with long horizontal side and dimensions 220 x 100 mm

CARTELLI DI SICUREZZA RETTANGOLARI
RECTANGULAR SAFETY SIGNS



6CR1727
-A, -B, -C, -AD



6CR1728
-A, -B, -C, -AD



6CR1729
-A, -B, -C, -AD



6CR1730
-A, -B, -C, -AD



6CR1731
-A, -B, -C, -AD



6CR1732
-A, -B, -C, -AD



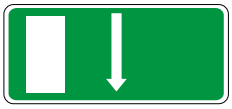
6CR1733
-A, -B, -C, -AD



6CR1734
-A, -B, -C, -AD



6CR1735
-A, -B, -C, -AD



6CR1736
-A, -B, -C, -AD



6CR1740-C

▶ **Codici tipo -A e -AD ➔ confezione minima: 10 pezzi**

▶ *Type codes -A and -AD ➔ minimum package: 10 pieces*

Composizione codice cartelli
Il codice di ordinazione dei cartelli di sicurezza visibili qui sotto e nelle pagine seguenti va composto nel seguente modo:

1) Scegliere il pittogramma del cartello desiderato
2) Trovare il relativo codice indicato sotto il cartello nella prima riga
3) Aggiungere in fondo al codice individuato al punto 2 una delle seguenti sigle (se indicate come varianti possibili sotto il cartello nella seconda riga):
-A = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 120 x 150 mm
-B = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 250 x 310 mm
-C = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 400 x 500 mm
-E = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 150 x 200 mm
-AD = Adesivo rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 120 x 150 mm

Sign code composition
The order code for the safety signs visible below and on the following pages must be composed as follows:

1) Choose the pictogram of the desired sign
2) Find the relevant code indicated under the sign in the first line
3) Add one of the following acronyms to the bottom of the code identified in point 2 (if indicated as possible variants under the sign in the second line):
-A = Rectangular sign with long vertical side and dimensions 120 x 150 mm
-B = Rectangular sign with long vertical side and dimensions 250 x 310 mm
-C = Rectangular sign with long vertical side and dimensions 400 x 500 mm
-E = Rectangular sign with long vertical side and dimensions 150 x 200 mm
-AD = Rectangular sticker with long vertical side and dimensions 120 x 150 mm

CARTELLI DI SICUREZZA RETTANGOLARI
RECTANGULAR SAFETY SIGNS



6CR1750
-A, -E, -B, -C, -AD



6CR1752
-A, -E, -B, -C, -AD



6CR1754
-E, -B, -C



6CR1755
-E, -B, -C



6CR1756
-E, -B, -C



6CR1757
-E, -B, -C



6CR1758
-E, -B, -C



6CR1759
-E, -B, -C



6CR1761
-A, -E, -B, -C, -AD



6CR1762
-A, -E, -B, -C, -AD



6CR1769
-E, -B,



6CR1773
-A, -B, -C, -AD

CARTELLI DI SICUREZZA RETTANGOLARI (NORMA UNI EN ISO 7010)
RECTANGULAR SAFETY SIGNS (STANDARD UNI EN ISO 7010)



E003-1763
-A, -E, -B, -C, -AD



E003-1764
-A, -E, -B, -C, -AD



E003-1765
-A, -E, -B, -C, -AD



E011-1767
-E, -B, -C



E024 -1778
-A, -E, -B, -AD



E012-1768
-B, -C



E029-1770
-E, -B



E029-1771
-E, -B



E015-1772
-A, -E, -B, -AD



E007-1775
-B, -C

▶ **Codici tipo -A e -AD ➔ confezione minima: 10 pezzi**

▶ ***Type codes -A and -AD ➔ minimum package: 10 pieces***

CARTELLI DI SICUREZZA
SAFETY SIGNS

Composizione codice cartelli
Il codice di ordinazione dei cartelli di sicurezza visibili qui sotto e nelle pagine seguenti va composto nel seguente modo:

1) Scegliere il pittogramma del cartello desiderato
2) Trovare il relativo codice indicato sotto il cartello nella prima riga
3) Aggiungere in fondo al codice individuato al punto 2 una delle seguenti sigle (se indicate come varianti possibili sotto il cartello nella seconda riga):
-B = Cartello rettangolare con lato lungo orizzontale e dimensioni 250 x 310 mm
-C = Cartello rettangolare con lato lungo orizzontale e dimensioni 400 x 500 mm
-E = Cartello rettangolare con lato lungo orizzontale e dimensioni 160 x 210 mm

Sign code composition
The order code for the safety signs visible below and on the following pages must be composed as follows:

1) Choose the pictogram of the desired sign
2) Find the relevant code indicated under the sign in the first line
3) Add one of the following acronyms to the bottom of the code identified in point 2 (if indicated as possible variants under the sign in the second line):
-B = Rectangular sign with long horizont side and dimensions 250 x 310 mm
-C = Rectangular sign with long horizont side and dimensions 400 x 500 mm
-E = Rectangular sign with long horizont side and dimensions 160 x 210 mm

CARTELLI DI SICUREZZA RETTANGOLARI (NORMA UNI EN ISO 7010)
RECTANGULAR SAFETY SIGNS (STANDARD UNI EN ISO 7010)



E001-1760
-E, -B, -C



E002-1760
-E, -B, -C



E001-1762
-E, -B, -C



E002-1761
-E, -B, -C



E001-1757
-E, -B, -C



E002-1758
-E, -B, -C



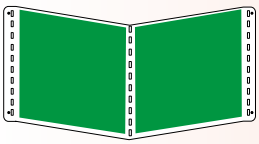
E001-1759
-E, -B, -C



E002-1756
-E, -B, -C



E001-90019
-E, -B, -C



CARTELLI DI SICUREZZA BI-FACCIALI
DOUBLE-SIDED SAFETY SIGNS

Composizione codice cartelli
I cartelli bi-facciali vengono ricavati da un'unica lastra di alluminio in cui viene praticata una particolare lavorazione laser che consente la piegatura in funzione delle reali esigenze. Il codice di ordinazione dei cartelli antincendio visibili qui sotto e nelle pagine seguenti va composto nel seguente modo:

1) Scegliere il pittogramma del cartello desiderato
2) Trovare il relativo codice indicato sotto il cartello nella prima riga
3) Aggiungere in fondo al codice individuato al punto 2 una delle seguenti sigle (se indicate come varianti possibili sotto il cartello nella seconda riga):
-A = Cartello a forma di quadrato con lato avente dimensione 120 mm
-B = Cartello a forma di quadrato con lato avente dimensione 250 mm
-C = Cartello a forma di quadrato con lato avente dimensione 400 mm
-E = Cartello a forma di quadrato con lato avente dimensione 160 mm

Per ordinare il cartello in versione fotoluminescente inserire la lettera L a fianco della lettera B, che quindi diventerà LB (ad esempio: E001-LB-1701-A)

Sign code composition
The double-sided signs are made from a single sheet of aluminum in which a particular laser process is carried out which allows folding according to real needs.
The order code for the fire signs visible below and on the following pages must be composed as follows:

1) Choose the pictogram of the desired sign
2) Find the relevant code indicated under the sign in the first line
3) Add one of the following acronyms to the bottom of the code identified in point 2 (if indicated as possible variants under the sign in the second line):
-A = Square-shaped sign with a side measuring 120 mm
-B = Square-shaped sign with a side measuring 250 mm
-C = Square-shaped sign with a side measuring 400 mm
-E = Square-shaped sign with a side measuring 160 mm

For ordering the sign in photoluminescent version put the letter L beside the letter B, that will become LB (for example: E001-LB-1701-A)

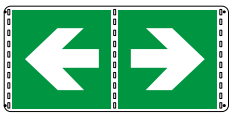
CARTELLI D I SICUREZZA BI-FACCIALI QUADRATI
DOUBLE-SIDED SQUARE SAFETY SIGNS



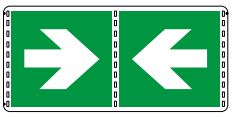
E001-B 1701
-A, -E, -B, -C



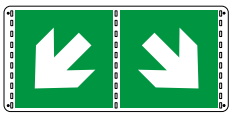
E002-B-1700
-A, -E, -B, -C



E005-B-1703
-A, -E, -B, -C



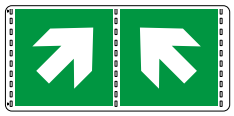
E005-B-1702
-A, -E, -B, -C



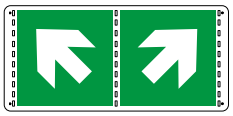
E006-B-1707
-A, -E, -B



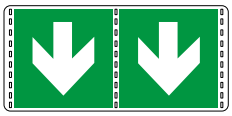
E006-B-1706
-A, -E, -B



E006-B-1709
-A, -E, -B



E006-B-1708
-A, -E, -B



E005-B-90017
-A, -E, -B



E005-B-90018
-A, -E, -B



E001-B-1762
-E, -B, -C



E002-B-1761
-E, -B, -C



E001-B-1757
-E, -B, -C



E002-B-1758
-E, -B, -C



E001-B-1759
-E, -B, -C



E002-B-1756
-E, -B, -C

CARTELLI DI SICUREZZA FOTOLUMINESCENTI
PHOTOLUMINESCENT SAFETY SIGNS

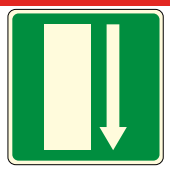
Composizione codice cartelli
Il codice di ordinazione dei cartelli di sicurezza fotoluminescenti visibili qui sotto va composto nel seguente modo:

1) Scegliere il pittogramma del cartello desiderato
2) Trovare il relativo codice indicato sotto il cartello a sinistra
3) Aggiungere in fondo al codice individuato al punto 2 una delle seguenti sigle (se indicate come varianti possibili sotto il cartello a destra):
-A = Cartello a forma di quadrato con lato avente dimensione 120 mm
-B = Cartello a forma di quadrato con lato avente dimensione 250 mm
-C = Cartello a forma di quadrato con lato avente dimensione 400 mm
-E = Cartello a forma di quadrato con lato avente dimensione 160 mm
-AD = Adesivo a forma di quadrato con lato avente dimensioni 120 mm

Sign code composition
Sign code composition The order code for the photoluminescent safety signs visible below must be composed as follows:

1) Choose the pictogram of the desired sign
2) Find the relevant code indicated under the sign on the left
3) Add one of the following acronyms to the bottom of the code identified in point 2 (if indicated as possible variants under the sign on the right):
-A = Square-shaped sign with a side measuring 120 mm
-B = Square-shaped sign with a side measuring 250 mm
-C = Square-shaped sign with a side measuring 400 mm
-E = Square-shaped sign with a side measuring 160 mm
-AD = Square-shaped sticker with a side measuring 120 mm

CARTELLI DI SICUREZZA FOTOLUMINESCENTI QUADRATI
SQUARE PHOTOLUMINESCENT SAFETY SIGNS


6CR-L-1700
-A, -E, -B, -C, -AD


6CR-L-1701
-A, -E, -B, -C, -AD


6CR-L-1702
-B, -C, -E,


6CR-L-1703
-B, -C, -E,


6CR-L-1706
-B, -C, -E,


6CR-L-1707
-B, -C, -E,


6CR-L-1708
-B, -C, -E,


6CR-L-1709
-B, -C, -E,

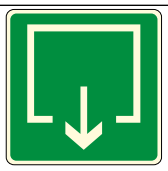

6CR-L-1711
-A, -E, -B, -C, -AD

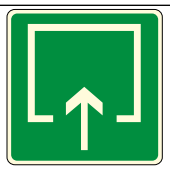

6CR-L-1712
-A, -E, -B, -C, -AD


6CR-L-1713
-A, -E, -B, -C, -AD


6CR-L-1719
-A, -E, -B, -AD


6CR-L-1722
-A, -B, -C, -AD


6CR-L-1725
-A, -E, -B, -AD


6CR-L-1726
-A, -E, -B, -AD

CARTELLI DI SICUREZZA FOTOLUMINESCENTI QUADRATI (NORMA UNI EN ISO 7010)
SQUARE PHOTOLUMINESCENT SAFETY SIGNS (STANDARD UNI EN ISO 7010)


E001-L-1701
-A, -B, -C -E


E002-L-1700
-A, -B, -C -E


E006-L-1704
-A, -B, -C -E

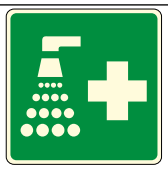

E005-L-1705
-A, -B, -C -E


E003-L-1714
-A, -B, -C, -E, -AD


E013-L-1715
-B, -E

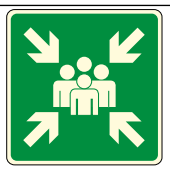

E004-L-1716
-B, -C


E011-L-1717
-B, -C, -E,


E012-L-1718
-B, -C


E029-L-1720
-B, -E


E015-L-1721
-A, -B, -E, -AD


E007-L-1724
-B, -C, -E


E023-L-1738
-A, -B, -C, -AD

▶ Codici tipo -A e -AD ➔ confezione minima: 10 pezzi

▶ *Type codes -A and -AD ➔ minimum package: 10 pieces*

Composizione codice cartelli
Il codice di ordinazione dei cartelli di sicurezza fotoluminescenti visibili qui sotto e nelle pagine seguenti va composto nel seguente modo:

1) Scegliere il pittogramma del cartello desiderato
2) Trovare il relativo codice indicato sotto il cartello nella prima riga
3) Aggiungere in fondo al codice individuato al punto 2 una delle seguenti sigle (se indicate come varianti possibili sotto il cartello nella seconda riga):
-A = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 120 x 150 mm
-B = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 250 x 310 mm
-C = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 400 x 500 mm
-E = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 150 x 200 mm
-AD = Adesivo rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 120 x 150 mm

Sign code composition
Sign code composition The order code for the photoluminescent safety signs visible below and on the following pages must be composed as follows:

1) Choose the pictogram of the desired sign
2) Find the relevant code indicated under the sign in the first line
3) Add one of the following acronyms to the bottom of the code identified in point 2 (if indicated as possible variants under the sign in the second line):
-A = Rectangular sign with long vertical side and dimensions 120 x 150 mm
-B = Rectangular sign with long vertical side and dimensions 250 x 310 mm
-C = Rectangular sign with long vertical side and dimensions 400 x 500 mm
-E = Rectangular sign with long vertical side and dimensions 150 x 200 mm
-AD = Rectangular sticker with long vertical side and dimensions 120 x 150 mm

CARTELLI DI SICUREZZA FOTOLUMINESCENTI RETTANGOLARI
RECTANGULAR PHOTOLUMINESCENT SAFETY SIGNS



6CR-L-1750
-A, -B, -C, -E, -AD



6CR-L-1752
-A, -B, -C, -E, -AD



6CR-L-1754
-B, -C, -E



6CR-L-1755
-B, -C, -E



6CR-L-1756
-B, -C, -E



6CR-L-1757
-B, -C, -E



6CR-L-1758
-B, -C, -E



6CR-L-1759
-B, -C, -E



6CR-L-1761
-A, -B, -C, -E, -AD



6CR-L-1762
-A, -B, -C, -E, -AD



6CR-L-1769
-B, -E



6CR-L-1773
-A, -B, -C, -AD

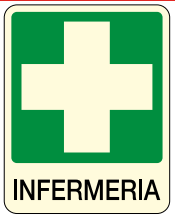
CARTELLI DI SICUREZZA FOTOLUMINESCENTI RETTANGOLARII (NORMA UNI EN ISO 7010)
RECTANGULAR PHOTOLUMINESCENT SAFETY SIGNS (STANDARD UNI EN ISO 7010)



E003-L-1763
-A, -B, -C, -E, -AD



003-L-1764
-A, -B, -C, -E, -AD



003-L-1765
-A, -B, -C, -E, -AD



E012-L-1768
-B, -C



E011-L-1767
-B, -C, -E



E029-L-1770
-B, -E



E029-L-1771
-B, -E



E015-L-1772
-A, -B, -E, -AD



E007-L-1775
-B, -C



E024-L-1778
-A, -B, -E, -AD

▶ Codici tipo -A e -AD ➔ confezione minima: 10 pezzi

▶ *Type codes -A and -AD ➔ minimum package: 10 pieces*

CARTELLI DI SICUREZZA FOTOLUMINESCENTI
PHOTOLUMINESCENT SAFETY SIGNS

Composizione codice cartelli
Il codice di ordinazione dei cartelli di sicurezza fotoluminescenti visibili qui sotto e nelle pagine seguenti va composto nel seguente modo:

1) Scegliere il pittogramma del cartello desiderato
2) Trovare il relativo codice indicato sotto il cartello nella prima riga
3) Aggiungere in fondo al codice individuato al punto 2 una delle seguenti sigle (se indicate come varianti possibili sotto il cartello nella seconda riga):
-A = Cartello rettangolare con lato lungo orizzontali e dimensioni 100 x 220 mm
-B = Cartello rettangolare con lato lungo orizzontali e dimensioni 165 x 350 mm
-C = Cartello rettangolare con lato lungo orizzontali e dimensioni 230 x 500 mm
-AD = Adesivo rettangolare con lato lungo orizzontali e dimensioni 100 x 220 mm

Sign code composition
Sign code composition The order code for the photoluminescent safety signs visible below and on the following pages must be composed as follows:

1) Choose the pictogram of the desired sign
2) Find the relevant code indicated under the sign in the first line
3) Add one of the following acronyms to the bottom of the code identified in point 2 (if indicated as possible variants under the sign in the second line):
-A = Rectangular sign with long horizontal side and dimensions 100 x 220 mm
-B = Rectangular sign with long horizontal side and dimensions 165 x 350 mm
-C = Rectangular sign with long horizontal side and dimensions 230 x 500 mm
-AD = Rectangular sticker with long horizontal side and dimensions 100 x 220 mm

CARTELLI DI SICUREZZA FOTOLUMINESCENTI RETTANGOLARI
RECANGULAR PHOTOLUMINESCENT SAFETY SIGNS



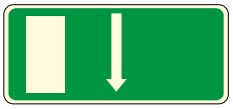
6CR-L-1733
-A, -B, -C, -AD



6CR-L-1734
-A, -B, -C, -AD



6CR-L-1735
-A, -B, -C, -AD


6CR-L-1736
-A, -B, -C, -AD


6CR-L-1727
-A, -B, -C, -AD


6CR-L-1728
-A, -B, -C, -AD


6CR-L-1729
-A, -B, -C, -AD



6CR-L-1730
-A, -B, -C, -AD



6CR-L-1731
-A, -B, -C, -AD



6CR-L-1732
-A, -B, -C, -AD



6CR-L-1740-C

Composizione codice cartelli
Il codice di ordinazione dei cartelli di sicurezza fotoluminescenti visibili qui sotto e nelle pagine seguenti va composto nel seguente modo:

1) Scegliere il pittogramma del cartello desiderato
2) Trovare il relativo codice indicato sotto il cartello nella prima riga
3) Aggiungere in fondo al codice individuato al punto 2 una delle seguenti sigle (se indicate come varianti possibili sotto il cartello nella seconda riga):
-B = Cartello rettangolare con lato lungo orizzontali e dimensioni 250 x 310 mm
-C = Cartello rettangolare con lato lungo orizzontali e dimensioni 400 x 500 mm
-E = Cartello rettangolare con lato lungo orizzontali e dimensioni 160 x 210 mm

Sign code composition
Sign code composition The order code for the photoluminescent safety signs visible below and on the following pages must be composed as follows:

1) Choose the pictogram of the desired sign
2) Find the relevant code indicated under the sign in the first line
3) Add one of the following acronyms to the bottom of the code identified in point 2 (if indicated as possible variants under the sign in the second line):
-B = Rectangular sign with long horizontal side and dimensions 250 x 310 mm
-C = Rectangular sign with long horizontal side and dimensions 400 x 500 mm
-E = Rectangular sign with long horizontal side and dimensions 16 0 x 210 mm

CARTELLI DI SICUREZZA FOTOLUMINESCENTI RETTANGOLARII (NORMA UNI EN ISO 7010)
RECTANGULAR PHOTOLUMINESCENT SAFETY SIGNS (STANDARD UNI EN ISO 7010)



E001-L-1760
-B, -C, -E



E002-L-1760
-B, -C, -E



E001-L-1762
-B, -C, -E



E002-L-1761
-B, -C, -E



E001-L-1757-
-B, -C, -E



E002-L-1758
-B, -C, -E



E001-L-1759
-B, -C, -E



E002-L-1756
-B, -C, -E



E001-L-90019
-B, -C, -E

▶ **Codici tipo -A e -AD ➔ confezione minima: 10 pezzi**

▶ ***Type codes -A and -AD ➔ minimum package: 10 pieces***

Composizione codice cartelli
Il codice di ordinazione dei cartelli di proprietà privata visibili qui sotto va composto nel seguente modo:

1) Scegliere il pittogramma del cartello desiderato
2) Trovare il relativo codice indicato sotto il cartello nella prima riga
3) Aggiungere in fondo al codice individuato al punto 2 una delle seguenti sigle (se indicate come varianti possibili sotto il cartello nella seconda riga):
-A = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 250 x 450 mm
-B = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 400 x 600 mm
-L = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 400 x 600 mm (in lamiera scatolata)
-S = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 400 x 600 mm (in alluminio scatolato)

Sign code composition
The order code for private property signs visible below must be composed as follows:

1) Choose the pictogram of the desired sign
2) Find the relevant code indicated under the sign in the first line
3) Add one of the following acronyms to the bottom of the code identified in point 2 (if indicated as possible variants under the sign in the second line):
-A = Rectangular sign with long vertical side and dimensions 250 x 450 mm
-B = Rectangular sign with long vertical side and dimensions 400 x 600 mm
-L = Rectangular sign with long vertical side and dimensions 400 x 600 mm (boxed sheet metal)
-S = Rectangular sign with long vertical side and dimensions 400 x 600 mm (boxed sheet alluminum)

CARTELLI PROPRIETÀ PRIVATA RETTANGOLARI
RECTANGULAR PRIVATE PROPERTY SIGNS



6CR1900
-A, -B



6CR1901
-A, -B, -L, -S



6CR1902-A



6CR1903
-A, -B, -L, -S



6CR1904-A



6CR1905
-A, -B, -L, -S



6CR1906-A



6CR1907-A



6CR1908
-B, -L, -S



6CR1909
-B, -L, -S



6CR1910
-A, -B, -L, -S



6CR1911
-B, -L, -S



CR1912
-A, -B, -L, -S



6CR1913
-A, -B, -L, -S



6CR1914
-A, -B, -L, -S



6CR1915
-A, -B, -L, -S



6CR1916
-A, -B, -L, -S



6CR1917
-A, -B, -L, -S



6CR1918
-A, -B, -L, -S



6CR1919
-A, -B, -L, -S



6CR1921
-A, -B, -L, -S



6CR1957
-A, -B, -L, -S



6CR1931
-A, -B, -L, -S



6CR1932
-A, -B, -L, -S



6CR1958
-A, -B, -L, -S



6CR1934
-A, -B, -L, -S



6CR1935
-A, -B, -L, -S



6CR1956
-AR, -BR, -SR
(Rifrangente / *Refrective*)

CARTELLI PROPRIETÀ PRIVATA
PRIVATE PROPERTY SIGNS

Composizione codice cartelli
Il codice di ordinazione dei cartelli di proprietà privatà visibili qui sotto va composto nel seguente modo:

1) Scegliere il pittogramma del cartello desiderato
2) Trovare il relativo codice indicato sotto il cartello nella prima riga
3) Aggiungere in fondo al codice individuato al punto 2 una delle seguenti sigle (se indicate come varianti possibili sotto il cartello nella seconda riga):
-A = Cartello rettangolare con lato lungo orizzontale e dimensioni 300 x 200 mm
-C = Cartello rettangolare con lato lungo orizzontale e dimensioni 600 x 400 mm
-L = Cartello rettangolare con lato lungo orizzontale e dimensioni 600 x 400 mm (in lamiera scatolata)
-S = Cartello rettangolare con lato lungo orizzontale e dimensioni 600 x 400 mm (in alluminio scatolato)

Sign code composition
The order code for private property signs visible below must be composed as follows:

1) Choose the pictogram of the desired sign
2) Find the relevant code indicated under the sign in the first line
3) Add one of the following acronyms to the bottom of the code identified in point 2 (if indicated as possible variants under the sign in the second line):
-A = Rectangular sign with long horizontal side and dimensions 300 x 200 mm
-C = Rectangular sign with long horizontal side and dimensions 600 x 400 mm
-L = Rectangular sign with long horizontal side and dimensions 600 x 400mm (boxed sheet metal)
-S = Rectangular sign with long horizontal side and dimensions 600 x 400 mm (boxed sheet alluminum)

CARTELLI PROPRIETÀ PRIVATA RETTANGOLARI
RECTANGULAR PRIVATE PROPERTY SIGNS



6CR1936-C
(dim: 600 x 400 mm)



6CR1937
-C, -L , -S



6CR1938
-C, -L , -S



6CR1939
-C, -L , -S



6CR1940
-C, -L , -S



6CR1941
-C, -L , -S



6CR1942
-C, -L , -S



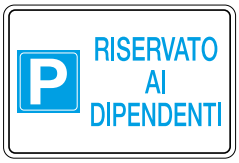
6CR1943-C
(dim: 600 x 400 mm)



6CR1948-A
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1949-A
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1950-A
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1951-A
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1952-A
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1953-A
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1954-A
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1955-A
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1947
(dim: 330 x 125 mm)



6CR1944
(dim: 330 x 125 mm)



6CR1945
(dim: 330 x 125 mm)



6CR1946
(dim: 330 x 125 mm)

CARTELLI DI INFORMAZIONE RETTANGOLARI - Dimensioni: 290 x 80 mm (base x altezza)
RECTANGULAR INFORMATION SIGNS - Dimensions: 290 x 80 mm (base x height)

USCITA	CUSTODE	ENTRATA	ENTRATA IMPIEGATI	ENTRATA OPERAI
6CR2002	6CR2003	6CR2004	6CR2005	6CR2006
MENSA	INFERMERIA	SERVIZI	TOILETTE	TOILETTE DONNE
6CR2007	6CR2008	6CR2009	6CR2010	6CR2011
TOILETTE UOMINI	SPOGLIATOIO DONNE	SPOGLIATOIO UOMINI	SPOGLIATOIO	DIREZIONE LAVORI
6CR2012	6CR2013	6CR2014	6CR2015	6CR2016
ACQUISTI	VENDITE	OFFICINA	LABORATORIO	MAGAZZINO
6CR2017	6CR2018	6CR2019	6CR2020	6CR2021
SPEDIZIONE	RICEVIMENTO	SPEDIZIONE MERCI	RICEVIMENTO MERCI	CASSA
6CR2023	6CR2024	6CR2025	6CR2026	6CR2027
PORTINERIA	DIREZIONE	UFFICI	UFFICIO IMPRESA	UFFICIO TECNICO
6CR2030	6CR2031	6CR2032	6CR2033	6CR2036
REPARTO SPEDIZIONI	REPARTO SALDATURA	REPARTO CONFEZIONI	REPARTO MONTAGGIO	REPARTO VERNICIATURA
6CR2037	6CR2038	6CR2039	6CR2040	6CR2041
INFORMAZIONI	PRIVATO	UFFICIO	DOCCE	ARCHIVIO
6CR2042	6CR2043	6CR2044	6CR2045	6CR2046
				
6CR2001	**6CR2000** (dim: 80 x 80 mm)			

CARTELLI DI INFORMAZIONE QUADRATI - Dimensioni: 165 x 165 mm
SQUARED INFORMATION SIGNS - Dimensions: 165 x 165 mm


6CR2100


6CR2101


6CR2102



6CR2103


6CR2104

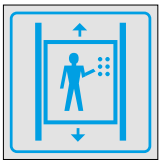

6CR2105


6CR2106


6CR2107


6CR2108


6CR2109


6CR2110


6CR2111


6CR2112


6CR2113

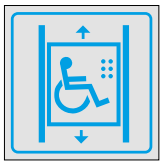

6CR2116


6CR2120


6CR2121


6CR2122


6CR2123


6CR2124

Composizione codice cartelli
Il codice di ordinazione dei cartelli di informazione visibili qui sotto va composto nel seguente modo:

1) Scegliere il pittogramma del cartello desiderato
2) Trovare il relativo codice indicato sotto il cartello nella prima riga
3) Aggiungere in fondo al codice individuato al punto 2 una delle seguenti sigle (se indicate come varianti possibili sotto il cartello nella seconda riga):
-A = Adesivo rettangolare con lato lungo orizzontale e dimensioni 165 x 50 mm
-B = Cartello rettangolare con lato lungo orizzontale e dimensioni 210 x 52,5 mm

Sign code composition
The order code for information signs visible below must be composed as follows:

1) Choose the pictogram of the desired sign
2) Find the relevant code indicated under the sign in the first line
3) Add one of the following acronyms to the bottom of the code identified in point 2 (if indicated as possible variants under the sign in the second line):
-A = Adhesive sign with long horizontal side and dimensions 165 x 50 mm
-B = Rectangular sign with long horizontal side and dimensions 210 x 52,5 mm

CARTELLI DI INFORMAZIONE RETTANGOLARI
RECTANGULAR INFORMATION SIGNS



6CR2150
-A, -B



6CR2151
-A, -B



6CR2152
-A, -B



6CR2153
-A, -B



6CR2154
-A, -B



6CR2155
-A, -B



6CR2156
-A, -B



6CR2157
-A, -B



6CR2158
-A, -B



6CR2159
-A, -B



6CR2160
-A, -B



6CR2161
-A, -B



6CR2162
-A, -B



6CR2163
-A, -B



6CR2164
-A, -B



6CR2165
-A, -B



6CR2166
-A, -B



6CR2167
-A, -B



6CR2168
-A, -B



6CR2169
-A, -B



6CR2170
-A, -B



6CR2172
-A, -B



6CR2173
-A, -B



6CR2174
-A, -B



6CR2175
-A, -B



6CR2176
-A, -B



6CR2177
-A, -B


6CR2178
-A, -B



6CR2179
-A, -B



6CR2180
-A, -B



6CR2181
-A, -B



6CR2182
-A, -B



6CR2183
-A, -B



6CR2184
-A, -B



6CR2186
-A, -B



6CR2187
-A, -B



6CR2188
-A, -B



6CR2189
-A, -B



6CR2190
-A, -B



6CR2191
-A, -B



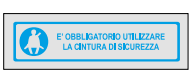
6CR2192
-A, -B



6CR2193
-A, -B



6CR2194
-A, -B



6CR2195
-A, -B

CARTELLI DI INDICAZIONI AZIENDALI
COMPANY INFORMATION SIGNS

Composizione codice cartelli
Il codice di ordinazione dei cartelli di indicazioni aziendali visibili qui sotto va composto nel seguente modo:

1) Scegliere il pittogramma del cartello desiderato
2) Trovare il relativo codice indicato sotto il cartello nella prima riga
3) Aggiungere in fondo al codice individuato al punto 2 una delle seguenti sigle (se indicate come varianti possibili sotto il cartello nella seconda riga):
-A = Cartello rettangolare con lato lungo orizzontale e dimensioni 1000 x 250 mm
-L = Cartello rettangolare con lato lungo orizzontale e dimensioni 1000 x 250 mm (in lamiera scatolata)
-S = Cartello rettangolare con lato lungo orizzontale e dimensioni 1000 x 250 mm (in alluminio scatolato)

Sign code composition
The order code for company information signs visible below must be composed as follows:

1) Choose the pictogram of the desired sign
2) Find the relevant code indicated under the sign in the first line
3) Add one of the following acronyms to the bottom of the code identified in point 2 (if indicated as possible variants under the sign in the second line):
-A = Rectangular sign with long horizontal side and dimensions 1000 x 250 mm
-L = Rectangular sign with long horizontal side and dimensions 1000 x 250 mm (boxed sheet metal)
-S = Rectangular sign with long horizontal side and dimensions 1000 x 250 mm (boxed sheet alluminum)

CARTELLI DI INDICAZIONI AZIENDALI RETTANGOLARI
RECTANGULAR COMPANY INFORMATION SIGNS



6CR2800
-A, -L, -S



6CR2801
-A, -L, -S



6CR2802
-A, -L, -S



6CR2803
-A, -L, -S



6CR2804
-A, -L, -S



6CR2805
-A, -L, -S



6CR2806
-A, -L, -S



6CR2807
-A, -L, -S



6CR2808
-A, -L, -S



6CR2809
-A, -L, -S



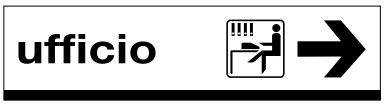
6CR2810
-A, -L, -S



6CR2811
-A, -L, -S



6CR2812
-A, -L, -S



6CR2813
-A, -L, -S



6CR2814
-A, -L, -S



6CR2850
-L, -S
(dim: 1250 x 250 mm)

CARTELLI MOBILI PER CANTIERI (IN LAMIERA RINFRANGENTE)
SINGLE AUXILIARY SIGNS FOR SIGNAGE ON THE MACHINE (IN REFREACTIVE SHEET METAL)



6CR2900-A (dim: 600 mm)
6CR2900-B (dim: 900 mm)



6CR2901-A (dim: 600 mm)
6CR2901-B (dim: 900 mm)



6CR2902-A (dim: 600 mm)
6CR2902-B (dim: 900 mm)



6CR2903-A (dim: 600 mm)
6CR2903-B (dim: 900 mm)



6CR2904-A (dim: 600 mm)
6CR2904-B (dim: 900 mm)



6CR2905-A (dim: 600 mm)
6CR2905-B (dim: 900 mm)



6CR2906-A (dim: 600 mm)
6CR2906-B (dim: 900 mm)



6CR2907-A (dim: 600 mm)
6CR2907-B (dim: 900 mm)



6CR2908-A (dim: 600 mm)
6CR2908-B (dim: 900 mm)



6CR3000-A
(Ø 600 mm)



6CR3001-A
(Ø 600 mm)



6CR3002-A
(Ø 600 mm)



6CR3003-A
(Ø 600 mm)



6CR3004-A
(Ø 600 mm)



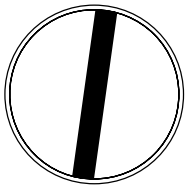
6CR3005-A
(Ø 600 mm)



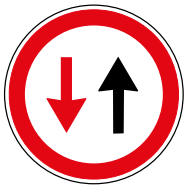
6CR3006-A
(Ø 600 mm)



6CR3007-A
(Ø 600 mm)



6CR3008-A
(Ø 600 mm)



6CR3009-A
(Ø 600 mm)



6CR3012-A
(Ø 600 mm)



6CR3013-A
(Ø 600 mm)



6CR3014-A
(Ø 600 mm)



6CR3010-A
(dim: 600 x 600 mm)

CARTELLI AUSILIARI
AUXILIARY SIGNS

CARTELLI AUSILIARI SINGOLI DA ABBINARE A SEGNALI DI PERICOLO
SINGLE AUXILIARY SIGNS TO BE COMBINED WITH DANGER SIGNS

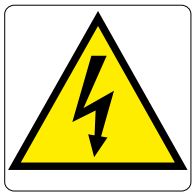
220 V	380 V	500 V	220-110 V	380-110 V
6CR99007 (dim: 140 x 40 mm) **6CR99107** (dim: 210 x 40 mm)	**6CR99012** (dim: 140 x 40 mm) **6CR99112** (dim: 210 x 40 mm)	**6CR99013** (dim: 140 x 40 mm)	**6CR99014** (dim: 140 x 40 mm)	**6CR99015** (dim: 140 x 40 mm)
500-110 V	TENSIONI INTERCONNESSE	TENSIONE DI RITORNO	IMPIANTO LUCE AD ALIMENTAZIONE AUTONOMA	**24 V**
6CR99016 (dim: 140 x 40 mm)	**6CR99017** (dim: 140 x 40 mm)	**6CR99018** (dim: 140 x 40 mm)	**6CR99019** (dim: 140 x 40 mm)	**6CR99003** (dim: 140 x 40 mm) **6CR99103** (dim: 210 x 40 mm)
110 V	**48 V**	**12 V**	**400 V**	**230 V**
6CR99004 (dim: 140 x 40 mm) **6CR99104** (dim: 210 x 40 mm)	**6CR99020** (dim: 140 x 40 mm)	**6CR99021** (dim: 140 x 40 mm)	**6CR99006** (dim: 140 x 40 mm)	**6CR99005** (dim: 140 x 40 mm)

CARTELLI AUSILIARI SINGOLI PER SEGNALETICA BORDO MACCHINA
SINGLE AUXILIARY SIGNS FOR SIGNAGE ON THE MACHINE

24 V	48 V	110 V	220 V	380 V
6CR99203 (dim: 115 x 30 mm) **6CR99303** (dim: 60 x 15 mm)	**6CR99220** (dim: 115 x 30 mm) **6CR99320** (dim: 60 x 15 mm)	**6CR99204** (dim: 115 x 30 mm) **6CR99304** (dim: 60 x 15 mm)	**6CR99207** (dim: 115 x 30 mm) **6CR99307** (dim: 60 x 15 mm)	**6CR99212** (dim: 115 x 30 mm) **6CR99312** (dim: 60 x 15 mm)
500 V	**3000 V**	**12 V**	**400 V**	**230 V**
6CR99213 (dim: 115 x 30 mm) **6CR99313** (dim: 60 x 15 mm)	**6CR99222** (dim: 115 x 30 mm) **6CR99322** (dim: 60 x 15 mm)	**6CR99221** (dim: 115 x 30 mm) **6CR99321** (dim: 60 x 15 mm)	**6CR99206** (dim: 115 x 30 mm) **6CR99306** (dim: 60 x 15 mm)	**6CR99205** (dim: 115 x 30 mm) **6CR99305** (dim: 60 x 15 mm)

Minimo ordinabile: 25 pezzi / *Minimum order: 25 pieces*

CARTELLI VARI E DI PERICOLO
VARIOUS AND DANGER SIGNS



W012014E
(dim: 60 mm)

PALI TUBOLARI IN FERRO ZINCATO (SPESSORE: 2,5 MM)
GALVANIZED IRON TUBULAR POLES (THICKNESS: 2.5 MM)



codice IW *IW code*	diametro (mm) *diameter (mm)*	altezza (m) *height (m)*	conf. *pack.*
PTZ9415	48	1,5	1
PTZ9420	48	2	1
PTZ9430	48	3	1
PTZ9433	48	3,3	1
PTZ9630	60	3	1
PTZ9633	60	3,3	1

COLLARI IN FERRO ZINCATO COMPLETI DI BULLONI E DADI
GALVANIZED IRON COLLARS COMPLETE WITH BOLTS AND NUTS



codice IW *IW code*	diametro palo (mm) *pole dimeter (mm)*	applicazione *application*	conf. *pack.*
CS9048	48	monofacciale *single sided*	1
CS9060	60		1
CD9048	48	bifacciale *double sided*	1
CD9060	60		1

Per l'applicazione su palo dei cartelli scatolati — *For the installation of boxed signs on poles*

CAVALLETTO PER SEGNALETICA MOBILE
STAND FOR MOBILE SIGNS



codice IW *IW code*	altezza (mm) *height (mm)*	conf. *pack.*
CLV9670	800	1

SOSTEGNO MOBILE A BASE CIRCOLARE (PER PALI DIAMETRO 48 MM)
MOBILE SUPPORT WITH CIRCULAR BASE (FOR DIAMETER 48 MM POLES)



codice IW *IW code*	diametro (mm) *diameter (mm)*	conf. *pack.*
SLM9500	500	1

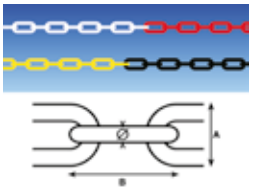
LAMPEGGIANTI AUTOMATICI CREPUSCOLARI A LUCE INTERMITTENTE ARANCIONE
AUTOMATIC TWILIGHT FLASHING LIGHTS WITH INTERMITTING ORANGE LIGHT



codice IW *IW code*	descrizione *description*	conf. *pack.*
LLA108G	lampeggiante / *flashing light*	1
LLB4256	batteria (non ricaricabile) / *battery (non-rechargeable)*	1

Batterie non in dotazione — *Batteries not included*

CATENA IN MOPLEN BICOLORE (IN CONFEZIONE DA 25 METRI)
BICOLOR MOPLEN CHAIN (PACKAGING: 25 METERS)



codice IW - *IW code* / descrizione - *description*		Ø x A x B (mm)	colore / *colour*	conf. *pack.*
catena / *chain*	anello di giunzione / *junction ring*			
CAP103BR	**AGP103BR**	5 x 20 x 30	bianco - rosso *white- red*	1
CAP104BR	**AGP104BR**	6 x 24 x 39		1
CAP105BR	**AGP105BR**	8 x 29 x 49		1
CAP103GN	**AGP103GN**	5 x 20 x 30	giallo-nero *yellow-balck*	1
CAP104GN	**AGP104GN**	6 x 24 x 39		1
CAP105GN	**AGP105GN**	8 x 29 x 49		1

La confezione degli anelli di giunzione è di 25 pezzi — *The package of the junction rings is 25 pieces*

PALETTI MOBILI IN PVC COMPLETI DI BASE IN MOPLEN E CEMENTO
MOVABLE PVC POLES COMPLETE WITH MOPLEN AND CEMENT BASE



codice IW *IW code*	descrizione *description*	diametro (mm) *diameter (mm)*	altezza (mm) *height (mm)*	conf. *pack.*
PAP409BR	paletto / *pole*	40	900	1
PBP110	base / *base*	-	-	1

SPECCHI CONVESSI INFRANGIBILI (COMPLETI DI ATTACCO PER FISSAGGIO A PALO O A STAFFA)
SHATTERPROOF CONVEX MIRRORS (COMPLETE WITH ATTACHMENT FOR POLE OR BRACKET FIXING)



codice IW *IW code*	diametro (mm) *diameter (mm)*	conf. *pack.*
SPX9940	400	1
SPX9950	500	1
SPX9960	600	1
SPX9970	700	1

STAFFA A MURO IN FERRO ZINCATO PER SPECCHI
GALVANIZED IRON WALL BRACKET FOR MIRRORS



codice IW *IW code*	diametro attacco (mm) *connection diameter (mm)*	conf. *pack.*
SPS9030	60	1

NASTRO DI SEGNALAZIONE AUTOADESIVO IN PVC
SELF-ADHESIVE PVC WARNING TAPE



codice IW *IW code*	descrizione *description*	conf. *pack.*
AT-5005	altezza: 50 mm / lunghezza: 100 m *height: 50 mm / length: 100 m*	1

NASTRO DI SEGNALAZIONE BIANCO/ROSSO BIFACCIALE IN ROTOLI
DOUBLE-SIDED WHITE/RED SIGNALING TAPE IN ROLLS



codice IW *IW code*	descrizione *description*	conf. *pack.*
NAS/BR70	altezza: 70 mm / lunghezza: 200 m *height: 70 mm / length: 200 m*	1
NAS/BR100	altezza: 100 mm / lunghezza: 200 m *height: 100 mm / length: 200 m*	1

NASTRO DI SEGNALAZIONE IN ROTOLO - H 100 MM DA INTERRARE
SIGNALING TAPE IN A ROLL - H 100 MM TO BE BURIED



codice IW *IW code*	dicitura nastro *description*	colore sfondo *background color*	colore scritta *text color*	Lunghezza *lenght*	conf. *pack.*
NAS/R100	attenzione cavo elettrico *attention electric cable*	rosso / *red*	nero / *black*	200 m	1
NAS/B100	attenzione tubazioni acqua *attention water pipes*	blu / *blue*	nero / *black*	200 m	1
NAS/G100	attenzione tubo gas *caution gas pipe*	giallo / *yellow*	nero / *black*	200 m	1
NAS/GG100	attenzione cavo telefonico *attention telephone cable*	giallo / *yellow*	nero / *black*	200 m	1
NAS/FO100	attenzione fibre ottiche *attention fiber optics*	giallo / *yellow*	nero / *black*	200 m	1
NAS10/858833	attenzione cavi elettrici enel *attention enel electrical cables*	rosso / *red*	nero / *black*	250 m	1

LUCCHETTI DI SICUREZZA IN OTTONE
BRASS SECURITY PADLOCKS



codice IW *IW code*	descrizione *description*	conf. *pack.*
AL-240-(*)-EX	archetto: 4 mm – ansa: 50 mm / *bow: 4 mm – handle: 50 mm*	1
AL-240-S-(**)-EX	archetto: 4 mm – ansa: 70 mm / *bow: 4 mm – handle: 70 mm*	1
AL-230-(*)-EX	archetto: 6 mm – ansa: 50 mm / *bow: 6 mm – handle: 50 mm*	1
AL-230-S-(*)-EX	archetto: 6 mm – ansa: 70 mm / *bow: 6 mm – handle: 70 mm*	1

* Aggiungere n° di chiave (vedere quadro AL-236). Riferimento "fuori standard" (oo) numero di chiavi su ordinazione
** Aggiungere numero di chiave 111 o 222

** Add key number (see panel AL-236). Reference "non-standard" (oo) number of keys to order*
*** Add key number 111 or 222*

PORTA LUCCHETTI
PADLOCK HOLDER



codice IW *IW code*	descrizione *description*	conf. *pack.*
AL-236-(*)	con 6 lucchetti AL-230 / *with 6 AL-230 padlocks*	1
AL-236-111-EX	con 6 lucchetti AL-230-111-EX / *with 6 AL-230-111-EX padlocks*	1
AL-236-222-EX	con 6 lucchetti AL-230-222-EX / *with 6 AL-230-222-EX padlocks*	1
AL-230-S-(*)-EX	con 6 lucchetti AL-230-S / *with 6 AL-230-S padlocks*	1
AL-236-S-111-EX	con 6 lucchetti AL-230-S-111-EX / *with 6 AL-230-S-111-EX padlocks*	1
AL-236-S-222-EX	con 6 lucchetti AL-230-S-222-EX / *with 6 AL-230-S-222-EX padlocks*	1
AL-206	solo il manico / *just the handle*	1

LUCCHETTI DI SICUREZZA IN OTTONE
BRASS SECURITY PADLOCKS



codice IW *IW code*	descrizione *description*	conf. *pack.*
PM-4-38-R-Z	archetto metallico 4 mm / ansa 38 mm, peso 0,17 kg *4 mm metal bow / 38mm lug, weight 0.17 kg*	1
PP-4-38-R-Z	archetto nylon 4 mm / ansa 38 mm, peso 0,17 kg *4 mm nylon bow / 38mm lug, weight 0.17 kg*	1
PM-6-38-R-Z	archetto metallico 6 mm / ansa 38 mm, peso 0,17 kg *6 mm metal bow / 38mm lug, weight 0.17 kg*	1
PP-6-38-R-Z	archetto nylon 6 mm / ansa 38 mm, peso 0,15 kg *6 mm nylon bow / 38mm lug, weight 0.15 kg*	1

BLOCCHI DI SICUREZZA "CLIP BLOCK" PER INTERRUTTORI
"CLIP BLOCK" SAFETY BLOCKS FOR SWITCHES





codice IW *IW code*	descrizione *description*	conf. *pack.*
AL-201/1	blocchi di sicurezza che si adattano alla maggior parte dei modelli di interruttori differenziali e magnetotermici - senza lucchetto - set da 5 pezzi *safety locks that fit most models of RCDs and circuit breakers without padlock - set including 5 pieces*	1
AL-201/C	blocchi di sicurezza che si adattano alla maggior parte dei modelli di interruttori differenziali e magnetotermici – con lucchetto in ottone *safety locks that fit most models of RCDs and circuit breakers - with padlock in brass*	1

BLOCCHI DI SICUREZZA PER INTERRUTTORI DI MEDIE DIMENSIONI
SAFETY BLOCKS FOR MEDIUM-SIZED SWITCHES

	codice IW *IW code*	dimensione *dimension*	descrizione *description*	conf. *pack.*
	**AL-208-C**	52 x 25	blocco di sicurezza per interruttori differenziali e magnetotermici di media dimanesione Installazione semplice a serraggio manuale Vite inclinata per il passaggio nell'arco del lucchetto. *safety lock for medium-sized differential and magnetothermal switches.* *Simple installation with manual tightening.* *Inclined screw for passage through the padlock arch.*	1
	AL-208-D	52 x 35		1

COPRI PULSANTI LUCCHETTABILI
LOCKABLE BUTTON COVERS

		caratteristiche copri pulsante - *button cover features*				caratteristiche pulsante - *button features*		
	codice IW *IW code*	n. lucchetti	foro per asola	Ø di apertura (mm)	dimensione Ø x h (mm) *dimension*	Ø MAX. pulsante	h massima pulsante *description*	Ø MAX. foro su pannello *pack.*
	**AL-211/1**	1	7	22	50X32	40	23	22
	AL-211/2	1	7	30	50X32	40	23	30

Resistente plastica trasparente in policarbonato. Si agganciano tra i pulsanti rimovibili e la superficie o si attaccano direttamente alla superficie per i pulsanti fissi. Adatti per pulsanti serie PM e PR (vedi sezione Rotec)

Durable clear polycarbonate plastic. They clip between removable buttons and the surface or attach directly to the surface for fixed buttons. Suitable for PM and PR series buttons (see Rotec section)

COPERTURA PROTETTIVA UNIVERSALE PER PULSANTI
LOCKABLE BUTTON COVERS

		caratteristiche copri pulsante - *button cover features*				caratteristiche pulsante - *button features*		
	codice IW *IW code*	n. lucchetti	foro per asola	Ø di apertura (mm)	dimensione Ø x h (mm) *dimension*	Ø MAX. pulsante	h massima pulsante *description*	Ø MAX. foro su pannello *pack.*
	**AL-214**	1	7	45	60X50	50	40	22 -30

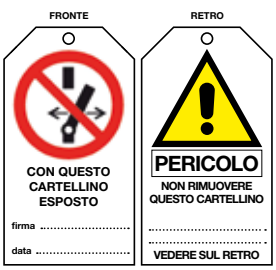
Plastica in policarbonato trasparente e resistente. Copertura protettiva trasparente. Basi circolari o semicircolari a seconda delle esigenze. Le basi devono essere fissate in modo permanente: agganciate tra il pulsante rimovibile e la superficie per la base circolare, incollate alla superficie con adesivo (non fornito) per la base semicircolare. Adatti per pulsanti serie PM e PR (vedi sezione Rotec)

Clear, durable polycarbonate plastic. Clear protective cover. Circular or semi-circular bases depending on your needs. The bases must be permanently attached: clipped between the removable button and the surface for the circular base, glued to the surface with adhesive (not supplied) for the semi-circular base. Suitable for PM and PR series buttons (see Rotec section)

CARTELLI PER LAVORI DI MANUTENZIONE - PLASTICA RIGIDA SCRIVIBILE
SIGNS FOR MAINTENANCE WORK - WRITABLE HARD PLASTIC



E9814
149 x 82 - conf: 20



E9819
149 x 82 - conf: 20



E9817
149 x 82 - conf: 20

Tutte le etichette adesive presentate in questa pagina e nelle pagine seguenti sono realizzate in PVC e sono resistenti ai raggi U.V., all'umidità ed alla maggior parte dei solventi. Sono realizzabili e fornibili etichette di qualsiasi tipo, realizzate su specifica dei clienti.

All the adhesive labels presented on this page and the following pages are made of PVC and are resistant to UV rays, humidity and most solvents. Labels of any type can be made and supplied, made to customer specifications.

ETICHETTE ADESIVE
STICKY LABELS

	codice IW *IW code*	dimensione (mm) *dimension (mm)*	conf. *pack.*
	**AT-41/025**	25 per lato - *for side*	50
	AT-41/05	50 per lato - *for side*	30
	AT-41/1	100 per lato - *for side*	20
	**AT-49/025**	25 per lato - *for side*	50
	AT-49/05	50 per lato - *for side*	30
	AT-49/1	100 per lato - *for side*	20
	**AT-50/025**	25 per lato - *for side*	50
	AT-50/053	50 per lato - *for side*	30
	AT-50/1	100 per lato - *for side*	20
	**AT-51/025**	25 per lato - *for side*	50
	AT-51/05	50 per lato - *for side*	30
	AT-51/1	100 per lato - *for side*	20
	**AT-52/05**	50 x 25	30
	AT-52/1	100 x 50	20
	**AT-53/05**	50 x 25	30
	AT-53/1	100 x 50	20
	**AT-54/05**	Ø 50	30
	AT-54/1	Ø 100	20
	AT-55/05	Ø 50	30
	AT-55/1	Ø 100	20
	**AT-56/05**	Ø 50	30
	AT-56/1	Ø 100	20
	**AT-58/05**	Ø 50	30
	AT-58/1	Ø 100	20
	**AT-59/05**	Ø 50	30
	AT-59/1	Ø 100	20
	**AT-60/05**	Ø 50	30
	AT-60/1	Ø 100	20
	**AT-61/05**	Ø 50	30
	AT-61/1	Ø 100	20
	**AT-62/05**	Ø 50	30
	AT-62/1	Ø 100	20
	**AT-63/05**	Ø 50	30
	AT-63/1	Ø 100	20

ETICHETTE ADESIVE - FORMATO 250 x 60 mm
ADHESIVE LABELS - FORMAT 250 x 60 mm



6ET2451



6ET2452



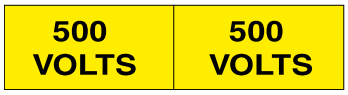
6ET2453



6ET2454



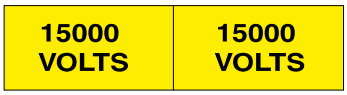
6ET2455



6ET2456



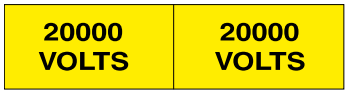
6ET2457



6ET2458



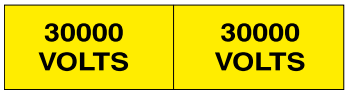
6ET2459



6ET2460



6ET2461



6ET2462



6ET2463



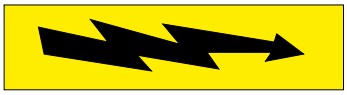
6ET2464



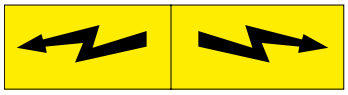
6ET2473



6ET2474



6ET2475



6ET2476



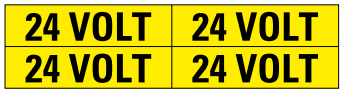
6ET2477



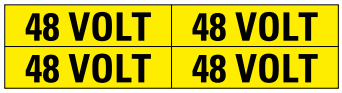
6ET2478

Confezione da 10 fogli per modello *10 pieces packaging per model*

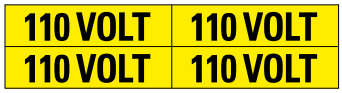
ETICHETTE ADESIVE - FORMATO 240 x 60 mm (composto da n. 4 etichette 120 x 30 mm)
ADHESIVE LABELS - FORMAT 240 x 60 mm (consisting of 4 labels 120 x 30 mm)



6ET2336



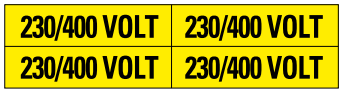
6ET2337



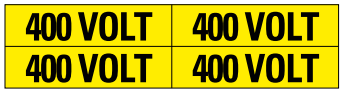
6ET2338



6ET2339

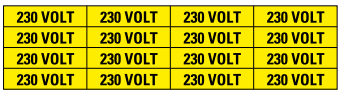


6ET2343

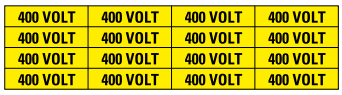


6ET2341

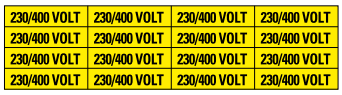
ETICHETTE ADESIVE - FORMATO 240 x 60 mm (composto da n. 16 etichette 60 x 15 mm)
ADHESIVE LABELS - FORMAT 240 x 60 mm (consisting of 16 labels 60 x 15 mm)



6ET2340

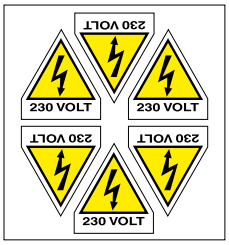


6ET2342

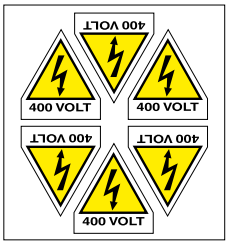


6ET2344

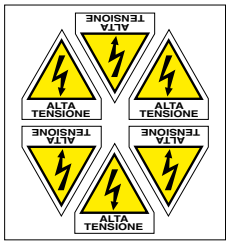
ETICHETTE ADESIVE - FORMATO 165 x 175 mm (composto da n. 6 etichette lato 60 mm)
ADHESIVE LABELS - FORMAT 165 x 175 mm (composed of n. 6 labels 60 mm side)



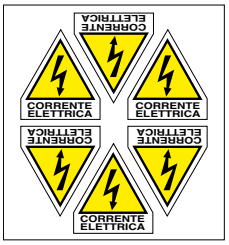
6ET2345



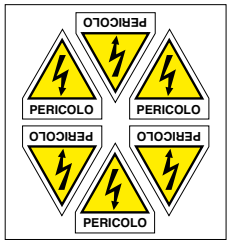
6ET2347



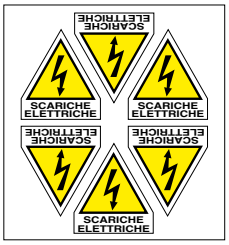
6ET2351



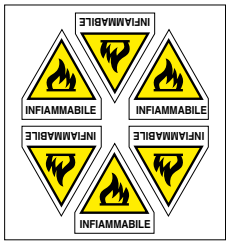
6ET2353



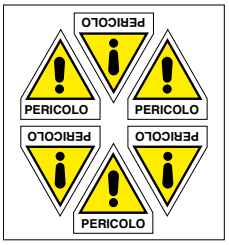
6ET2355



6ET2356

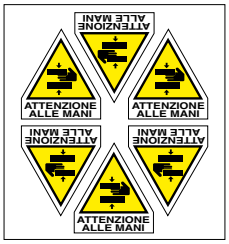


6ET2358

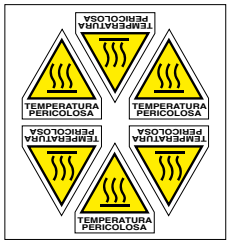


6ET2360

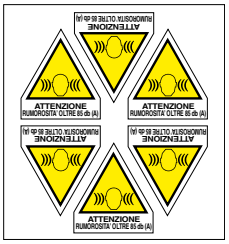
ETICHETTE ADESIVE - FORMATO 165 x 175 mm (composto da n. 6 etichette lato 60 + 15 mm)
ADHESIVE LABELS - FORMAT 165 x 175 mm (composed of n. 6 labels side 60 + 15 mm)



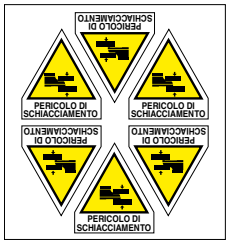
6ET2362



6ET2363



6ET2364



6ET2365

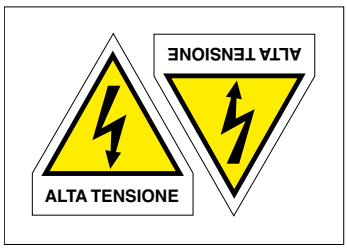
Confezione da 10 fogli per modello *10 pieces packaging per model*

ETICHETTE ADESIVE IN FOGLI DISTRIBUTORE

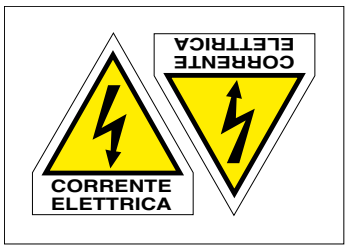
ADHESIVE LABELS IN DISPENSER SHEETS

ETICHETTE ADESIVE - FORMATO 165 x 175 mm (composto da n. 2 etichette lato 120 + 33 mm)

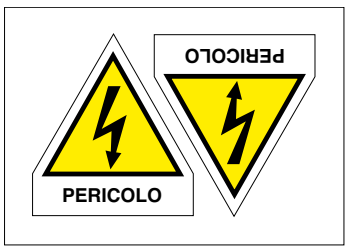
ADHESIVE LABELS - FORMAT 165 x 175 mm (consisting of 2 labels side 120 + 33 mm)



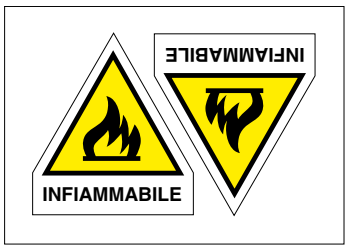
6ET2350



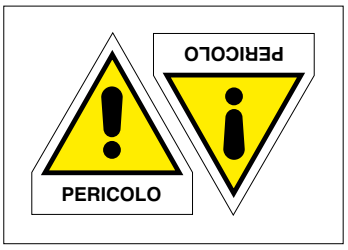
6ET2352



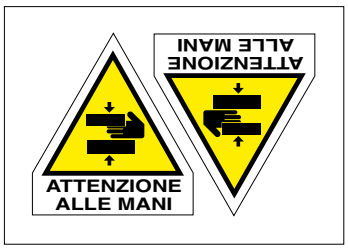
6ET2354



6ET2357



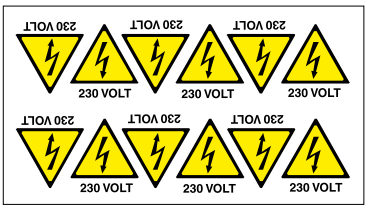
6ET2359



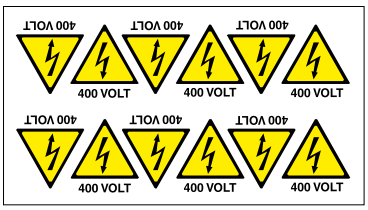
6ET2361

ETICHETTE ADESIVE - FORMATO 175 x 95 mm (composto da n. 12 triangoli lato 30 + appendice da 30 x 7 mm)

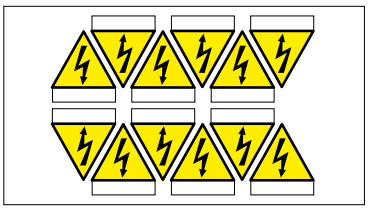
ADHESIVE LABELS - FORMAT 175 x 95 mm (composed of n. 12 triangles side 30 + appendix 30 x 7 mm)



6ET2481



6ET2482



6ET2326

ETICHETTE ADESIVE - FORMATO 250 x 80 mm (composto da n. 4 etichette 62 x 80 mm)

ADHESIVE LABELS - FORMAT 250 x 80 mm (composed of n. 4 labels 62 x 80 mm)



6ET2367



6ET2369



6ET2371



6ET2373



6ET2375



6ET2377



6ET2379



6ET2381



6ET2383

▶ Confezione da 10 fogli per modello *10 pieces packaging per model*

ETICHETTE ADESIVE - FORMATO 250 x 160 mm (composto da n. 2 etichette 125 x 160 mm)
ADHESIVE LABELS - FORMAT 250 x 160 mm (composed of n. 2 labels 125 x 160 mm)



6ET2366



6ET2368



6ET2370



6ET2372



6ET2374



6ET2376



6ET2378



6ET2380



6ET2382

ETICHETTE ADESIVE - FORMATO 250 x 80 mm (composto da n. 4 etichette 62 x 80 mm)
ADHESIVE LABELS - FORMAT 250 x 80 mm (composed of n. 4 labels 62 x 80 mm)



6ET2397



6ET2385



6ET2387



6ET2389



6ET2391



6ET2393



6ET2395

▶ Confezione da 10 fogli per modello *10 pieces packaging per model*

ETICHETTE ADESIVE IN FOGLI DISTRIBUTORE
ADHESIVE LABELS IN DISPENSER SHEETS

ETICHETTE ADESIVE - FORMATO 250 x 160 mm (composto da n. 2 etichette 125 x 160 mm)
ADHESIVE LABELS - FORMAT 250 x 160 mm (composed of n. 2 labels 125 x 160 mm)



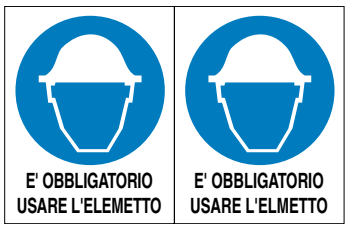
6ET2396



6ET2384



6ET2386



6ET2388



6ET2390



6ET2392



6ET2394

ETICHETTE ADESIVE - VARI FORMATI (dimensione foglio: 330 x 170 mm)
ADHESIVE LABELS - VARIOUS FORMATS (sheet dimensions: 330 x 170 mm)



n. 16 etichette da 82 x 42 mm
n. 16 labels of 82 x 42 mm

6ET2479



n. 4 etichette da 165 x 85 mm
n. 4 labels of 165 x 85 mm

6ET2307



n. 1 etichette da 330 x 170 mm
n. 1 labels of 330 x 170 mm

6ET2306

ETICHETTE ADESIVE - FORMATO 330 x 170 mm (composto da n. 16 etichette 82 x 42 mm)
ADHESIVE LABELS - FORMAT 330 x 170 mm (composed of n. 16 labels 82 x 42 mm)



6ET2311



6ET2314



6ET2317

▶ Confezione da 10 fogli per modello *10 pieces packaging per model*

ETICHETTE ADESIVE - FORMATO 330 x 170 mm (composto da n. 4 etichette 165 x 85 mm)
ADHESIVE LABELS - FORMAT 330 x 170 mm (composed of n. 4 labels 165 x 85 mm)



6ET2310



6ET2313



6ET2316

ETICHETTE ADESIVE - FORMATO 330 x 170 mm (composto da n. 1 etichette)
ADHESIVE LABELS - FORMAT 330 x 170 mm (composed of n. 1 labels)



6ET2309

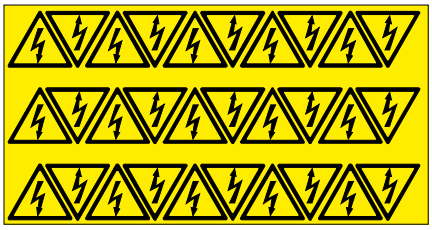


6ET2312

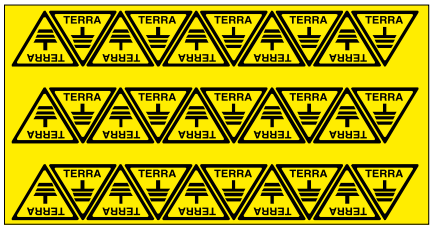


6ET2315

ETICHETTE ADESIVE - FORMATO 175 x 100 mm (composto da n. 30 triangoli lato 22 mm)
ADHESIVE LABELS - FORMAT 175 x 100 mm (composed of n. 30 triangles 22 mm side)

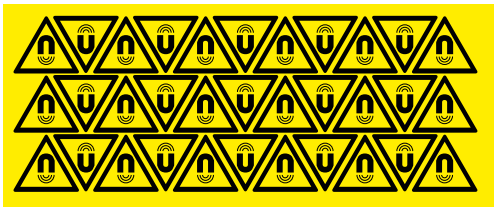


6ET2483

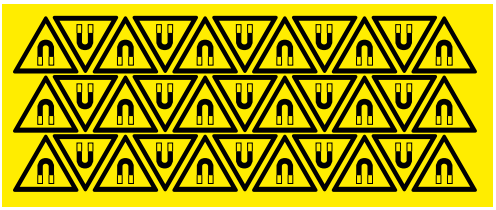


6ET2484

ETICHETTE ADESIVE - FORMATO 340 x 140 mm (composto da n. 33 triangoli lato 40 mm)
ADHESIVE LABELS - FORMAT 340 x 140 mm (composed of n. 33 triangles 40 mm side)



6ET2512



6ET2513

ETICHETTE ADESIVE - FORMATO 330 x 175 mm (composto da n. 16 etichette 82 x 42 mm)
ADHESIVE LABELS - FORMAT 330 x 175 mm (composed of n. 16 labels 82 x 42 mm)

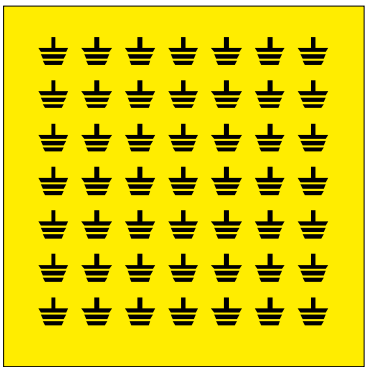


6ET2480

Confezione da 10 fogli per modello *10 pieces packaging per model*

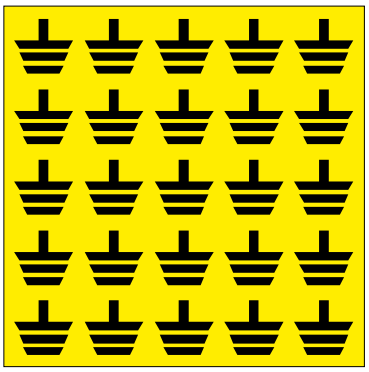
ETICHETTE ADESIVE IN FOGLI DISTRIBUTORE
ADHESIVE LABELS IN DISPENSER SHEETS

ETICHETTE ADESIVE - FORMATO 130 x 130 mm
ADHESIVE LABELS - FORMAT 130 x 130 mm



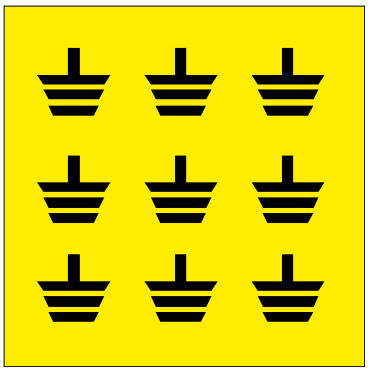
n. 49 etichette Ø 10 mm
n. 49 labels Ø 10 mm

6ET2488



n. 25 etichette Ø 20 mm
n. 25 labels Ø 20 mm

6ET2487



n. 9 etichette Ø 30 mm
n. 9 labels Ø 30 mm

6ET2486

ETICHETTE ADESIVE - FORMATO 330 x 170 mm (composto da n. 4 etichette 165 x 85 mm)
ADHESIVE LABELS - FORMAT 330 x 170 mm (composed of n. 4 labels 165 x 85 mm)



6ET2398



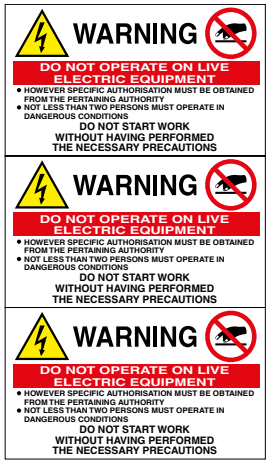
6ET2399

ETICHETTE ADESIVE - FORMATO 210 x 125 mm
ADHESIVE LABELS - FORMAT 210 x 125 mm



n. 3 etichette 120x70 mm
n. 3 labels 120x70 mm

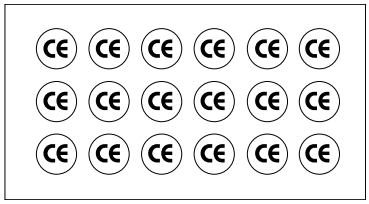
6ET2485



n. 3 etichette 120x70 mm
n. 3 labels 120x70 mm

6ET2485-GB

ETICHETTE ADESIVE - FORMATO 175 x 95 mm
ADHESIVE LABELS - FORMAT 175 x 95 mm



n. 18 etichette Ø 19 mm - *n. 18 labels Ø 19 mm*

6ET2610

ETICHETTE ADESIVE - FORMATO 220 x 140 mm
ADHESIVE LABELS - FORMAT 220 x 140 mm

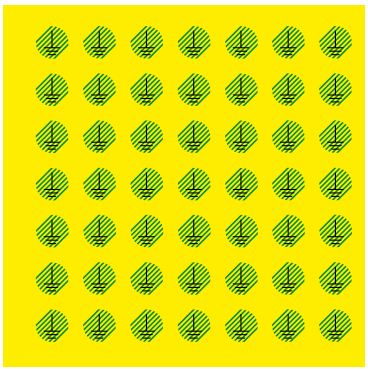


n. 15 etichette Ø 35 mm - *n. 15 labels Ø 35 mm*

6ET2517

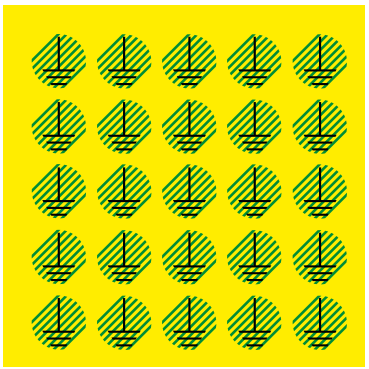
▶ Confezione da 10 fogli per modello *10 pieces packaging per model*

ETICHETTE ADESIVE - FORMATO 130 x 130 mm
ADHESIVE LABELS - FORMAT 130 x 130 mm



n. 49 etichette Ø 12 mm
n. 49 labels Ø 12 mm

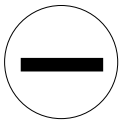
6ET2488/...



n. 25 etichette Ø 20 mm
n. 25 labels Ø 20 mm

6ET2487/...

ETICHETTE ADESIVE - VARIANTE CODICI PER FORMATO 130 x 130 mm
ADHESIVE LABELS - VARIANT CODES FOR FORMAT 130 x 130 mm



6ET2488/-
6ET2487/-



6ET2488/PIU
6ET2487/PIU



6ET2488/L-
6ET2487/L-



6ET2488/L
6ET2487/L



6ET2488/L1
6ET2487/L1



6ET2488/L2
6ET2487/L2



6ET2488/M
6ET2487/M



6ET2488/N
6ET2487/N



6ET2488/B
6ET2487/B



6ET2488/GV
6ET2487/GV



6ET2488/PA
6ET2487/PA



6ET2488/PE
6ET2487/PE



6ET2488/PEN
6ET2487/PEN



6ET2488/PU
6ET2487/PU



6ET2488/TS
6ET2487/TS



6ET2488/TI
6ET2487/TI

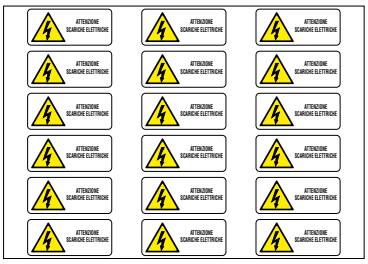


6ET2488/L3
6ET2487/L3

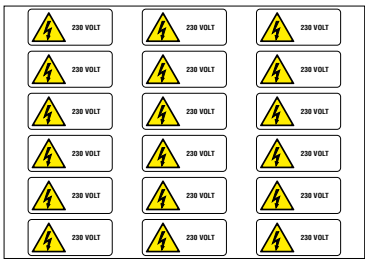
Confezione da 10 fogli per modello *10 pieces packaging per model*

ETICHETTE ADESIVE IN FOGLI DISTRIBUTORE
ADHESIVE LABELS IN DISPENSER SHEETS

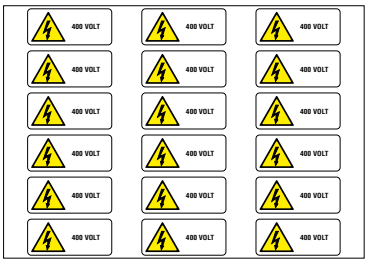
ETICHETTE ADESIVE - FORMATO 300 x 210 mm (composto da n. 18 etichette 70 x 30 mm)
ADHESIVE LABELS - FORMAT 300 x 210 mm (composed of n. 18 labels 70 x 30 mm)



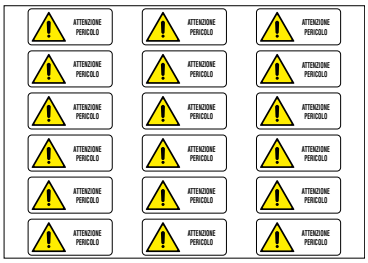
6ET2491



6ET2494

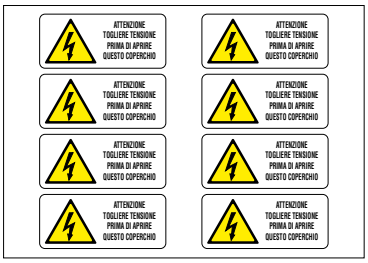


6ET2497

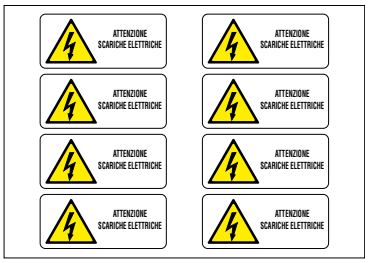


6ET2500

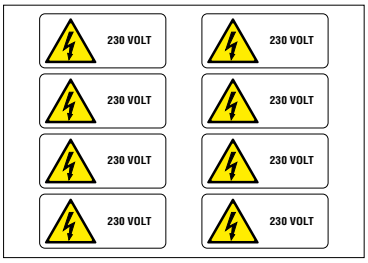
ETICHETTE ADESIVE - FORMATO 300 x 210 mm (composto da n. 8 etichette 105 x 45 mm)
ADHESIVE LABELS - FORMAT 300 x 210 mm (composed of n. 8 labels 105 x 45 mm)



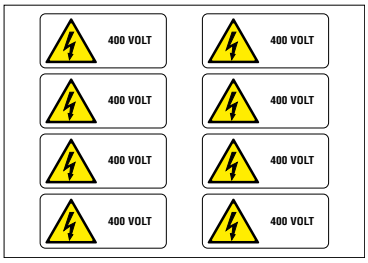
6ET2489



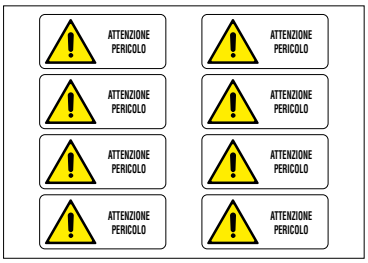
6ET2492



6ET2495



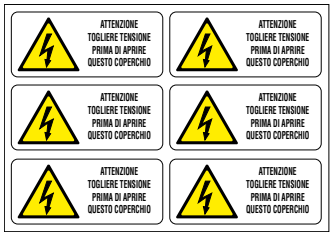
6ET2498



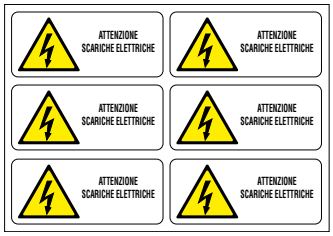
6ET2501

▶ Confezione da 10 fogli per modello *10 pieces packaging per model*

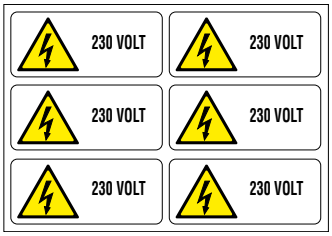
ETICHETTE ADESIVE - FORMATO 300 x 210 mm (composto da n. 6 etichette 140 x 60 mm)
ADHESIVE LABELS - FORMAT 300 x 210 mm (composed of n. 6 labels 140 x 60 mm)



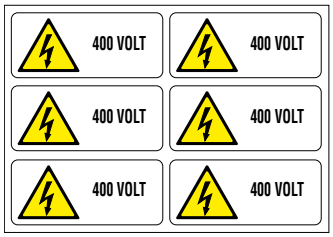
6ET2490



6ET2493



6ET2496



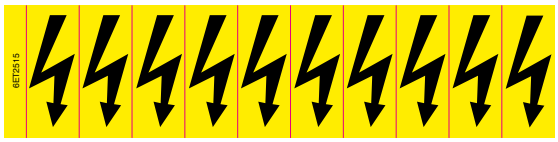
6ET2499



6ET2502

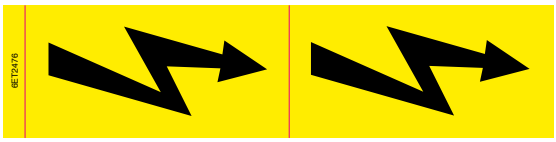
ETICHETTE ADESIVE - FORMATO 250 x 60 mm
ADHESIVE LABELS - FORMAT 250 x 60 mm

n. 10 etichette 24 x 60 mm
n. 10 labels 24 x 60 mm

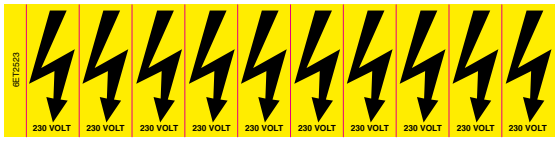


6ET2515

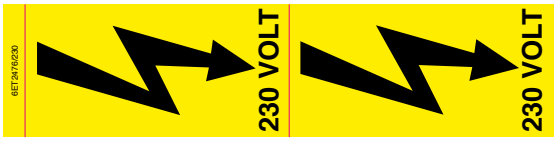
n. 2 etichette 120 x 60 mm
n. 2 labels 120 x 60 mm



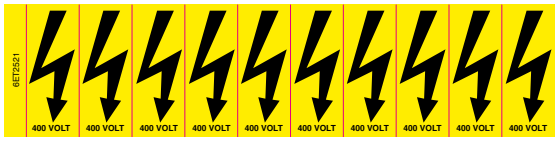
6ET2476



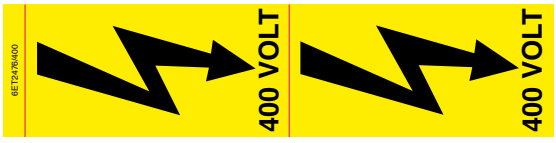
6ET2523



6ET2476/230

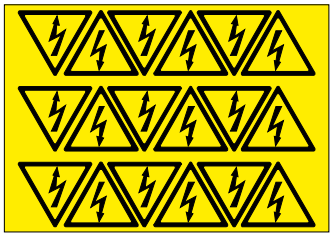


6ET2521



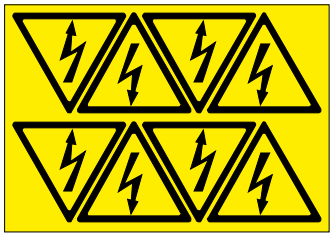
6ET2476/400

ETICHETTE ADESIVE - FORMATO 300 x 210 mm
ADHESIVE LABELS - FORMAT 300 x 210 mm



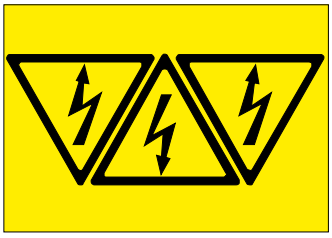
n. 18 etichette lato 68 mm
n. 18 labels side 68 mm

6ET2509



n. 8 etichette lato 102 mm
n. 8 labels side 102 mm

6ET2510



n. 3 etichette lato 136 mm
n. 3 labels side 136 mm

6ET2511

▶ Confezione da 10 fogli per modello *10 pieces packaging per model*

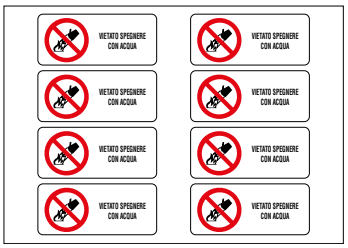
ETICHETTE ADESIVE IN FOGLI DISTRIBUTORE
ADHESIVE LABELS IN DISPENSER SHEETS

ETICHETTE ADESIVE - FORMATO 300 x 210 mm
ADHESIVE LABELS - FORMAT 300 x 210 mm



n. 18 etichette 70 x 30 mm
n. 18 labels 70 x 30 mm

6ET2503



n. 8 etichette 105 x 45 mm
n. 8 labels 105 x 45 mm

6ET2504



n. 6 etichette 140 x 60 mm
n. 6 labels 140 x 60 mm

6ET2505



n. 18 etichette 70 x 30 mm
n. 18 labels 70 x 30 mm

6ET2506



n. 8 etichette 105 x 45 mm
n. 8 labels 105 x 45 mm

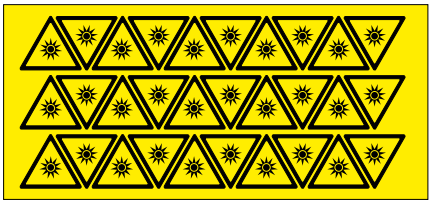
6ET2507



n. 6 etichette 140 x 60 mm
n. 6 labels 140 x 60 mm

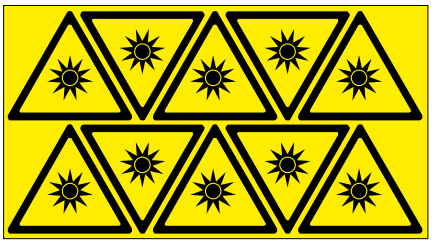
6ET2508

ETICHETTE ADESIVE - VARI FORMATI
ADHESIVE LABELS - VARIOUS FORMATS



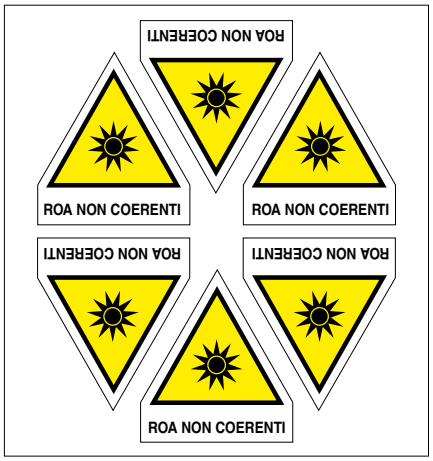
formato 185 x 85 - n. 30 triangoli lato 24 mm
format 185 x 85 - n. 30 triangles 24 mm side

6ET2900



formato 200 x 110 - n. 10 triangoli lato 54 mm
format 200 x 110 - n. 10 triangles 54 mm side

6ET2901



formato 165 x 175 - n. 6 etichette lato 60 mm + appendice da 15 mm
format 165 x 175 - n. 6 labels 60 mm side + 15 mm appendix

6ET2902

▶ Confezione da 10 fogli per modello *10 pieces packaging per model*

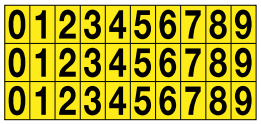
Le etichette indicate in questa pagina e nelle pagine seguenti presentano fondo giallo e scritta nera (tipo GN), fondo bianco e scritta rossa (tipo BR), oppure con fondo trasparente e scritta nera (tipo TN). Esse possono essere fornite con numerazione singola (tutti 1, tutti 2 ecc.) oppure con numerazione consecutiva (da 0 a 9), con lettere singole (tutte A, tutte B ecc.) oppure con lettere consecutive (dalla A alla Z). Sono realizzate in quattro diversi formati.

The labels indicated on this page and in the following pages have a yellow background and black writing (GN type), a white background and red writing (BR type), or a transparent background and black writing (TN type). They can be supplied with single numbering (all 1, all 2 etc.) or with consecutive numbering (from 0 to 9), with single letters (all A, all B etc.) or with consecutive letters (from A to Z). They are made in four different formats.

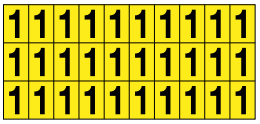
FOGLI AVENTI FORMATO 175 x 80 mm (composto da n. 30 etichette 16 x 24 mm)
SHEETS WITH A FORMAT OF 175 x 80 mm (composed of n. 30 labels 16 x 24 mm)

Per individuare il modello della lettera o del numero del desiderato indicarlo dopo il dominante (es. lettera A, modello 6CR2600 = 6CR2600-A). Per la scelta del colore indicare successivamente GN per fondo giallo con caratteri neri, BR per fondo bianco con caratteri rossi, TN per fondo trasparente con caratteri neri (es. 6CR2600-A-GN, 6CR2600-A-BR, 6CR2600-A-TN)

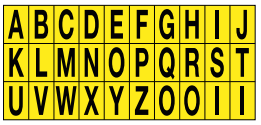
To identify the model of the letter or number of the desired one, indicate it after the dominant (e.g. letter A, model 6CR2600 = 6CR2600-A). To choose the color, indicate subsequently GN for a yellow background with black characters, BR for a white background with red characters, TN for a transparent background with black characters (e.g. 6CR2600-A-GN, 6CR2600-A-BR, 6CR2600-A-TN)



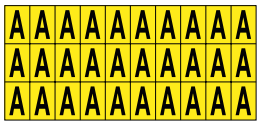
6CR2600-09-GN



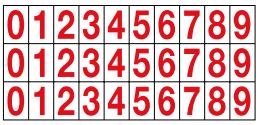
6CR2600-1-GN



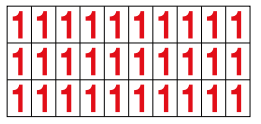
6CR2600-AZ-GN



6CR2600-A-GN



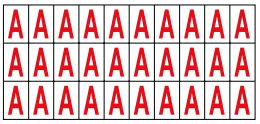
6CR2600-09-BR



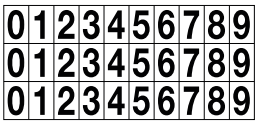
6CR2600-1-BR



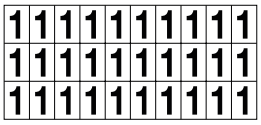
6CR2600-AZ-BR



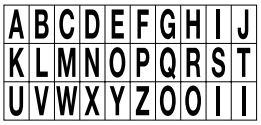
6CR2600-A-BR



6CR2600-09-TN



6CR2600-1-TN



6CR2600-AZ-TN

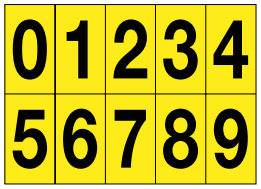


6CR2600-A-TN

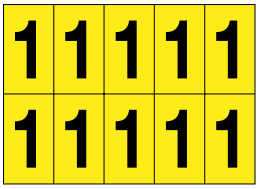
FOGLI AVENTI FORMATO 350 x 250 mm (composto da n. 10 etichette 70 x 124 mm)
SHEETS WITH A FORMAT OF 350 x 250 mm (composed of n. 10 labels 70 x 124 mm)

Per individuare il modello della lettera o del numero del desiderato indicarlo dopo il dominante (es. lettera A, modello 6CR2601 = 6CR2601-A). Per la scelta del colore indicare successivamente GN per fondo giallo con caratteri neri, BR per fondo bianco con caratteri rossi (es. 6CR2601-A-GN, 6CR2601-A-BR)

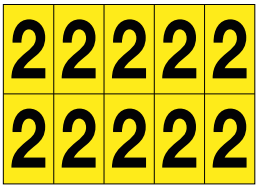
To identify the model of the letter or number of the desired one, indicate it after the dominant (e.g. letter A, model 6CR2601 = 6CR2601-A). To choose the color, indicate subsequently GN for a yellow background with black characters, BR for a white background with red characters (e.g. 6CR2601-A-GN, 6CR2601-A-BR)



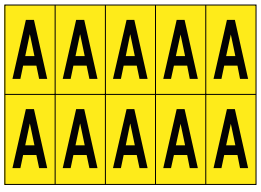
6CR2601-09-GN



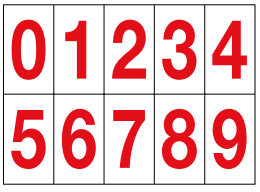
6CR2601-1-GN



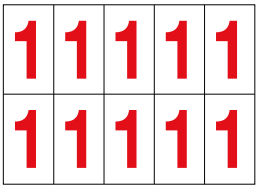
6CR2601-2-GN



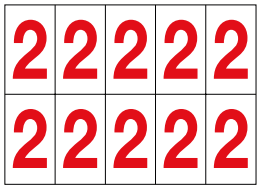
6CR2601-A-GN



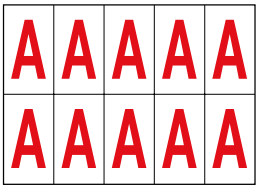
6CR2601-09-BR



6CR2601-1-BR



6CR2601-2-BR



6CR2601-A-BR

▶ **Confezione da 10 fogli per modello** *10 pieces packaging per model*

ETICHETTE ADESIVE IN FOGLI DISTRIBUTORE
ADHESIVE LABELS IN DISPENSER SHEETS

FOGLI AVENTI FORMATO 350 x 60 mm (composto da n. 10 etichette 34 x 60 mm)
SHEETS WITH A FORMAT OF 350 x 60 mm (composed of n. 10 labels 34 x 60 mm)

Per individuare il modello della lettera o del numero del desiderato indicarlo dopo il dominante (es. lettera A, modello 6CR2602 = 6CR2602-A). Per la scelta del colore indicare successivamente GN per fondo giallo con caratteri neri, BR per fondo bianco con caratteri rossi (es. 6CR2602-A-GN, 6CR2602-A-BR)

To identify the model of the letter or number of the desired one, indicate it after the dominant (e.g. letter A, model 6CR2602 = 6CR2602-A). To choose the color, indicate subsequently GN for a yellow background with black characters, BR for a white background with red characters (e.g. 6CR2602-A-GN, 6CR2602-A-BR)



6CR2602-09-GN



6CR2602-1-GN



6CR2602-2-GN



6CR2602-A-GN



6CR2602-09-BR



6CR2602-1-BR



6CR2602-2-BR

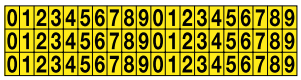


6CR2602-A-BR

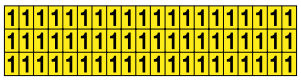
FOGLI AVENTI FORMATO 210 x 50 mm (composto da n. 60 etichette 10 x 15 mm)
SHEETS WITH A FORMAT OF 210 x 50 mm (composed of n. 60 labels 10 x 15 mm)

Per individuare il modello della lettera o del numero del desiderato indicarlo dopo il dominante (es. lettera A, modello 6CR2603 = 6CR2603-A). Per la scelta del colore indicare successivamente GN per fondo giallo con caratteri neri, BR per fondo bianco con caratteri rossi, TN per fondo trasparente con caratteri neri (es. 6CR2603-A-GN, 6CR2603-A-BR, 6CR2603-A-TN)

To identify the model of the letter or number of the desired one, indicate it after the dominant (e.g. letter A, model 6CR2603 = 6CR2603-A). To choose the color, indicate subsequently GN for a yellow background with black characters, BR for a white background with red characters, TN for a transparent background with black characters (e.g. 6CR2603-A-GN, 6CR2603-A-BR, 6CR2603-A-TN)



6CR2603-09-GN



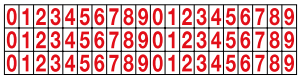
6CR2603-1-GN



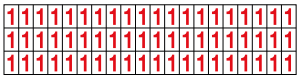
6CR2603-AZ-GN



6CR2603-A-GN



6CR2603-09-BR



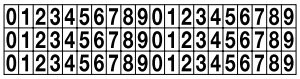
6CR2603-1-BR



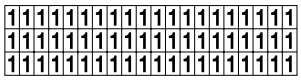
6CR2603-AZ-BR



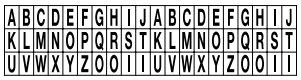
6CR2603-A-BR



6CR2603-09-TN



6CR2603-1-TN



6CR2603-AZ-TN



6CR2603-A-TN

▶ Confezione da 10 fogli per modello *10 pieces packaging per model*

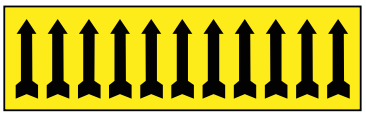
FRECCE ADESIVE PER TUBAZIONI

Alla voce "QUANTITÀ PER FOGLIO" è indicato il numero di etichette contenute in ogni foglio distributore. Alla voce "FORMATO FOGLIO" sono indicate le misure della base e dell'altezza del foglio distributore. Il materiale usato è esclusivamente pellicola adesiva.

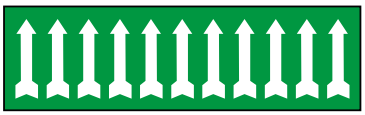
ADHESIVE ARROWS FOR PIPES

The number of labels contained in each dispenser sheet is indicated under "QUANTITY PER SHEET". Under the heading "SHEET FORMAT" the measurements of the base and height of the distributor sheet are indicated. The material used is exclusively adhesive film.

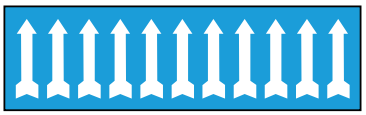
FRECCE ADESIVE PER TUBAZIONI - FORMATO 125 x 40 mm (composto da n. 11 etichette 10 x 40 mm)
ADHESIVE ARROWS FOR PIPES WITH A FORMAT OF 125 x 40 mm (composed of n. 11 labels 10 x 40 mm)



6CR2650-GN



6CR2650-BV

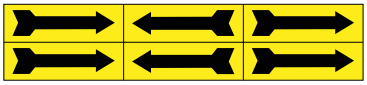


6CR2650-BB

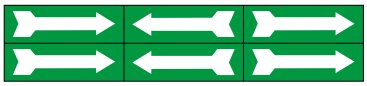


6CR2650-BR

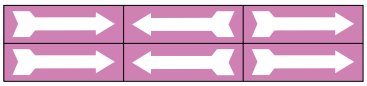
FRECCE ADESIVE PER TUBAZIONI - FORMATO 330 x 70 mm (composto da n. 6 etichette 110 x 35 mm)
ADHESIVE ARROWS FOR PIPES A FORMAT OF 330 x 70 mm (composed of n. 6 labels 110 x 35 mm)



6CR2651-GN



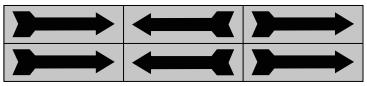
6CR2651-BV



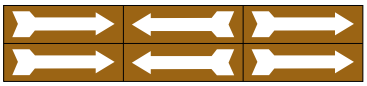
6CR2651-VB



6CR2651-BB



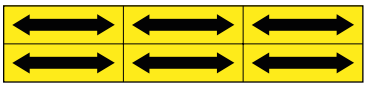
6CR2651-NA



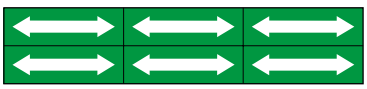
6CR2651-BM



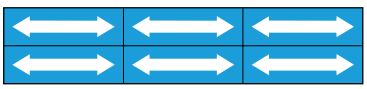
6CR2651-BN



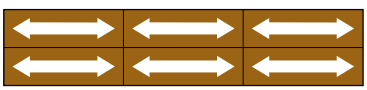
6CR2652-GN



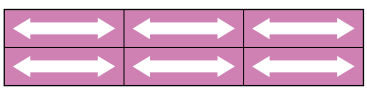
6CR2652-BV



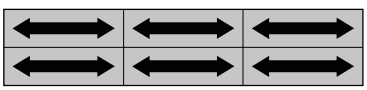
6CR2652-BB



6CR2652-BM



6CR2652-VB



6CR2652-NA



6CR2652-BN

▶ Confezione da 10 fogli per modello *10 pieces packaging per model*

04

CONNESSIONE



INTRODUZIONE/*Introduction*

In questa sezione del catalogo presentiamo una ampia gamma di soluzioni per la connessione e la terminazione dei cavi e dei conduttori elettrici: connettori, capicorda, tubetti terminali, utensili per la loro installazione e una vasta scelta di accessori e componenti per l'isolamento dei cavi. Le applicazioni tipiche di questa linea di prodotti sono tutte quelle di tipo industriale e, in aggiunta, quelle relative ai settori ferroviario, automotive, aeronautico, ecc. Tra le varie famiglie di prodotti fornibili, segnaliamo in particolare:

Capicorda ➔ Sono di solito utilizzati per i collegamenti dei cavi elettrici, in particolare per la realizzazione di impianti elettrici di tipo industriale, perché semplificano in modo significativo il cablaggio e anche la sostituzione di eventuali componenti danneggiati.

Tubetti terminali ➔ Detti anche puntalini, sono costituiti da una parte isolante e da una parte metallica conduttrice. La parte nuda dei fili viene inserita nel puntalino per permettere una connessione sicura ed efficiente tra il cavo e i morsetti a vite, come per esempio quelli di un magnetotermico o di una morsettiera. Una volta inserito il filo elettrico, il puntalino viene poi crimpato con l'ausilio di una pinza crimpatrice, una speciale pinza che schiacciando meccanicamente il connettore realizza la connessione con il filo elettrico.

Utensili per crimpatura ➔ Si tratta di pinze, manuali o oleodinamiche, utilizzate per crimpare i connettori sui fili o sui cavi e creare collegamenti elettrico sicuri e affidabili. Le pinze a crimpare sono costituite da una coppia di manici che azionano l'utensile quando vengono premuti insieme, e da matrici con profili di crimpatura specifici per mantenere il connettore in posizione.

Guaine termorestringenti ➔ Sono disponibili in numerose tipologie, diversificate per colore e dimensioni. Queste vengono normalmente infilate sul cavo prima di eseguire i collegamenti. Una volta in posizione, riscaldandola, la guaina si restringe aderendo perfettamente al filo. In questo modo la guaina isola completamente il cavo su cui è infilata.

In this section of the catalogue, we present a wide range of solutions for the connection and termination of electrical cables and conductors: connectors, cable lugs, terminal tubes, tools for their installation and a vast choice of accessories and components for cable insulation. The typical applications of this product line are all industrial ones and, in addition, those relating to the railway, automotive, aeronautical sectors, etc. Among the various families of products that can be supplied, we highlight in particular:

Cable lugs ➔ They are usually used for the connections of electrical cables, in particular for the construction of industrial electrical systems, because they significantly simplify the wiring and also the replacement of any damaged components.

Terminal tubes ➔ Also called ferrules, they are made up of an insulating part and a conductive metal part. The bare part of the wires is inserted into the ferrule to allow a safe and efficient connection between the cable and the screw terminals, such as those of a circuit breaker or a terminal block. Once the electrical wire has been inserted, the ferrule is then crimped with the aid of a crimping pliers, a special pliers which mechanically crush the connector to create the connection with the electrical wire.

Crimping tools ➔ These are pliers, manual or hydraulic, used to crimp connectors on wires or cables and create safe and reliable electrical connections. Crimping pliers consist of a pair of handles that operate the tool when pressed together and dies with specific crimp profiles to hold the connector in place.

Heat-shrink tubing ➔ They are available in numerous types, differing in color and size. These are normally slipped onto the cable before making the connections. Once in position, by heating it, the sheath shrinks, adhering perfectly to the wire. In this way the sheath completely isolates the cable on which it is inserted.

INDICE/*Index*

pag. 256 Terminali e connettori preisolati
Preinsulated terminals and connectors

pag. 263 Tubetti terminali
End sleeves

pag. 266 Capicorda tubolari
Tubular lugs

pag. 275 Accessori per linee MT / BT
Accessories for MV / LV lines

pag. 281 Morsetti di derivazione
Junction terminals

pag. 283 Utensili meccanici - Pinze manuali e oleodinamiche
Mechanical tools - Manual and Hydraulic crimping tools

pag. 292 Matrici per pinze
Dies for pliers

pag. 297 Taglia cavi e spelafili
Cable cutter and wire stripping pliers

pag. 300 Fascette di cablaggio e accessori
Cable ties and accessories

pag. 303 Terminazioni e guaine termorestringenti
Heat shrink terminations and sleeves

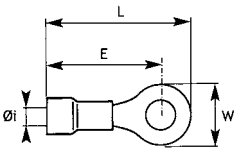
pag. 308 Giunti termorestringenti e in gel con relativi accessori
Heat shrink and resin joints with accessori

pag. 312 Terminali per cavi MT e Scaricatori
Terminals and Surge arresters for MV cables

I terminali preisolati sono realizzati in rame elettrolitico stagnato. L'ingresso del tubo è svasato ed è presente un serraggio interno per garantire la massima tenuta allo sgancio. L'isolamento è realizzato in PVC con cono di ingresso per facilitare l'inserimento del conduttore nel terminale. Il grado di autoestinguenza è UL 94-V0. Tutti i terminali preisolati sono omologati UL.

The preinsulated ring and fork terminals are made in electrolytic tin-plated copper. The barrel have a funnel entry and grooves in the barrel provide a better tensile strength. The sleeves are made by a PVC insulating with and easy entry conical opening. The flammability rating is UL 94-V0. These terminals are UL approved.

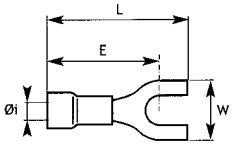




TERMINALI PREISOLATI AD OCCHIELLO
PREINSULATED RING TERMINALS

codice IW *IW code*	sez. nominale (mm²) *nominal sec. (mm²)*	isolante Ø max (mm) *Insulation Ø max (mm)*	foro Ø (mm) *hole Ø (mm)*	W (mm)	Øi (mm)	E (mm)	L (mm)	colore *colours*	conf. *pack*
YK301KPVC	0,34-1,5	4	3,3	5,5	1,7	15	17,5		100
YK401KPVC		4	4,3	8	1,7	17	20,8		100
YK501KPVC		4	5,3	8	1,7	17	20,8	●	100
YK601KPVC		4	6,5	11,6	1,7	21	26,8		100
YK801KPVC		4	8,5	11,6	1,7	21	26,8		100
YK302MPVC	1,0-2,5	4,5	3,3	6,6	2,3	14,8	17,8		100
YK402MPVC		4,5	4,3	8,5	2,3	17,8	21,8		100
YK502MPVC		4,5	5,3	8,5	2,3	17,8	21,8		100
YK602MPVC		4,5	6,5	12	2,3	21	26,8	●	100
YK802MPVC		4,5	8,5	12	2,3	21	26,8		100
YK1002MPVC		4,5	10,5	13,6	2,3	23,9	30,5		100
YK1202MPVC		4,5	13	18	2,3	25	35		50
YK406SPVC	2,6-6	6,3	4,3	7,2	3,4	19,1	22,7		100
YK506SPVC		6,3	5,3	9,5	3,4	22,1	26,6		100
YK606SPVC		6,3	6,5	12	3,4	23,5	29,5	●	100
YK806SPVC		6,3	8,5	15	3,4	21,4	34		100
YK1006SPVC		6,3	10,5	15	3,4	23,5	34		50
YK1206SPVC		6,3	12,7	19,2	3,4	26	38,6		50





TERMINALI PREISOLATI A FORCELLA
PREINSULATED FORK TERMINALS

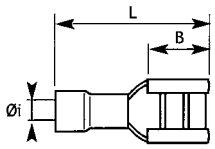
codice IW *IW code*	sez. nominale (mm²) *nominal sec. (mm²)*	isolante Ø max (mm) *Insulation Ø max (mm)*	foro Ø (mm) *hole Ø (mm)*	W (mm)	Øi (mm)	E (mm)	L (mm)	colore *colours*	conf. *pack*
CK-3001KPVC	0,34-1,5	4	3,3	5,7	1,7	16,5	21		100
CK-3501KPVC		4	3,7	5,7	1,7	16,5	21		100
CK-4001KPVC		4	4,3	6,4	1,7	16,5	21	●	100
CK-5001KPVC		4	5,3	8,1	1,7	16,5	21		100
CK-6001KPVC		4	6,4	9,5	1,7	16,5	21		100
CK-3002MPVC	1,0-2,5	4,5	3,3	5,7	2,3	16,7	21		100
CK-3502MPVC		4,5	3,7	5,7	2,3	16,7	21		100
CK-4002MPVC		4,5	4,3	6,4	2,3	16,7	21	●	100
CK-5002MPVC		4,5	5,3	7,9	2,3	16,7	21		100
CK-6002MPVC		4,5	6,4	9,5	2,3	16,7	21		100
CK-3506SPVC	2,6-6	6,3	3,7	8,3	3,4	20	25,5		100
CK-4006SPVC		6,3	4,3	8,3	3,4	20	25,5		100
CK-5006SPVC		6,3	5,3	9	3,4	21	26,5		100
CK-6006SPVC		6,3	6,5	12	3,4	25	31,5	●	100
CK-8006SPVC		6,3	8	14	3,4	27	33		50
CK-10006SPVC		6,3	10,5	18	3,4	28	35		50

CONNETTORI PREISOLATI
PREINSULATED CONNECTORS

I connettori presenti in questa pagina sono realizzati in ottone stagnato. L'ingresso del tubo è svasato ed è presente un serraggio interno per una massima tenuta allo sgancio. L'isolamento è realizzato in PVC con cono di ingresso per facilitare l'inserimento del conduttore nel terminale. Il grado di autoestinguenza è UL 94-V0. Tutti i connettori sono omologati UL.

The preinsulated disconnects are made in electrolytic tin-plated copper. The barrel have a funnel entry and grooves in the barrel provide a better tensile strength. The sleeves are made by a PVC insulating with and easy entry conical opening. The flammability rating is UL 94-V0. These terminals are UL approved.

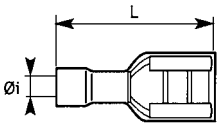




CONNETTORI FEMMINA PREISOLATI
PREINSULATED FEMALE CONNECTORS

codice IW *IW code*	sez. nominale (mm²) *nominal sec. (mm²)*	isolante Ø max (mm) *Insulation Ø max (mm)*	larghezza (mm) *width (mm)*	spessore (mm) *thickness (mm)*	Øi (mm)	B (mm)	L (mm)	colore *colours*	conf. *pack*
FD1288/5	0,34-1,5	3,8	2,8	0,5	1,7	6,5	19		100
FD1288		3,8	2,8	0,8	1,7	6,3	19		100
FD1488/5		3,8	4,8	0,5	1,7	6,4	19,4	●	100
FD1488		3,8	4,8	0,8	1,7	6,3	19,4		100
FD1638		3,8	6,35	0,8	1,7	7,3	20,8		100
FD2288/5	1,0-2,5	4,7	2,8	0,5	2,3	6,5	19		100
FD2288		4,7	2,8	0,8	2,3	6,5	19,4		100
FD2488/5		4,7	4,8	0,5	2,3	6,5	19,4	●	100
FD2488		4,7	4,8	0,8	2,3	6,5	19,4		100
FD2638		4,7	6,35	0,8	2,3	7,3	20,8		100
FD5638	2,6-6	6,2	6,35	0,8	3,4	7,3	23,3	●	100
FD5956		6,2	9,5	1,2	3,4	12	28,6		100

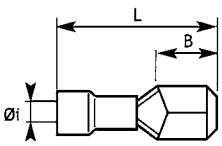




CONNETTORI FEMMINA TOTALMENTE PREISOLATI
FULLY PREINSULATED FEMALE CONNECTORS

codice IW *IW code*	sez. nominale (mm²) *nominal sec. (mm²)*	isolante Ø max (mm) *Insulation Ø max (mm)*	larghezza (mm) *width (mm)*	spessore (mm) *thickness (mm)*	Øi (mm)	L (mm)	colore *colours*	conf. *pack*
FFD-1288/5	0,34-1,5	3,8	2,8	0,5	1,7	23		100
FFD-1288		3,8	2,8	0,8	1,7	23		100
FFD-1488/5		3,8	4,8	0,5	1,7	23	●	100
FFD-1488		3,8	4,8	0,8	1,7	23		100
FFD-1638		3,8	6,35	0,8	1,7	21,8		100
FFD2288/5	1,0-2,5	4,7	2,8	0,5	2,3	23		100
FFD2288		4,7	2,8	0,8	2,3	23		100
FFD-2488/5		4,7	4,8	0,5	2,3	23	●	100
FFD-2488		4,7	4,8	0,8	2,3	23		100
FFD-2638		4,7	6,35	0,8	2,3	22,2		100
FFD-5638	2,6-6	6,2	6,35	0,8	3,4	24,2	●	100

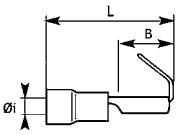




CONNETTORI MASCHIO PREISOLATI
PREINSULATED MALE CONNECTORS

codice IW *IW code*	sez. nominale (mm²) *nominal sec. (mm²)*	isolante Ø max (mm) *Insulation Ø max (mm)*	larghezza (mm) *width (mm)*	spessore (mm) *thickness (mm)*	Øi (mm)	B (mm)	L (mm)	colore *colours*	conf. *pack*
FE-1488	0,34-1,5	3,8	4,8	0,5	1,7	6,5	19,8	●	100
FE-1638		3,8	6,35	0,8	1,7	7,7	21,8		100
FE-2488	1,0-2,5	4,7	4,8	0,5	2,3	6,5	19,8	●	100
FE-2638		4,7	6,35	0,8	2,3	7,7	21,8		100
FE-5638	2,6-6	4,7	6,35	0,8	2,3	7,7	21,8	●	100

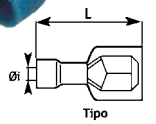


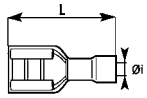


CONNETTORI MASCHIO E FEMMINA PREISOLATI
PREINSULATED MALE AND FEMALE CONNECTORS

codice IW *IW code*	sez. nominale (mm²) *nominal sec. (mm²)*	isolante Ø max (mm) *Insulation Ø max (mm)*	larghezza (mm) *width (mm)*	spessore (mm) *thickness (mm)*	Øi (mm)	B (mm)	L (mm)	colore *colours*	conf. *pack*
FDEG-1861	0,34-1,5	3,8	6,35	0,8	1,7	8	22,5	●	100
FDEG-2862	1,0-2,5	4,7	6,35	0,8	2,3	8	22,5	●	100



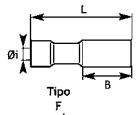


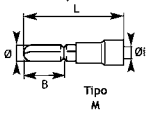


CONNETTORI MASCHIO E FEMMINA TOTALMENTE ISOLATI
FULLY INSULATED MALE AND FEMALE CONNECTORS

codice IW *IW code*	sez. nominale (mm²) *nominal sec. (mm²)*	isolante Ø max (mm) *Insulation Ø max (mm)*	tipo *type*	larghezza (mm) *width (mm)*	spessore (mm) *thickness (mm)*	Øi (mm)	L (mm)	colore *colours*	conf. *pack*
MFD-1638	0,34-1,5	4	M	6,35	0,8	1,7	24,5	●	100
PFD-1638		4	F	6,35	0,8	1,7	22,5		100
MFD-2638	1,0-2,5	4	M	6,35	0,8	2,3	24,5	●	100
PFD-2638		4,5	F	6,35	0,8	2,3	23		100
MFD-5638	2,6-6	5	M	6,35	0,8	3,4	24,5	●	100
PFD-5638		5	F	6,35	0,8	3,4	23		100



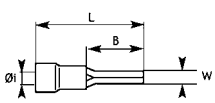




CONNETTORI PREISOLATI CILINDRICI MASCHIO E FEMMINA
PREINSULATED CYLINDRICAL MALE AND FEMALE CONNECTORS

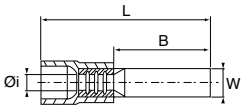
codice IW *IW code*	sez. nominale (mm²) *nominal sec. (mm²)*	isolante Ø max (mm) *Insulation Ø max (mm)*	tipo *type*	larghezza (mm) *width (mm)*	Øi (mm)	B (mm)	L (mm)	colore *colours*	conf. *pack*
BE-1040	0,34-1,5	3,8	M	4	1,7	8,5	21,5	●	100
BD-1040		3,8	F	4	1,7	7,3	23,3		100
BE-2040	1,0-2,5	4,7	M	4	2,3	8,5	21,7	●	100
BD-2040		4,7	F	4	2,3	7,3	23,3		100
BE-2050		4,7	M	5	2,3	8,5	21,2		100
BD-2050		4,7	F	5	2,3	7	23,3		100





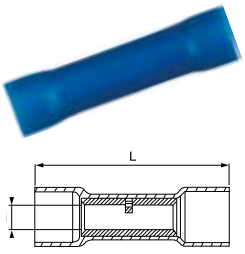
CAPPUCCIO TERMINALE: PUNTALE TONDO
PREINSULATED PIN TERMINALS: ROUNDED PIN

codice IW *IW code*	sez. nominale (mm²) *nominal sec. (mm²)*	isolante Ø max (mm) *Insulation Ø max (mm)*	W (mm)	Øi (mm)	B (mm)	L (mm)	colore *colours*	conf. *pack*
IK-101I	0,34-1,5	4	1,9	1,7	10,5	24,5	●	100
IK-121I		4	1,9	1,7	12	22,5		100
IK-102I	1,0-2,5	4,5	1,9	2,3	12	22,5	●	100
IK-162I		4,5	1,9	2,3	16,5	30		100
IK-106I	2,6-6	6,3	2,5	4	14	28	●	100



CAPPUCCIO TERMINALE: PUNTALE PIATTO
PREINSULATED PIN TERMINALS: FLAT PIN

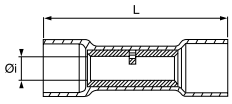
codice IW *IW code*	sez. nominale (mm²) *nominal sec. (mm²)*	isolante Ø max (mm) *Insulation Ø max (mm)*	W (mm)	Øi (mm)	B (mm)	L (mm)	colore *colours*	conf. *pack*
NPFA-3	0,34-1,5	3,6	2,9	1,7	7,5	17,5		100
NPFA-3R		3,6	2,9	1,7	11,3	21		100
NPFB-3	1,0-2,5	4,3	2,9	2,4	8	18		100
NPFB-3R		4,3	2,9	2,4	12	21,8		100
NPFB-4R		4,3	3,9	2,4	12	21,8		100
NPFC-3	2,6-6	6,4	2,9	3,3	10,5	24,2		100
NPFC-3.9R		6,4	3,9	3,3	12,7	26		100



GIUNTI PREISOLATI TESTA-TESTA IN RAME STAGNATO CON ISOLAMENTO IN PVC
PREINSULATED BUTT SPLICES MADE IN COPPER WITH PVC INSULATION

codice IW *IW code*	sez. nominale (mm²) *nominal sec. (mm²)*	isolante Ø max (mm) *Insulation Ø max (mm)*	materiale *material*	L (mm)	colore *colours*	conf. *pack*
MLCR	0,34-1,5	4	PVC	24,6		100
MLCB	1,0-2,5	4,5	PVC	24,6		100
MLCJ	2,6-6	6,3	PVC	26,5		100





GIUNTI TESTA-TESTA IN PA 6.6
PREINSULATED BUTT SPLICES IN PA 6.6

codice IW *IW code*	sez. nominale (mm²) *nominal sec. (mm²)*	isolante Ø max (mm) *Insulation Ø max (mm)*	Øi (mm)	L (mm)	colore *colours*	conf. *pack*
NPMJ-1	0,34-1,5	4,0	1,7	22,7		100
NPMJ-2	1,0-2,5	4,5	2,4	22,7		100
NPMJ-3	2,6-6	6,6	3,3	26,7		100



CONNETTORE RAPIDO AUTO-DENUDANTE
SELF-STRIPPING QUICK CONNECTORS

codice IW *IW code*	sez. nominale (mm²) *nominal sec. (mm²)*	colore *colours*	conf. *pack*
CR110	0,5-1,0		100
CR210	0,75-2,5		100



GIUNTI TESTA-TESTA CON GUAINA TERMORETRAIBILE A DOPPIA PARETE
CRIMPING SPLICES WITH DUAL-WALL HEATSHRINKABLE INSULATION

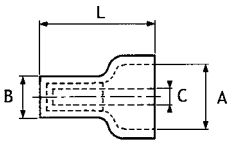
codice IW *IW code*	sez. nominale (mm²) *nominal sec. (mm²)*	isolante Ø max (mm) *Insulation Ø max (mm)*	L (mm)	colore *colours*	conf. *pack*
BHT1	0,5-1,0	4,2	36		100
BHT2	1,0-2,5	4,9	36		100
BHT3	2,6-6	6,4	41		100



GIUNTI A SALDARE
SOLDER JOINTS

codice IW *IW code*	isolante Ø max (mm) *insulation Ø max (mm)*	lunghezza (mm) *length (mm)*	colore *colours*	conf. *pack*
SOUD05	2,4	25		50
SOUD10	3,7	38		50
SOUD25	4,8	38		50
SOUD60	6,4	38		50

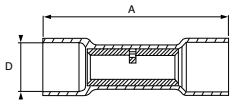




CAPPUCCI TERMINALI
PREINSULATED CLOSED-END WIRE CONNECTORS

codice IW *IW code*	sez. nominale (mm²) *nominal sec. (mm²)*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)	colore *colours*	conf. *pack*
PME1	0,34 - 1,5	6,2	5	2,2	15,2		100
PME2	1,0-2,5	6,5	5,8	2,5	15,2		100
PME3	2,6 -6	9,4	7,3	3,5	17,8		100
PME4	6 - 10	12	9,2	4,7	22,2		100

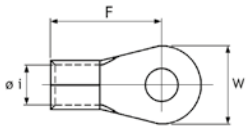




GIUNTO TESTA-TESTA RINFORZATO CON ISOLAMENTO IN POLIAMMIDE
REINFORCED SOLDERLESS TERMINALS WITH POLYAMIDE INSULATION

codice IW *IW code*	sez. nominale (mm²) *nominal sec. (mm²)*	D (mm)	A (mm)	utensili *tools*	colore *colours*	conf. *pack*
BSVP1N	0,5 - 1,5	4	31	UNISERT Y6R3BA1 MR8GE3		100
BSVP25N	1,5 - 2,5	4	31	UNISERT Y6R3BA1 MR8GE3		100
BSVP6N	4 -6	6,5	31	UNISERT Y6R3BA1 MR8GE5		100

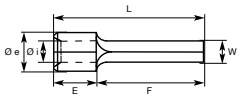




CAPICORDA BRASATI IN RAME STAGNATO (NORMA DIN 46234)
NON-INSULATED BRAZED TERMINALS IN TIN-PLATED COPPER (STANDARD DIN 46234)

codice IW *IW code*	sez. nominale (mm²) *nominal sec. (mm²)*	W (mm)	F (mm)	Øi (mm)	foro M *hole M*	conf. *pack*
BY1M32D	0,5-1,5	6	11	1,6	M3	100
BY1M37D		6	11	1,6	M3,5	100
BY1M43D		8	12	1,6	M4	100
BY1M53D		8	12,5	1,6	M5	100
BY1M65D		11	15	1,6	M6	100
BY25M32D	1,5-2,5	6	11	2,3	M3	100
BY25M37D		6	11	2,3	M3,5	100
BY25M43D		8	12	2,3	M4	100
BY25M53D		8	13,5	2,3	M5	100
BY25M65D		10	14	2,3	M6	100
BY25M84D		11	16	2,3	M8	100
BY6M43D	2,5-6	8	14	3,6	M4	100
BY6M53D		10	15	3,6	M5	100
BY6M65D		11	16	3,6	M6	100
BY6M84D		14	19	3,6	M8	100
BY6M105D		18	21	3,6	M10	100
BY5-10	10	10	16	4,5	M5	100
BY6-10		11	17	4,5	M6	100
BY8-10		14	20	4,5	M8	100
BY10-10		18	21	4,5	M10	100
BY12-10		22	23	4,5	M12	100
BY5-16	16	11	20	5,8	M5	100
BY6-16		11	20	5,8	M6	100
BY8-16		14	22	5,8	M8	100
BY10-16		18	24	5,8	M10	100
BY12-16		22	26	5,8	M12	100
BY6-25	25	12	25	7,5	M6	100
BY8-25		16	25	7,5	M8	100
BY10-25		18	26	7,5	M10	100
BY12-25		22	31	7,5	M12	100
BY6-35	35	15	26	9,4	M6	100
BY8-35		16	26	9,4	M8	100
BY10-35		18	27	9,4	M10	100
BY12-35		22	31	9,4	M12	100
BY16-35		28	32	9,4	M16	100
BY6-50	50	18	34	11	M6	50
BY8-50		18	34	11	M8	50
BY10-50		18	34	11	M10	50
BY12-50		22	36	11	M12	50
BY16-50		28	40	11	M16	50
BY8-70	70	22	38	13	M8	50
BY10-70		22	38	13	M10	50
BY12-70		22	38	13	M12	50
BY16-70		28	42	13	M16	50
BY10-95	95	24	42	15	M10	25
BY12-95		24	42	15	M12	25
BY16-95		28	44	15	M16	25
BY10-120	120	24	44	16,4	M10	25
BY12-120		24	44	16,4	M12	25
BY16-120		28	48	16,4	M16	25
BY10-150	150	30	50	19	M10	25
BY12-150		30	50	19	M12	25
BY16-150		30	50	19	M16	25
BY12-185	185	36	50	21	M12	25
BY16-185		36	50	21	M16	25
BY12-240	240	38	56	23,5	M12	10
BY16-240		38	56	23,5	M16	10

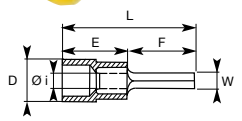




CAPICORDA NON ISOLATI IN RAME STAGNATO CON COLLETTO BRASATO
NON-INSULATED TIN PLATED COPPER BRAZED WIRE PINS

cod ice IW *IW code*	sez. nominale (mm²) *nominal sec. (mm²)*	W (mm)	F (mm)	L (mm)	E (mm)	Øi (mm)	Øe (mm)	conf. *pack*
BY10W13D	6 -10	4,3	14	22	8	4,5	6,9	100
BY16W17D	10 -16	5,5	16	26	10	5,8	8,4	100
BY25W17D	16 -25	6,8	20	33,5	13,5	7	9,5	100
BY35W23D	25 -35	8	24,5	40,5	16	8,4	11,8	100
BY50W23D	35 -50	9,5	26	45	19	9,6	13,6	100
BY70W26D	50 -70	11	31	55	24	11,4	15,8	100
BY95W26D	70 -95	12,5	31	55	24	13,5	18,9	100



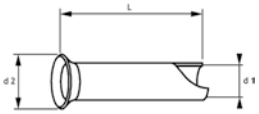


CAPICORDA PREISOLATI IN RAME STAGNATO CON ISOLAMENTO IN POLIAMMIDE
PREINSULATED TIN PLATED COPPER BRAZED WIRE PINS WITH POLYAMMIDE INSULATION

codice IW *IW code*	sez. nominale (mm²) *nominal sec. (mm²)*	W (mm)	F (mm)	L (mm)	E (mm)	Øi (mm)	D (mm)	conf. *pack*
EPR10-12	10	4,3	12	34	20	4,5	7,8	100
EPR16-13	16	5,5	13	40,7	24,7	5,8	10,8	100
EPR25-15	25	6,8	15	44	24	7	12,4	100
EPR35-20	35	8	20	52,5	28	8,4	14	100
EPR50-20	50	9,5	20	59	33	9,6	15,5	100

TUBETTI TERMINALI NON ISOLATI IN RAME STAGNATO
NON-INSULATED END SLEEVES IN TIN-PLATED COPPER



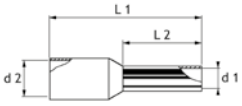


TUBETTI TERMINALI NON ISOLATI IN RAME STAGNATO (DIN 46228/1)
NON-INSULATED END SLEEVES IN TIN-PLATED COPPER (DIN 46228/1)

codice IW *IW code*	sez. nominale (mm^2) *nominal sec. (mm^2)*	d1 (mm)	d2 (mm)	L (mm)	conf. *pack*
AH0.2-5	0,25	0,8	1,7	5	1000
AH0.2-7		0,8	1,7	7	1000
AH0.3-5	0,34	0,9	1,8	5	1000
AH0.3-7		0,9	1,8	7	1000
AH0.5-6	0,5	1	2,1	6	1000
AH0.5-8		1	2,1	8	1000
AH0.5-10		1	2,1	10	1000
AH0.7-6	0,75	1,2	2,3	6	1000
AH0.7-8		1,2	2,3	8	1000
AH0.7-10		1,2	2,3	10	1000
AH0.7-12		1,2	2,3	12	1000
AH1-6	1	1,4	2,5	6	1000
AH1-8		1,4	2,5	8	1000
AH1-10		1,4	2,5	10	1000
AH1-12		1,4	2,5	12	1000
AH1.5-7	1,5	1,7	2,8	7	1000
AH1.5-10		1,7	2,8	10	1000
AH1.5-12		1,7	2,8	12	1000
AH1.5-15		1,7	2,8	15	1000
AH1.5-18		1,7	2,8	18	1000
AH2.5-7	2,5	2,2	3,4	7	1000
AH2.5-10		2,2	3,4	10	1000
AH2.5-12		2,2	3,4	12	1000
AH2.5-15		2,2	3,4	15	1000
AH2.5-18		2,2	3,4	18	1000
AH2.5-20		2,2	3,4	20	1000
AH4-9	4	2,8	4	9	1000
AH4-12		2,8	4	12	1000
AH4-15		2,8	4	15	1000
AH4-18		2,8	4	18	1000
AH4-20		2,8	4	20	1000

codice IW *IW code*	sez. nominale (mm^2) *nominal sec. (mm^2)*	d1 (mm)	d2 (mm)	L (mm)	conf. *pack*
AH6-10	6	3,5	4,7	10	1000
AH6-12		3,5	4,7	12	1000
AH6-15		3,5	4,7	15	1000
AH6-18		3,5	4,7	18	1000
AH6-20		3,5	4,7	20	1000
AH10-12	10	4,5	5,8	12	500
AH10-15		4,5	5,8	15	500
AH10-18		4,5	5,8	18	500
AH10-20		4,5	5,8	20	500
AH16-12	16	5,8	7,5	12	250
AH16-15		5,8	7,5	15	250
AH16-18		5,8	7,5	18	250
AH16-20		5,8	7,5	20	250
AH16-25		5,8	7,5	25	250
AH16-32		5,8	7,5	32	250
AH25-12	25	7,3	9,5	12	100
AH25-15		7,3	9,5	15	100
AH25-18		7,3	9,5	18	100
AH25-25		7,3	9,5	25	100
AH25-32		7,3	9,5	32	100
AH35-18	35	8,3	11	18	100
AH35-25		8,3	11	25	100
AH35-32		8,3	11	32	100
AH50-18	50	10,3	13	18	100
AH50-22		10,3	13	22	100
AH50-25		10,3	13	25	100
AH50-32		10,3	13	32	100



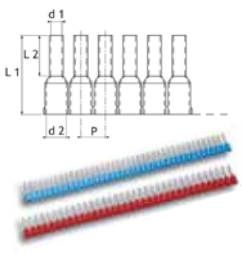


TUBETTI TERMINALI PREISOLATI IN RAME STAGNATO (MAX: 105°C)
PREINSULATED END SLEEVES IN TIN-PLATED COPPER (MAX: 105°C)

NFC 63023		DIN 46228/4		DIN 46228/4 diversi colori							
codice IW	colore	codice IW	colore	codice IW	colore	sez. nominale (mm²)	d1 (mm)	d2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	conf.
IW code	*colours*	*IW code*	*colours*	*IW code*	*colours*	*nominal sec. (mm²)*					*pack*
CE003		CE003G		CE003W		0,34	0,8	2	12	8	1000
CE0054		CE0054		CE0054W		0,5	1	2,6	12	6	1000
CE005 (1)		CE005 (1)		CE005W (1)			1	2,6	14	8	1000
CE0051		CE0051		CE0051W			1	2,6	16	10	1000
CE0074		CE0074D		CE0074W		0,75	1,2	2,8	12	6	1000
CE007 (1)		CE007D		CE007W (1)			1,2	2,8	14	8	1000
CE0071		CE0071D		CE0071W			1,2	2,8	16	10	1000
CE0072		CE0072D		CE0072W			1,2	2,8	18	12	1000
CE0104		CE0104		CE0104W		1	1,4	3	12	6	1000
CE010 (1)		CE010 (1)		CE010W (1)			1,4	3	14	8	1000
CE0101		CE0101		CE0101W			1,4	3	16	10	1000
CE0103		CE0103		CE0103W			1,4	3	18	12	1000
CE015 (1)		CE015 (1)		CE015W (1)		1,5	1,7	3,5	14	8	1000
CE0151		CE0151		CE0151W			1,7	3,5	16	10	1000
CE0152		CE0152		CE0152W			1,7	3,5	18	12	1000
CE0153		CE0153		CE0153W			1,7	3,5	24	18	1000
CE025 (1)		CE025D (1)		CE025D (1)		2,5	2,2	4,2	14	8	1000
CE0252		CE0252D		CE0252D			2,2	4,2	18	12	1000
CE0253		CE0253D		CE0253D			2,2	4,2	34	18	1000
CA042 (1)		CA042D (1)		CA042D (1)		4	2,8	4,8	17	10	1000
CA040		CA040D		CA040D			2,8	4,8	20	12	1000
CA043		CA043D		CA043D			2,8	4,8	26	18	1000
CA062 (1)		CA062D		CA062W (1)		6	3,5	6,3	20	12	100
CA063		CA063D		CA063W			3,5	6,3	26	18	100
CA102 (1)		CA102D		CA102W (1)		10	4,5	7,6	22	12	100
CA103		CA103D		CA103W			4,5	7,6	28	18	100
CA162 (1)		CA162D		CA162W (1)		16	5,8	8,8	24	12	100
CA163		CA163D		CA163W			5,8	8,8	28	18	100
CA253 (1)		CA253D		CA253W (1)		25	7,3	11,2	30	16	100
CA252		CA252D		CA252W			7,3	11,2	36	22	100
CA352 (1)		CA352 (1)		CA352W (1)		35	8,3	12,7	30	16	100
CA350		CA350		CA350W			8,3	12,7	30	18	100
CA502 (1)		CA502 (1)		CA502W (1)		50	10,3	15	36	20	100

(1) Materiale certificato UL

(1) Material approved UL

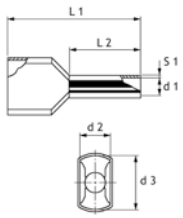


TUBETTI PREISOLATI CON TERMINALI IN CATENA
PREINSULATED END SLEEVE STRIPS IN TIN-PLATED COPPER

codice IW	colore	sezione nominale (mm²)	L1 (mm)	L2 (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	P (mm)	conf.
IW code	*colours*	*nominal section (mm²)*						*pack*
LCE005		0,5	14	8	1	2,8	3,6	500 (10 x 50)
LCE007		0,75	14	8	1,2	2,8	3,6	500 (10 x 50)
LCE010		1	14	8	1,4	3,3	4,2	500 (10 x 50)
LCE015		1,5	14	8	1,7	3,3	4,2	500 (10 x 50)
LCE025		2,5	14	8	2,2	4,2	5	400 (10 x 40)

TUBETTI TERMINALI PREISOLATI
PREINSULATED END SLEEVES





TUBETTI PREISOLATI CON TERMINALI DOPPI IN RAME STAGNATO
PREINSULATED END SLEEVES WITH DOUBLE TERMINALS IN TIN-PLATED COPPER

NFC 63023		DIN 46228/4										
codice IW *IW code*	colore *colours*	codice IW *IW code*	colore *colours*	sez. nominale (mm²) *nominal sec. (mm²)*	L1 (mm)	L2 (mm)	d1 (mm)	S1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	impronta da utilizzare *imprint to use*	conf. *pack*
TE0508	○	TE0508	○	2x0,5	15	8	1,4	0,15	2,5	4,7	0,50-0,75	100
TE7508	●	TE7508D	●	2x0,75	15	8	1,7	0,15	2,8	5	1-1,5	100
TE7510	●	TE7510D	●		17	10	1,7	0,15	2,8	5	1-1,5	100
TE1008	●	TE1008	●	2x1,0	15	8	2	0,15	3,4	5,4	1-1,5	100
TE1010	●	TE1010	●		17	10	2	0,15	3,4	5,4	1-1,5	100
TE1012	●	TE1012	●		19	12	2	0,15	3,4	5,4	1-1,5	100
TE1508	●	TE1508	●	2x1,5	16	8	2,2	0,15	3,6	6,6	2,5	100
TE1512	●	TE1512	●		20	12	2,2	0,15	3,6	6,6	2,5	100
TE2510	●	TE2510D	●	2x2,5	18,5	10	2,8	0,2	4,2	7,8	6	100
TE2513	●	TE2513D	●		21,5	13	2,8	0,2	4,2	7,8	6	100
TE4012	●	TE4012D	●	2x4	23	12	3,7	0,2	4,9	8,8	6	100
TE6014	●	TE6014D	●	2x6	23	12	3,7	0,2	6,9	10	10	100
TE10014	●	TE10014D	●	2x10	26	14	6,4	0,2	7,2	13	25	100
TE16014	●	TE16014D	●	2x16	30	14	8,2	0,2	9,6	18,4	35	100



TUBETTI TERMINALI PREISOLATI IN MINI-BOBINE
PREINSULATED END SLEEVE TAPES

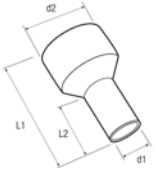
codice IW *IW code*	colore *colours*	sezione nominale (mm²) *nominal section (mm²)*	L1 (mm)	L2 (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	P (mm)	conf. *pack*
BCE005	○	0,5	14,5	8	1,1	2,6	3,5	1000
BCE007	●	0,75	14,5	8	1,3	2,8	3,6	1000
BCE010	●	1	14,5	8	1,5	3	3,9	1000
BCE015	●	1,5	14,5	8	1,8	3,4	4,2	1000
BCE025	●	2,5	14,5	8	2,3	4,2	5	500



TUBETTI TERMINALI PREISOLATI IN BOBINA
PREINSULATED END SLEEVE IN REEL

codice IW *IW code*	colore *colours*	sezione nominale (mm²) *nominal section (mm²)*	L1 (mm)	L2 (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	P (mm)	conf. *pack*
PND0508	○	0,5	14	8	1,1	2,8	3,6	10000
PND0758	●	0,75	14	8	1,2	2,8	3,6	10000
PND1008/35	●	1	14	8	1,4	3,3	4,2	3500
PND1508/30	●	1,5	14	8	1,7	3,3	4,2	3000
PND2508/25	●	2,5	14	8	2,2	4,2	5	2500

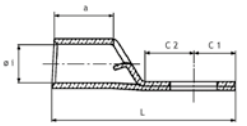


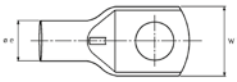


TUBETTI TERMINALI PER CONDUTTORI DI TERRA
END SLEEVES FOR SHORT CIRCUIT RESISTANT CONDUCTORS

codice IW *IW code*	colore *colours*	sezione nominale (mm²) *nominal section (mm²)*	d1 (mm)	d2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	conf. *pack*
SCE015	●	1,5	1,7	7,5	17,5	8	100
SCE0151	●		1,7	7,5	19,5	10	100
SCE025D	●	2,5	2,2	8	17,5	8	100
SCE0252D	●		2,2	8	21,5	12	100
SCA042D	●	4	2,8	9,5	19,5	10	100
SCA062D	●	6	3	10	23	12	100
SCA102D	●	10	5	11,5	24	12	100
SCA162D	●	16	4,5	13,5	25,5	12	100







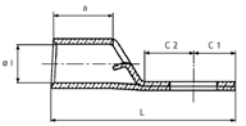
CAPICORDA TUBOLARI DI BASSA TENSIONE IN RAME STAGNATO CON FORO DI ISPEZIONE
COPPER TUBULAR LUGS IN TIN-PLATED COPPER WITH INSPECTION HOLE

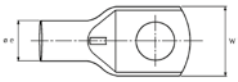
codice IW *IW code*	sezione cavi (mm²) rigidi / flessibili *cable section (mm²) rigid / flexible*	foro M *hole M*	W (mm)	Ø i (mm)	Ø e (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	a (mm)	L (mm)	conf. *pack*
CU6-3	4-6	M3	8	3,6	5,2	3,5	4,5	8	20,5	100
CU6-4		M4	8	3,6	5,2	4	5	8	21,5	100
CU6-5		M5	10	3,6	5,2	5	6	8	23,5	100
CU6-6		M6	10	3,6	5,2	6	7	8	25,5	100
CU6-8		M8	14	3,6	5,2	8	9	8	29,5	100
CU6-10		M10	16	3,6	5,2	10	11	8	33,5	100
CU10-4	10	M4	11	4,6	6,8	4	5	9,5	23,5	100
CU10-5		M5	11	4,6	6,8	5	6	9,5	25,5	100
CU10-6		M6	11	4,6	6,8	6	7	9,5	27,5	100
CU10-8		M8	15	4,6	6,8	8	9	9,5	31,5	100
CU10-10		M10	15	4,6	6,8	10	11	9,5	35,5	100
CU16-4	16	M4	12	5,8	8	4	5	11	25,5	100
CU16-5		M5	12	5,8	8	5	6	11	27,5	100
CU16-6 (1)		M6	12	5,8	8	6	7	11	29,5	100
CU16-8		M8	16	5,8	8	8	9	11	33,5	100
CU16-10 (2)		M10	16	5,8	8	10	11	11	37,5	100
CU16-12		M12	18	5,8	8	11,5	13,5	11	41,5	100
CU25-5	25	M5	14	7	9,5	5	6	11,5	29	50
CU25-6 (3)		M6	14	7	9,5	6	7	11,5	31	50
CU25-8		M8	18	7	9,5	8	9	11,5	35	50
CU25-10 (4)		M10	18	7	9,5	10	11	11,5	39	50
CU25-12		M12	18	7	9,5	11,5	13,5	11,5	43	50
CU25-14		M14	23	7	9,5	17	19	11,5	54	50
CU35-6	35 / 25	M6	17	8,9	11,8	6	7	14	35	50
CU35-8		M8	17	8,9	11,8	8	9	14	39	50
CU35-10		M10	19	8,9	11,8	10	11	14	43	50
CU35-12		M12	19	8,9	11,8	11,5	13,5	14	47	50
CU50-6	50 / 35	M6	19	10	13	6	9	17	39	50
CU50-8		M8	19	10	13	8	9	17	43	50
CU50-10		M10	19	10	13	10	11	17	47	50
CU50-12 (5)		M12	22	10	13	11,5	13,5	17	51	50
CU50-14		M14	22	10	13	14	15	17	55	50
CU50-16		M16	25	10	13	15	17	17	58	50
CU70-6	70 / 50	M6	22	11,3	14,6	8	9	19	46	50
CU70-8		M8	22	11,3	14,6	8	9	19	46	50
CU70-10		M10	22	11,3	14,6	10	11	19	50	50
CU70-12		M12	22	11,3	14,6	11,5	13,5	19	54	50
CU70-14		M14	26	11,3	14,6	14	15	19	58	50
CU70-16		M16	26	11,3	14,6	15	17	19	61	50

Matricola ENEL / *ENEL code:*
(1) 210576
(2) 210538
(3) 210577
(4) 210539
(5) 210578

CAPICORDA TUBOLARI DI BASSA TENSIONE IN RAME STAGNATO
COPPER TUBULAR LUGS IN TIN-PLATED COPPER





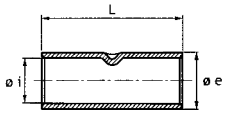


CAPICORDA TUBOLARI DI BASSA TENSIONE IN RAME STAGNATO CON FORO DI ISPEZIONE
COPPER TUBULAR LUGS IN TIN-PLATED COPPER WITH INSPECTION HOLE

codice IW *IW code*	sezione cavi (mm²) rigidi / flessibili *cable section (mm²)* *rigid / flexible*	foro M *hole M*	W (mm)	Ø i (mm)	Ø e (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	a (mm)	L (mm)	conf. *pack*
CU95-8	95 / 70	M8	26	13,5	17,5	8	9	21	50	25
CU95-10		M10	26	13,5	17,5	10	11	21	54	25
CU95-12 (6)		M12	26	13,5	17,5	11,5	13,5	21	58	25
CU95-14		M14	26	13,5	17,5	14	15	21	62	25
CU95-16 (7)		M16	30	13,5	17,5	15	17	21	65	25
CU95-20		M20	30	13,5	17,5	20	21	21	74	25
CU120-8	120 / 95	M8	30	15,2	19,7	10	11	23	57	25
CU120-10		M10	30	15,2	19,7	10	11	23	57	25
CU120-12		M12	30	15,2	19,7	11,5	13,5	23	61	25
CU120-14		M14	30	15,2	19,7	14	15	23	65	25
CU120-16		M16	30	15,2	19,7	15	17	23	68	25
CU150-10	150 / 120	M10	32	16,7	21,5	13	15	26	68	10
CU150-12 (8)		M12	32	16,7	21,5	14	16	26	70	10
CU150-14		M14	32	16,7	21,5	16	18	26	74	10
CU150-16		M16	32	16,7	21,5	17	19	26	76	10
CU150-20 (9)		M20	32	16,7	21,5	20	22	26	82	10
CU185-8	185 / 150	M8	36	19	24,5	13	15	28	76	10
CU185-10		M10	36	19	24,5	13	15	28	76	10
CU185-12		M12	36	19	24,5	14	14	28	78	10
CU185-16		M16	36	19	24,5	17	19	28	84	10
CU185-20		M20	36	19	24,5	20	22	28	90	10
CU240-8	240 / 185	M8	40	21	27,5	13	15	33	83	10
CU240-10		M10	40	21	27,5	13	15	33	83	10
CU240-12		M12	40	21	27,5	14	16	33	85	10
CU240-16		M16	40	21	27,5	17	19	33	91	10
CU240-20		M20	40	21	27,5	20	22	33	97	10
CU300-12	300 / 240	M12	44	23,7	30,7	14	20	40	99	5
CU300-16		M16	44	23,7	30,7	19	21	40	105	5
CU300-20		M20	44	23,7	30,7	22	24	40	111	5
CU400-12	400 / 300	M12	51	27	35	18	20	42	110	5
CU400-16		M16	51	27	35	19	21	42	112	5
CU400-20		M20	51	27	35	22	24	42	118	5

Matricola ENEL / *ENEL code:*
(6) 210579
(7) 210550
(8) 210580
(9) 210551

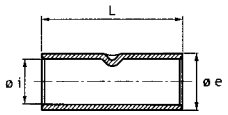




GIUNTI TESTA-TESTA SENZA FORO DI ISPEZIONE
TIN-PLATED COPPER BUTT CONNECTORS WITHOUT INSPECTION HOLE

codice IW *IW code*	sezione cavi (mm²) *cable section (mm²)*	Ø i (mm)	Ø e (mm)	L (mm)	matricola ENEL *ENEL code*	conf. *pack*
MJ1.5	1,5	1,8	3,3	14,5		100
MJ2.5	2,5	2,4	4	14,5		100
MJ4	4	2,7	5	19		100
CUM6	4-6	3,6	5,2	22		100
CUM10	10	4,6	6,8	25	275022	100
CUM16	16	5,8	8	27	275023	100
CUM25	25	7	9,5	29	275024	50
CUM35	35	8,9	11,8	33		50
CUM50	50	10	13	37	275025	50
CUM70	70	11,3	14,6	39		50
CUM95	95	13,5	17,5	43	275026	25
CUM120	120	15,2	19,7	47		25
CUM150	150	16,7	21,5	58	275031	10
CUM185	185	19,2	24,5	64		10
CUM240	240	21,1	27,3	75		10
CUM300	300	23,7	30,7	90		10
CUM400	400	27	35	94		5

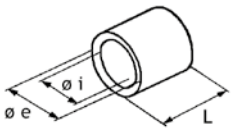




GIUNTI TESTA-TESTA A NORMA DIN SENZA FORO DI ISPEZIONE
TIN-PLATED COPPER DIN STANDARD BUTT CONNECTORS WITHOUT INSPECTION HOLE

codice IW *IW code*	sezione cavi (mm²) *cable section (mm²)*	Ø i (mm)	Ø e (mm)	L (mm)	conf. *pack*
DM6	6	3,8	5,5	31	100
DM10	10	4,5	6	31	100
DM16	16	5,5	8,5	51	100
DM25	25	7	10	51	100
DM35	35	8,2	12,5	51	100
DM50	50	10	14,5	57	50
DM70	70	11,5	16,5	57	50
DM95	95	13,5	19	71	50
DM120	120	15,5	21	71	50
DM150	150	17	23,5	81	50
DM185	185	19	25,5	86	50
DM240	240	21,5	29	91	50
DM300	300	24,5	32	101	25
DM400	400	27,5	38,5	151	25
DM500	500	31	42	161	25
DM625	625	34,5	44	161	25

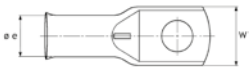


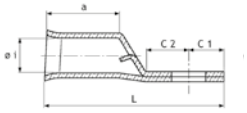


GIUNTI PARALLELI
PARALLEL CONNECTORS

codice IW *IW code*	sezione cavi (mm²) *cable section (mm²)*	Ø i (mm)	Ø e (mm)	L (mm)	conf. *pack*
MP1.5	1,5	1,6	3,2	7	100
MP2.5	2,5	2,3	3,9	7	100
MP6	4-6	3,6	5,6	7	100
MP10	10	4,5	6,7	10	100
MP16	16	5,8	8,2	11	100
MP25	25	7,5	10,5	14	50
MP35	35	9	12,2	16	50
MP50	50	11	14,6	16	50
MP70	70	13,1	17	19	50
MP95	95	14,5	19	20	25
MP120	120	16,2	21	20	25
MP150	150	18	23	20	25
MP185	185	20,6	26	28	10
MP240	240	23	28	31	10







CAPICORDA TUBOLARI NUDI PER CAVI EXTRAFLESSIBILI IN RAME
COPPER TUBULAR LUGS FOR EXTRA-FLEXIBLE CABLES

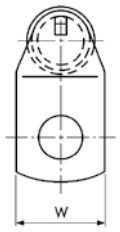
codice IW *IW code*	sezione cavi (mm²) *cable section (mm²)*	W (mm)	Ø i (mm)	Ø e (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	a (mm)	L (mm)	foro M *hole M*	conf. *pack*
50-6CT	35 Flex	18	9,2	12,5	7	9	18,5	43,5	M6	50
50-8CT		18	9,2	12,5	10	14	18,5	51	M8	50
50-10CT		18	9,2	12,5	10	14	18,5	51	M10	50
50-12CT		19	9,2	12,5	10	14	18,5	51	M12	50
70-8CT	50 Flex	21	11	15	10	14	20	55,5	M8	50
70-10CT		21	11	15	10	14	20	55,5	M10	50
70-12CT		21	11	15	10	14	20	55,5	M12	50
95-8CT	70 Flex	24	13,1	17	13,5	15,5	27,5	67,5	M8	25
95-10CT		24	13,1	17	13,5	15,5	27,5	67,5	M10	25
95-12CT		24	13,1	17	13,5	15,5	27,5	67,5	M12	25
95-14CT		24	13,1	17	13,5	15,5	27,5	67,5	M14	25
95-16CT		24	13,1	17	13,5	15,5	27,5	67,5	M16	25
120-10CT	95 Flex	28	14,5	19	13	17	32,5	75,5	M10	25
120-12CT		28	14,5	19	13	17	32,5	75,5	M12	25
120-14CT		28	14,5	19	13	17	32,5	75,5	M14	25
120-16CT		28	14,5	19	13	17	32,5	75,5	M16	25
150-12CT	120 Flex	30	16,2	21	15	15	31,5	74,5	M12	10
150-14CT		30	16,2	21	17	17	31,5	78,5	M14	10
150-16CT		30	16,2	21	17	17	31,5	78,5	M16	10
185-12CT	150 Flex	33	18	23	15	15	35,5	81,5	M12	10
185-14CT		33	18	23	17	17	35,5	85,5	M14	10
185-16CT		33	18	23	17	17	35,5	85,5	M16	10

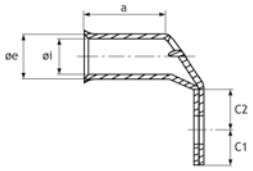
CAPICORDA TUBOLARI IN RAME STAGNATO PIEGATI A 90°

TIN-PLATED COPPER TUBULAR LUGS BENDED AT 90°









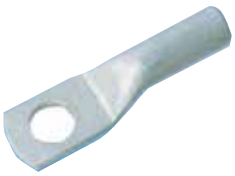
CAPICORDA TUBOLARI PIEGATI A 90° CON FORO DI ISPEZIONE

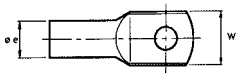
TUBULAR LUGS BENDED AT 90° WITH INSPECTION HOLE

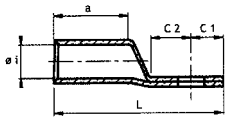
codice IW *IW code*	sezione cavi (mm²) rigidi / flessibili *cable section (mm²) rigid / flexible*	foro M *hole M*	W (mm)	Ø i (mm)	Ø e (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	a (mm)	conf. *pack*
4-5C90E	4	5	9	2,7	5	6,2	6,8	9	100
4-6C90E		6	12	2,7	5	6,2	6,8	9	100
4-8C90E		8	12	2,7	5	6,2	6,8	9	100
6-5C90E	6	5	13	3,3	5,5	8	8,5	11	100
6-6C90E		6	13	3,3	5,5	8	8,5	11	100
6-8C90E		8	13	3,3	5,5	8	8,5	11	100
10-5CT90E	10	5	11	4,3	6,8	6	6,5	13,7	100
10-6CT90E		6	11	4,3	6,8	6	6,5	13,7	100
10-8CT90E		8	14	4,3	6,8	8	10,5	13,7	100
10-10CT90E		10	14	4,3	6,8	8	10,5	13,7	100
16-5CT90E	16	5	12	5,3	8	6	6,5	14,7	100
16-6CT90E		6	12	5,3	8	6	6,5	14,7	100
16-8CT90E		8	16	5,3	8	8	10,5	14,7	100
16-10CT90E		10	16	5,3	8	8	10,5	14,7	100
25-6CT90E	25	6	13	6,6	9,5	7	8,5	14,6	50
25-8CT90E		8	16	6,6	9,5	9	10,5	14,6	50
25-10CT90E		10	16	6,6	9,5	9	10,5	14,6	50
35-6CT90E	35 / 25	6	15	7,9	11	9	10,5	16,5	50
35-8CT90E		8	17	7,9	11	9	10,5	16,5	50
35-10CT90E		10	17	7,9	11	9	10,5	16,5	50
35-12CT90E		12	18,5	7,9	11	9	10,5	16,5	50
50-6CT90E	50 / 35	6	18	9,2	12,5	7	8,5	18,5	50
50-8CT90E		8	18	9,2	12,5	10	13,5	18,5	50
50-10CT90E		10	18	9,2	12,5	10	13,5	18,5	50
50-12CT90E		12	19	9,2	12,5	10	13,5	18,5	50
70-8CT90E	70 / 50	8	21	11	15	10	13,5	20,5	50
70-10CT90E		10	21	11	15	10	13,5	20,5	50
70-12CT90E		12	21	11	15	10	13,5	20,5	50
70-14CT90E		14	21	11	15	10	13,5	20,5	50
70-16CT90E		16	21	11	15	10	13,5	20,5	50
95-8CT90E	95 / 70	8	24	13,1	17	13,5	15	27,5	25
95-10CT90E		10	24	13,1	17	13,5	15	27,5	25
95-12CT90E		12	24	13,1	17	13,5	15	27,5	25
120-10CT90E	120 / 95	10	28	14,5	19	13	16	32,5	25
120-12CT90E		12	28	14,5	19	13	16	32,5	25
150-12CT90E	150 / 120	12	30	16,2	21	15	14,5	31,5	10
150-14CT90E		14	30	16,2	21	17	16,5	31,5	10
185-12CT90E	185 / 150	12	33	18	23	15	14,5	35,5	10
185-14CT90E		14	33	18	23	17	16,5	35,5	10
240-12CT90E	240 / 185	12	37	20,6	26	17	16	39,5	10
240-14CT90E		14	37	20,6	26	19	18	39,5	10
300-14CT90E	300 / 240	14	41	23	28	19	17,5	41	10
400-16CT90E	400 / 300	16	47	26	32	20	23,5	43	10
500-16CT90E	500 / 400	16	56	29,2	39,5	21	27	53	10
630-16CT90E	630 / 500	16	61	33,5	42	27	30	60	10

CAPICORDA TUBOLARI IN RAME STAGNATO A DOPPIA CRIMPATURA

TIN-PLATED COPPER TUBULAR LUGS DOUBLE CRIMPED







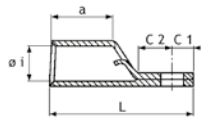
CAPICORDA TUBOLARI A DOPPIA CRIMPATURA SENZA FORO DI ISPEZIONE

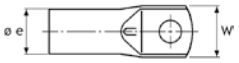
TUBULAR LUGS DOUBLE CRIMPED WITHOUT INSPECTION HOLE

codice IW *IW code*	sezione cavi (mm²) *cable section (mm²)*	foro *hole*	W (mm)	Ø i (mm)	Ø e (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	a (mm)	L (mm)	conf. *pack*
DIN00605	6	5	8,5	3,8	5,5	8	8	10	32	100
DIN00606		6	8,5	3,8	5,5	8	8	10	32	100
DIN00608		8	13	3,8	5,5	9	9	10	32	100
DIN01005	10	5	9	4,5	6	8	8	10	35	100
DIN01006		6	9	4,5	6	8	8	10	35	100
DIN01008		8	13	4,5	6	10	10	10	39	100
DIN01606	16	6	13	5,5	8,5	10	10	20	46	100
DIN01608		8	13	5,5	8,5	10	10	20	46	100
DIN01610		10	17	5,5	8,5	13	13	20	48	100
DIN01612		12	18	5,5	8,5	12	12	20	48	100
DIN02506	25	6	14	7	10	10	10	20	48	100
DIN02508		8	16	7	10	10	10	20	48	100
DIN02510		10	17	7	10	13	13	20	51	100
DIN02512		10	19	7	10	13	13	20	51	100
DIN03506	35	6	17	8,2	12,5	13	13	20	55	50
DIN03508		8	17	8,2	12,5	13	13	20	55	50
DIN03510		10	19	8,2	12,5	13	13	20	55	50
DIN03512		12	21	8,2	12,5	13	13	20	55	50
DIN03514		14	21	8,2	12,5	13	13	20	55	50
DIN05008	50	8	20	10	14,5	12	12	28	64	50
DIN05010		10	22	10	14,5	12	12	28	64	50
DIN05012		12	24	10	14,5	16	16	28	64	50
DIN05014		14	24	10	14,5	16	16	28	68	50
DIN05016		16	28	10	14,5	16	16	28	68	50
DIN07008	70	8	24	11,5	16,5	12	12	28	67	50
DIN07010		10	24	11,5	16,5	12	12	28	67	50
DIN07012		12	24	11,5	16,5	16	16	28	71	50
DIN07014		14	24	11,5	16,5	16	16	28	71	50
DIN07016		16	30	11,5	16,5	16	16	28	71	50
DIN09508	95	8	28	13,5	19	14	13	35	79	25
DIN09510		10	28	13,5	19	14	13	35	79	25
DIN09512		12	28	13,5	19	14	13	35	79	25
DIN09514		14	28	13,5	19	16	16	35	81	25
DIN09516		16	32	13,5	19	16	16	35	81	25
DIN12010	120	10	32	15,5	21	13	13	35	83	25
DIN12012		12	32	15,5	21	14	13	35	84	25
DIN12014		14	32	15,5	21	14	13	35	84	25
DIN12016		16	32	15,5	21	17	16	35	90	25
DIN12020		20	38	15,5	21	20	20	35	97	25
DIN15010	150	10	34	17	23,5	13	13	35	91	25
DIN15012		12	34	17	23,5	14	13	35	92	25
DIN15014		14	34	17	23,5	14	13	35	92	25
DIN15016		16	34	17	23,5	17	16	35	98	25
DIN15020		20	40	17	23,5	20	20	35	105	25
DIN18510	185	10	37	19	25,5	13	13	40	95	25
DIN18512		12	37	19	25,5	14	13	40	96	25
DIN18514		14	37	19	25,5	14	13	40	96	25
DIN18516		16	37	19	25,5	17	16	40	102	25
DIN18520		20	40	19	25,5	20	20	40	112	25
DIN24012	240	12	42	21,5	29	14	23	40	106	20
DIN24014		14	42	21,5	29	14	23	40	106	20
DIN24016		16	42	21,5	29	17	23	40	109	20
DIN24020		20	45	21,5	29	20	23	40	112	20
DIN30014	300	14	48	24,5	32	17	20	50	117	5
DIN30016		16	48	24,5	32	17	20	50	117	5
DIN30020		20	48	24,5	32	20	20	50	120	5
DIN40014	400	14	55	27,5	38,5	22	20	70	137	5
DIN40016		16	55	27,5	38,5	22	20	70	137	5
DIN40020		20	55	27,5	38,5	22	20	70	137	5
DIN50016	500	16	60	31	42	22	20	70	147	2
DIN50020		20	60	31	42	22	20	70	147	2
DIN62516	625	16	60	34,5	44	22	20	80	157	2
DIN62520		20	60	34,5	44	22	20	80	157	2



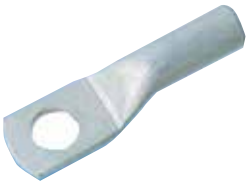


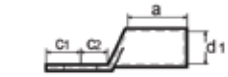


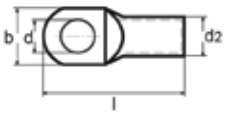


CAPICORDA CON ATTACCO CONTENUTO CON FORO DI ISPEZIONE
NARROW PALM TUBULAR TERMINALS WITH INSPECTION HOLE

codice IW *IW code*	sezione cavi (mm²) *cable section (mm²)*	adatto per vite *suitable for screw*	i (mm)	w (mm)	C2 (mm)	C1 (mm)	L (mm)	conf. *pack*
YAV10M5NTCB	10	M5	4,6	9	6,5	6	26	1000
YAV16M5NTCB	16	M5	5,7	9	6,5	6	29	800
YAV25M5NTCB	25	M5	7,2	9	6,5	6	31,5	400
YAV35M6NTCB	35	M6	8,5	11,5	8	7	36,5	300
YAV50M6NTCB	50	M6	9,5	11,5	8	7	40,5	50
YAV70M6NTCB	70	M6	11,3	11,5	8	7	44	25
95-8PE	95	M8	13,1	21	15	10	64	25
YAV95M8NTCB		M8	13,4	15,5	9	8	52,5	75
120-8PE	120	M8	14,5	24,5	15	10	64	25
YAV120M8NTCB		M8	15	19	14	9	60	50
120-10PE		M10	14,5	24,5	15	10	64	25
YAV120M10NTCB		M10	15	19	14	9	60	50
150-8PE	150	M8	16,2	24,5	15	10	67	10
YAV150M8NTCB		M8	16,2	19	18	9	70	40
150-10PE		M10	16,2	24,5	15	10	67	10
YAV150M10NTCB		M10	16,2	19	18	9	70	40
185-10PE	185	M10	18	24,5	15	10	77	10
YAV185M10NTCB		M10	18	24,5	18	9	77	30
240-10PE	240	M10	20,6	31,5	15	10	79	10
YAV240M10NTCB		M10	20,6	31	13	9	80	20
240-12PE		M12	20,6	31,5	15	14	83	10
YAV240M12NTCB		M12	20,6	31	16	12	86	20
YAV240M16NTCB		M16	20,6	31	19	17	94	20
300-12PE	300	M12	23	31,5	17	17	92	10
YAV300M12NTCB		M12	23,1	31	16	12	95	15





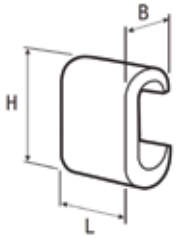


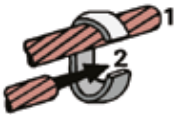
CAPICORDA TUBOLARI PER RETI DI TERRA A COLLETTO LUNGO SENZA FORO DI ISPEZIONE
TUBULAR TERMINALS FOR LONG COLLAR EARTHING NETWORKS WITHOUT INSPECTION HOLE

codiceIW *IWcode*	sezione cavi (mm²) *cable section (mm²)*	foro M *hole M*	d (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	l (mm)	a (mm)	b (mm)	c1 (mm)	c2 (mm)	conf. *pack*
ECC-16-8	16	8	8,4	6	8	41	22	11,5	6,3	8,7	100
ECC-25-8	25	8	8,4	7	9,5	49	27	13,5	8	10	100
ECC-25-10		10	10,5	7	9,5	50	27	17,2	9	11,5	100
ECC-35-8	35	8	8,4	8,5	11,5	57	28	17	8,6	11	100
ECC-35-10		10	10,5	8,5	11,5	57	28	17	10	11	100
ECC-50-8	50	8	8,4	10	13	67	35	19	10,5	12,7	50
ECC-50-10		10	10,3	10	13	67	35	19	9,5	13,7	50
ECC-50-12		12	12,5	10	13	67	35	21	12	15,3	50
ECC-70-10	70	10	10,3	12	15	75	41	22	11,3	14,2	50
ECC-70-12		12	12,5	12	15	75	41	22	11,3	14,2	50
ECC-95-10	95	10	10,3	13,8	17	89	44	25	12,5	17,5	25
ECC-95-12		12	12,5	13,8	17	89	44	25	12,5	17,5	25
ECC-120-10	120	10	10,4	15,2	19,5	101	50	28	14	22,5	25
ECC-120-12		12	12,5	15,2	19,5	101	50	28	14	22,5	25
ECC-150-12	150	12	12,5	17	21	104	51	31	16	22	25
ECC-150-14		14	14,5	17	21	104	51	31	16	22	25





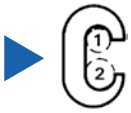




Montaggio A



Montaggio B



RACCORDI BIFILARI A "C" IN RAME
COMPRESSION TAP-OFF COPPER CONNECTORS TYPE C

rame - *copper*	**rame stagnato** *tin plated copper*				**capacità (mm²)** *capacity (mm²)*							
codice IW *IW code*	**codice IW** *IW code*	**L** (mm)	**H** (mm)	**B** (mm)	**total** min	**total** max	**min** 1	**min** 2	**max** 1	**max** 2	**montaggio** *assembly*	**conf.** *pack*
C6	**C6E**	9	10	6,4	3	12	2,5	1,5	6	6	A	100
C10	**C10E**	12	12,5	8,5	13	20	10	2x1,5	10	10	A	100
C16	**C16E**	17	19	11,5	19	32	16	2x1,5	16	16	A+B	100
C25-10	**C25-10E**	12	19,8	13	17	35	16	2,5	25	10	A	100
C25PM	**C25PME**	19	21	11,9	41	35	25	10	25	16	A+B	50
C25	**C25E**	20	24,3	15	33	56	25	10	29,3	29,3	A	50
							27	6	35	16	A+B	50
							30	2x1,5	30	16	A+B	50
C35	**C35E**	20	26,5	15	53	70	30	25	35	35	A+B	50
												50
							50	2x1,5	50	16	A+B	50
C50	**C50E**	20	26,5	17,2	66	100	50	16	50	50	A	50
							63	2x1,5	70	30	A	50
							75	25			A	50
C70-35	**C70-35E**	28	33	21	54	110	50	10	70	35	A	25
C70	**C70E**	28	34	21	85	140	50	40	70	70	A	25
C75							75	30	95	75	A+B	25
	C75E	30	41	26	105	170	70	35	95	70	A+B	25
C95-35	**C95-35E**	30	41	26	99	140	95	4	100	40	A	25
C95	**C95E**	30	41	26	150	190	95	95	100	100	A	25
C120	**C120E**	30	45	26	155	240	100	25	125	125	A	10
											A	10
							150	6	150	50	A	10
C150	**C150E**	30	45	28	225	300	150	75	150	150	A+B	10
C185-95	**C185-95E**	27,2	44	27	175	250	150	25	185	100	A+B	10
C185	**C185E**	35	54	33	210	370	115	95	185	185	A+B	10
												10
							150	60	185	150	A+B	10
C240	**C240E**	40	54	33,5	387	480	150	150	240	240	A	10

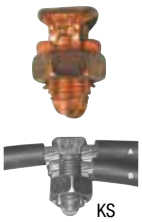
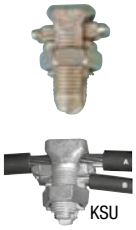
Permette di unire i 2 conduttori senza tagliare il conduttore principale

Allows you to join the 2 conductors without cutting the main conductor

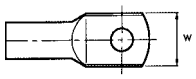
RACCORDI BIFILARI A "C" IN ALLUMINIO
COMPRESSION TAP-OFF ALUMINIUM CONNECTORS TYPE C

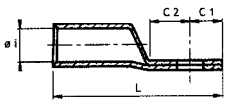
		conduttore - *conductor*								utensili - *tools*				
		principale *main*				derivato *tap*				MD6 - HCW55		HC120 - ESC120 HU137 - ESU137 con adattatore - *with adapter* U137C12		
		min		max		min		max		matrice *matrix*	N° crimp. *crimping*	matrice *matrix*	N° crimp. *crimping*	conf. *pack*
	codice IW *IW code*	Ø mm	mm²	Ø mm	mm²	Ø mm	mm²	Ø mm	mm²					
Figura A	YC4A6	4,1	10,0	5,9	16,0	4,1	10,0	4,7	10,0	W-BG	1	U-BG	2	100
	YC4A4	4,1	10,0	5,9	16,0	5,2	16,0	5,9	16,0		2		2	100
	YC2A6	6,4	25,0	8,3	35,0	4,1	10,0	4,7	10,0	W-C	1	U-C	2	100
	YC2A4	6,4	25,0	8,3	35,0	5,2	16,0	5,9	16,0		1		2	100
	YC2A2	6,4	25,0	8,3	35,0	6,4	25,0	8,3	35,0		1		2	100
	YC25A4	9,3	50,0	10,1	50,0	4,7	16,0	6,5	25,0		2		2	200
	YC25A2	9,3	50,0	10,1	50,0	6,5	25,0	8,5	35,0		6		3	50
	YC25A25	9,3	50,0	10,7	70,0	9,3	50,0	10,5	70,0	W-Q	6			75
	YC26A3	9,3	50,0	11,4	70,0	4,7	16,0	6,5	25,0			U-D	3	50
	YC26A2	9,3	50,0	11,4	70,0	7,4	35,0	8,3	35,0				3	50
	YC26A25	9,3	50,0	11,4	70,0	9,3	50,0	10,1	50,0				3	50
	YC26A26	9,3	50,0	11,4	70,0	10,5	70,0	11,4	70,0				3	50
	YC28A25	11,8	95,0	14,3	125,0	9,3	50,0	10,1	50,0			U-H	3	50
	YC28A26	11,8	95,0	14,3	125,0	10,5	70,0	11,4	70,0				3	25
	YC28A28	11,8	95,0	14,3	125,0	11,8	95,0	14,3	120,0			W-C	3	50
	YC33R26	16,0	150,0	18,4	185,0	7,4	35,0	10,5	70,0				2	50
Figura B	YP2U3	4,1	10,0	6,6	25,0	4,1	10,0	6,6	25,0	W-O	4	U-O	1	50
	YP26AU2	7,1	35,0	11,1	70,0	4,1	10,0	8,4	35,0		4		1	50
	YP25U25	8,3	50,0	11,1	70,0	8,3	50,0	11,1	70,0	D3*	4	U-D3	1	100
	YP27AU4	9,2	50,0	12,5	95,0	4,1	10,0	6,6	25,0		4		1	50
	YP27AU2	9,2	50,0	12,5	95,0	6,4	25,0	8,4	35,0		4		1	50
	YP27AU26	10,4	70,0	12,5	95,0	9,0	50,0	11,4	70,0		4		1	50
	YP28U2	12,8	95,0	14,3	120,0	5,9	25,0	8,4	35,0		4		1	50
	YP28U26	12,8	95,0	14,3	120,0	9,0	50,0	11,4	70,0		4		1	50
	YPC2A8U	4,7	16	7,4	35	1,6	2,5	3,7	10	W-BG	2	U-BG	1	100
	YPC26R8U	8,0	35	11,4	70	1,6	2,5	3,7	10	W-O	2	U-O	1	100
	YC28U26	9,3	50	14,3	120	4,1	10	11,2	70			U-H	2	100
	YC33R26U	16,0	150	18,8	185	4,1	10	11,1	70			U-R	2	25
	YPC28U4	11,8	95	14,3	120	4,1	10	6,6	25	D3*	4		1	50
	YPC28U26	9,3	50	14,3	120	5,8	25	10,5	70			U-D3	2	25
	YPC28U28	11,7	95	14,3	120	10,5	70	14,3	120				2	50
	YPC33R26U	14,6	120	18,9	185	4,1	10	10,6	70			U-N	2	50
	YPC33R28R	14,6	120	20,2	240	10,6	70	14,3	120				3	25
	YPC33R33R	14,6	120	18,9	185	14,6	120	18,9	185				3	25
	YFN540	12,6	95	20,7	240	12,6	95	20,7	240				3	50

MORSETTI BIFILARI A BULLONE IN LEGA DI RAME AD ALTA RESISTENZA
TAP-OFF CONNECTORS IN HIGH RESISTANCE COPPER ALLOY

	codice IW *IW code*	sezione A *A section*		sezione B *B section*		coppia (Nm) *torque (Nm)*	conf. *pack*
		mm²	Ø mm	mm²	Ø mm		
 KS	**KS90**	4-6	2,3-3	1,5-6	1,5-3	10	100
	KS15	6-10	3-4	2,5-10	1,8-3,8	10	100
	KS17	10-10	3,8-4,7	2,5-10	1,8-4,7	20	100
	KS20	10-16	3,8-5,2	2,5-16	1,8-5,2	20	100
	KS22	16-25	5,1-6,3	2,5-25	1,8-6,3	30	100
	KS23	16-35	5,1-8,6	2,5-35	1,8-8,6	30	100
	KS25	25-50	6,2-9,3	2,5-50	1,8-9,3	45	50
	KS26	35-70	7,4-10,6	2,5-70	1,8-10,6	45	25
	KS27	50-95	8,3-12,5	10-95	3,7-12,5	60	25
	KS29	50-120	8,8-15,2	10-120	3,7-15,2	75	25
	KS31	70-185	9,5-18	70-185	9,3-18	75	12
	KS34	70-240	10,3-20,6	70-240	10,5-20,6	95	12
	KS39	120-300	35-70	120-300	13,3-25,3	115	6
	KS44	185-500	50-120	120-500	16-29,2	125	6
 KSU	**KSU17**	4-10	2,3-4	4-10	2,3-4	20	100
	KSU20	6-16	2,3-5,2	6-16	2,3-5,2	20	100
	KSU22	6-25	2,3-6,3	6-25	2,3-6,3	30	100
	KSU23	10-35	3,7-8	10-35	3,7-8	30	100
	KSU25	35-50	7,4-9,4	6-50	6-9,4	45	50
	KSU26	35-70	7,4-11,1	10-70	3,7-11,1	45	25
	KSU27	50-95	8,8-12,5	10-95	3,7-12,5	60	25
	KSU29	50-120	8,8-15,2	10-120	3,7-15,2	76	25
	KSU31	50-185	9-18	25-185	6,3-18	75	12
	KSU34	185-240	17,5-20,6	35-240	7,4-20,6	95	12







CAPICORDA TUBOLARI MT IN RAME STAGNATO
TIN PLATED COPPER TUBULAR LUGS

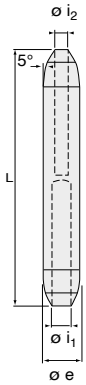
codice IW *IW code*	sezione (mm²) *section (mm²)*	foro ø (mm)	W (mm)	ø i (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	L (mm)	conf. *pack*
CAP/210545	25	12		7	-	-	78	100
CAP/210570		12		7	-	-	78	100
CAP/210573	35	12		8,2	-	-	79	100
DIN02506	25 R	6	14	7	10	10	48	100
DIN02508		8	16	7	10	10	48	100
DIN02510		10	17	7	13	13	51	100
DIN02512		10	19	7	13	13	51	100
DIN03512	30 RC/S:40s	12	21	8,2	13	13	55	50
DIN03514		14	21	8,2	13	13	55	50
DIN05012	50CRC/S	12	24	10	16	16	64	50
DIN05016		16	28	10	16	16	68	50
DIN07012	63 S:70S	12	24	11,5	16	16	71	50
DIN07016		16	30	11,5	16	16	71	50
DIN09512	95 RC/S: 100 S	12	28	13,5	14	13	79	25
DIN09514		14	28	13,5	16	16	81	25
DIN09516		16	32	13,5	16	16	81	25
DIN12012	120 RC/S: 150 RC	12	32	15,5	14	13	84	25
DIN12014		14	32	15,5	14	13	84	25
DIN15012	150 S: 200 RC	12	34	17	14	13	92	25
DIN15014		14	34	17	14	13	92	25
DIN18514	200 S: 240 RC 240 S: 315 RC	14	37	19	14	13	96	25
DIN24014		14	42	21,5	14	23	106	20
DIN30014	315 S	14	48	24,5	17	20	117	5
DIN40014	400 R	14	55	27,5	22	20	137	5
DIN40016		16	55	27,5	22	20	137	5
DIN40020		20	55	27,5	22	20	137	5
DIN50016	500 R	16	60	31	22	20	147	2
DIN50020		20	60	31	22	20	147	2
DIN62516	600 R: 630 R	16	60	34,5	22	20	157	2
DIN62520		20	60	34,5	22	20	157	2



CONNETTORI TUBOLARI MT IN RAME STAGNATO
TIN PLATED COPPER CONNECTORS

codice IW *IW code*	sezione (mm²) *section (mm²)*	lunghezza (mm) *length (mm)*	diametro interno (mm) *internal diameter (mm)*	conf. *pack*
CUM25MT	25	60	7	50
CUM35MT	35	60	8,2	50
CUM50MT	50	60	8,7	25
CUM70MT	70	80	11	25
CUM95MT	95	80	12	25
CUM120MT	120	80	13,5	15
CUM150MT	150	80	15	15
CUM185MT	185	100	17	6
CUM240MT	240	100	19,2	6
CUM315MT	315	100	21,5	3
CUM400MT	400	120	27	3

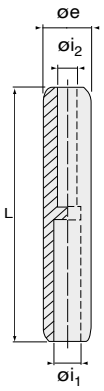




CONNETTORI IN ALLUMINIO PER CAVI MT CON CONDUTTORI IN ALLUMINIO O RAME
ALUMINIUM CONNECTORS FOR MV CABLE IN ALUMINIUM OR COPPER

codice IW *IW code*	sezione (mm^2) natura conduttore *section (mm^2) cable type* i_1	i_2	Ø i_1 (mm)	Ø i_2 (mm)	Ø i_e (mm)	L (mm)	matricola ENEL *ENEL code*	conf. *pack*
JMT1A25	25 Al	25 Al	6,5	6,5	20	138		3
JMT1A35	35 Al	35 Al	8	8	20	138	275050	3
JMT1A50	50 Al	50 Al	9,5	9,5	20	138	275051	3
JMT1A70	70 Al	70 Al	11	11	20	138	275056	3
JMT1A70-50	70 Al	50 Al/Cu	11	9,5	20	138	275059	3
JMT1A95	95 Al	95 Al	13	13	20	138	275052	3
JMT1A95-25	95 Al	25 Al	13	6,5	20	138		3
JMT1A95-50	95 Al	50 Al/Cu	13	9,5	20	138	275068	3
JMT1A95-70	95 Al	70 Al/Cu	13	11	20	138	275067	3
JMT2A120	120 Al	120 Al	14,2	14,2	25	164	275057	3
JMT2A120-50	120 Al	50 Al	14,2	9,5	25	164		3
JMT2A120-95	120 Al	95 Al/Cu	14,2	13	25	164	275034	3
JMT2A150	150 Al	150 Al	16	16	25	164	275053	3
JMT2A150-50	150 Al	50 Al	16	9,5	25	164		3
JMT2A150-95	150 Al	95 Al/Cu	16	13	25	164	275066	3
JMT2A150-120	150 Al	120 Al/Cu	16	14,2	25	164	275065	3
JMT4A185	185 Al	185 Al	17,5	17,5	32	176	275054	3
JMT4A185-50	185 Al	50 Al/Cu	17,5	9,5	32	176	275060	3
JMT4A185-70	185 Al	70 Al	17,5	11	32	176		3
JMT4A185-95	185 Al	95 Al/Cu	17,5	13	32	176	275061	3
JMT4A185-120	185 Al	120 Al	17,5	14,2	32	176		3
JMT4A185-150	185 Al	150 Al/Cu	17,5	16	32	176	275062	3
JMT4A240	240 Al	240 Al	20	20	32	176	275055	3
JMT4A240-50	240 Al	250 Al	20	9,5	32	176		3
JMT4A240-70	240 Al	70 Al	20	11	32	176		3
JMT4A240-95	240 Al	95 Al	20	13	32	176		3
JMT4A240-150	240 Al	150 Al/Cu	20	16	32	176	275064	3
JMT4A240-185	240 Al	185 Al/Cu	20	17,5	32	176	275063	3

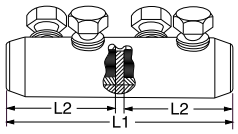


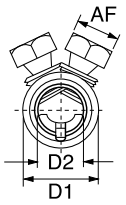


CONNETTORI MULTITENSIONE IN ALLUMINIO PER CAVI CON ISOLAMENTO ESTRUSO
MULTI-VOLTAGE ALUMINUM CONNECTORS FOR CABLES WITH EXTRUDED INSULATION

codice IW *IW code*	sezione (mm^2) *section (mm^2)* i_1	 i_2	Ø i_1 (mm)	Ø i_2 (mm)	Ø i_e (mm)	L (mm)	matricola ENEL *ENEL code*	conf. *pack*
RJ0A16	16	16	5,5	5,5	16	91		3
RJ0A25	25	25	6,5	6,5	16	91		3
RJ0A35	35	35	8	8	16	91	275080	3
RJ0A35-25	35	25	8	6,5	16	91		3
RJ1A50	50	50	9	9	20	107	275087	3
RJ1A50-25	50	25	9	6,5	20	107		3
RJ1A50-35	50	35	9	8	20	107		3
RJ1A70	70	70	11	11	20	107	275084	3
RJ1A70-35	70	35	11	8	20	107		3
RJ1A70-50	70	50	11	9	20	107		3
RJ1A95	95	95	12,5	12,5	20	107	275082	3
RJ1A95-25	95	25	12,5	6,5	20	107		3
RJ1A95-35	95	35	12,5	8	20	107		3
RJ1A95-50	95	50	12,5	9	20	107		3
RJ1A95-70	95	70	12,5	11	20	107		3
RJ2A120	120	120	13,7	13,7	25	133,5	275085	3
RJ2A150	150	150	15,5	15,5	25	133,5	275083	3
RJ2A150-35	150	35	15,5	8	25	133,5		3
RJ2A150-50	150	50	15,5	9	25	133,5		3
RJ2A150-70	150	70	15,5	11	25	133,5		3
RJ2A150-95	150	95	15,5	12,5	25	133,5		3
RJ4A185	185	185	17	17	32	144	275086	3
RJ4A240	240	240	19,5	19,5	32	144		3
RJ4A240-50	240	50	19,5	9	32	144		3
RJ4A240-70	240	70	19,5	11	32	144		3
RJ4A240-95	240	95	19,5	12,5	32	144		3
RJ4A240-120	240	120	19,5	13,7	32	144		3
RJ4A240-150	240	150	19,5	15,5	32	144		3
RJ4A240-185	240	185	19,5	17	32	144		3
RJ5A300	300	300	23,3	23,3	40	218,5		3
RJ5A300-240	300	240	23,3	19,5	40	218,5		3



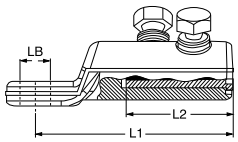


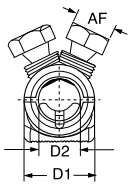


GIUNTI A SERRAGGIO MECCANICO CON BULLONE A ROTTURA PER TENSIONI FINO A 42KV
MECHANICAL TIGHTENING JOINTS WITH BREAK-IN BOLT FOR VOLTAGES UP TO 42KV

codice IW *IW code*	sezione (mm²) *section (mm²)* cavo circolare *round calble*	$L1_1$ (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	bullone *bolt* numero *number*	bullone *bolt* dimensione testa (mm) *head dimensions (mm)*	conf. *pack*
J-BSMB-10/35	10-35 Al 10-35 Cu	45	20	19	8,5	2	10	50
J-BSM-25/95	25-95 Al 16-95 Cu	65	30	24	12,8	2	13	18
J-BSMB-35/150	35-150 Al 35-150 Cu	80	35	28	15,8	2	17	18
J-BSM-95/240	95-240 Al 95-240 Cu	125	60	33	20	4	19	60
J-BSMB-120/300	120-300 Al 120-300 Cu	140	65	37	24	4	22	39
J-BSM-185/400	150-400 Al 150-400 Cu	170	80	42	25,5	6	22	24
J-BSMB-500-M	500 Al 500 Cu	190	90	46	30	6	27	24
J-BSMB-630-M	630 Al 630 Cu	200	95	50	33	6	27	21
J-BSMB-800-M	800 Al 800 Cu	270	130	56	36	8	27	15
J-BSMB-1000-M	1000 Al 1000 Cu	180	86	60	40	8	13	15



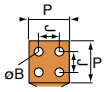




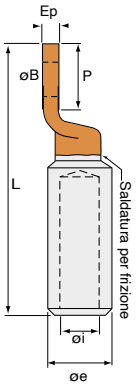
GIUNTI A SERRAGGIO MECCANICO CON BULLONE A ROTTURA PER TENSIONI FINO A 42KV
MECHANICAL TIGHTENING JOINTS WITH BREAK-IN BOLT FOR VOLTAGES UP TO 42KV

codice IW *IW code*	sezione (mm²) *section (mm²)* cavo circolare *round calble*	foro *hole*	$L1_1$ (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	bullone *bolt* numero *number*	bullone *bolt* dimensione testa (mm) *head dimensions (mm)*	conf. *pack*
CBLMT-025/95-13	25-95 Al 16-95 Cu	M12	60	30	24	12,8	1	13	30
CBLMT-035/150-13	35-150 Al 35-150 Cu	M12	86	38	28	15,8	1	17	15
CBLMT-095/240-13	95-240 Al 95-240 Cu	M12	112	60	33	20	2	19	15
CBLMT-120/300-17	120-300 Al 120-300 Cu	M16	115	65	37	24	2	22	15
CBLMT-185/400-17	185-400 Al 185-400 Cu	M16	137	80	42	25,5	3	22	15
CBLMT-500/630-17	500-630 Al 500-630 Cu	M16	150	95	50	33	3	27	15





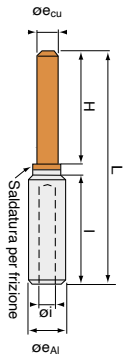
Linguetta
dal C6AU 500
al C8AU 1300



CAPICORDA BIMETALLICI AD OCCHIELLO IN ALLUMINIO E RAME
BIMETALLIC RING TERMINALS IN ALUMINUM AND COPPER

codice IW *IW code*	sezione (mm²) *section (mm²)*	Ø i (mm)	Ø e (mm)	P (mm)	Ø B_e (mm)	J (mm)	L (mm)	Ep. (mm)	matricola ENEL *ENEL code*	conf. *pack*
C0AU16/M	16	5,5	16	20	10,5	-	79	4,5		3
C0AU25/M	25	6,5	16	20	10,5	-	79	4,5		3
Y3B25A00DAENEL	25	6,5	16	25	12,8	-	86	5	210565	3
C1AU35/M	35	8	20	25	12,8	-	86	5	210542	3
C1AU50/M	50	9	20	25	12,8	-	86	5	210543	3
C1AU70/M	70	11	20	25	12,8	-	86	5	210544	3
C1AU95/M	95	12,5	20	25	12,8	-	86	5	210581	3
C2AU120/M	120	13,7	25	30	12,8	-	110	6	210561	3
C2AU150/M	150	15,5	25	30	12,8	-	110	6	210562	3
C4AU185/M	185	17	32	30	12,8	-	110	6	210563	3
C4AU240/M	240	19,5	32	30	12,8	-	110	6	210564	3
C5AU300/M	300	23,3	40	36	16,5	-	153	7		3
C5AU400/M	400	26	40	36	16,5	-	153	7		3
C6AU500/M	500	29,1	47	60 x 60	4 Ø 9	30	200	10		3
C6AU630/M	630	32,5	47	60 x 60	4 Ø 9	30	200	10		3
C6AU630S/M	630	33,5	47	60 x 60	4 Ø 9	30	200	10		3
C6AU630-36/M	630	36	47	60 x 60	4 Ø 9	30	200	10		3
C7AU800/M	800	37,5	60	80 x 80	4 Ø 11	40	260	10		3
C7AU1000/M	1000	42	60	80 x 80	4 Ø 11	40	260	10		3
C8AU1200/M	1200	45,5	65	80 x 80	4 Ø 11	40	270	10		3
C8AU1300/M	**1300**	47,5	65	80 x 80	4 Ø 11	40	270	10		3





CAPICORDA BIMETALLICI A CODOLO IN ALLUMINIO E RAME
BIMETALLIC PINS IN ALUMINIUM AND COPPER

codice IW *IW code*	sezione (mm²) *section (mm²)*	Ø i (mm)	Ø e (mm)	Ø J (mm)	I (mm)	H (mm)	L (mm)	matricola ENEL *ENEL code*	conf. *pack*
E0AU16/M	16	5,5	16	8	47,5	30	82		3
E0AU25/M	25	6,5	16	8	47,5	30	82		3
E1AU35IT/M	35	8	20	14	47,5	55	107	273740	3
E1AU50IT/M	50	9	20	14	47,5	55	107	273741	3
E1AU70IT/M	70	11	20	14	47,5	55	107	273742	3
E1AU95IT/M	95	12,5	20	14	47,5	55	107	273743	3
E2AU120/M	120	13,7	25	14	64	55	125	273744	3
E2AU150/M	150	15,5	25	14	64	55	125	273729	3

MORSETTI DI DERIVAZIONE
JUNCTION TERMINALS

Per cavi in alluminio o rame isolati. Perforazione dell'isolante sul cavo passante e sul cavo derivato. La derivazione può avvenire indifferentemente a destra e a sinistra, senza capovolgere il morsetto. Utilizzabile per interno e per esterno, su conduttori in tensione. La lama di contatto è in rame stagnato.

For aluminum or copper insulated cables. perforation of the insulation on the main cable and on the tap cable. the branch can be made either on the right or on the left, without overturning the terminal. can be used for indoors and outdoors, on live conductors. the contact blade is made of tinned copper..



Morsetti di derivazione
Junction terminals

MORSETTI DI DERIVAZIONE A PERFORAZIONE DI ISOLANTE PER CAVI ISOLATI BT
JUNCTION TERMINALS WITH PERFORATION OF INSULATORS FOR LV INSULATED CABLES

codice IW *IW code*	principale (mm²) *main (mm²)*	derivato (mm²) *tap (mm²)*	Imax (A)	vite *screw* N° x type	vite *screw* H (mm)	coppia serraggio *tightening torque (Nm)*	conf. *pack*
TTD041FJ2T	6 - 35	1,5 - 6	63	1 x M8	13	9	12
TTD051F	16 - 95	1,5 - 6	63	1 x M8	13	9	12
TTD081F	70 - 240	1,5 - 6	63	1 x M8	13	9	12
TTD101F	6 - 54	(2,5) 6 - 35	200	1 x M8	13	9	12
TTD101-2F	6 - 25	(2,5) 6 - 16	115	1 x M8	13	14	12
TTD151AFJ2TA	16 - 95	(2,5) 6 - 35	200	1 x M8	13	14	12
TTD301F	25 - 95	25 - 95	377	2 x M8	13	14	8
TTD201-2F	25 - 70	16 - 70	310	1 x M8	13	18	12
TTD211F	35 - 95	16 - 70	310	1 x M8	13	18	12
TTD231F	25 - 95	10 - 50	242	1 x M8	13	14	12
TTD241F	50 - 150	(2,5) 6 - 35	200	1 x M8	13	14	12
TTD271F	35 - 120	35 - 120	437	1 x M8	13	18	8
TTD341F	50 - 150	(25) 6 - 35	200	2 x M8	13	9	4
TTD351F	50 - 150	35 - 95	377	2 x M8	13	14	4
TTD251F	50 - 150	35 - 95	377	1 x M8	13	18	12
TTD281F	50 - 150	(2,5) 6 - 35	200	1 x M8	13	14	12
TTD401F	50 - 185	50 - 150	504	2 x M8	13	18	4
TTD431F	70 - 240	16 - 95	377	2 x M10	17	20	4
TTD451F	95 - 240	50 - 240	530	2 x M10	17	25	4

Tenuta dielettrica in acqua >6kV per minuto.
Le sezioni sono riferire per cavo a singolo isolamento.

Dielectric strength in water >6kV per minute.
The sections refer to single insulation cable..



MORSETTI DI DERIVAZIONE A PERFORAZIONE DI ISOLANTE PER CAVI ISOLATI BT AUTOPORTANTI
JUNCTION TERMINALS WITH PERFORATION OF INSULATORS FOR SELF-SUPPORTING LV CABLES

codice IW *IW code*	matricola ENEL *ENEL code*	principale (mm²) *main (mm²)*	derivato (mm²) *tap (mm²)*	vite *screw* N° x type	vite *screw* H (mm)	coppia serraggio *Tightening torque (Nm)*	conf. *pack*
TTD1033XFJ	275003	10 - 16	6 - 16	1 x M8	13	14	20
TTD1633XFJ	275001	35 - 70	6 - 35 (54,6 ALD)	1 x M8	13	14	20

Tenuta dielettrica in acqua >4kV per 15 minuti.

Dielectric strength in water >4kV for 15 minutes.



Kit connettori
Junction connectors kit

KIT CONNETTORI UNIPOLARI PREISOLATI DI GIUNZIONE PER CAVO PRECORDATO BT
KITS OF PRE-INSULATED SINGLE POLE JUNCTION CONNECTORS FOR PRE-CONNECTED LV CABLE

codice IW *IW code*	N° connettori *N° connectors*	sigla ENEL *sigla ENEL*	conf. *pack*
EJPT8-2IG/NAZ	4 x 16-10 mm²	G 4 x 16-10	1
EJPT9-2IG/NAZ	4 x 16-16 mm²	G 4 x 16	1
EJPT1-2IG/NAZ	4 x 10-10 mm²	G 4 x 10	1
EJPT2-2IG/NAZ	3 x 35-35 + 1 x 54,6-54,6 mm²	G 3 x 35 + 54,6	1
EJPT3-2IG/NAZ	3 x 70-70 + 1 x 54,6-54,6 mm²	G 3 x 70 + 54,6	1
EJPT4-2IG	3 x 35-25 + 1 x 54,6-25 mm²	G 3 x 35-25 + 54,6-25	1
EJPT5-2IG	3 x 70-50 + 1 x 54,6-25 mm²	G 3 x 70-50 + 54,6-25	1
EJPT6-2IG/NAZ	3 x 70-35 + 1 x 54,6-54,6 mm²	G 3 x 70-35 + 54,6	1
EJPT7-2IG	3 x 70-25 + 1 x 54,6-25 mm²	G 3 x 70-25 + 54,6-25	1



Morsa di amarro
Dead-end clamp

MORSE DI AMARRO PER CAVI BT AUTOPORTANTI IN RAME E ALLUMINIO
DEAD-END CLAMPS FOR SELF-SUPPORTING LV CABLES IN COPPER AND ALUMINUM

codice IW *IW code*	sezione cavo (mm²) *cable section (mm²)*	tipo cavo *cable type*	carico rottura trazione *traction breaking load*	conf. *pack*
MOR/AM02	2 x 10 2 x 16	Rame / *copper* Alluminio / *aluminium*	650 kg	1
MOR/AM10	4 x 10 4 x 16	Rame / *copper* Alluminio / *aluminium*	1300 kg	1
MOR/AM54	54,6	Alluminio / *aluminium*	1800 kg	1



Supporto S-AM/BT
S-AM/BT support

SUPPORTO PER MORSA DI AMARRO
DEAD-END CLAMP SUPPORT

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack*
S-AM/BT	Supporto per morsa di amarro delle linee aeree BT in cavo cordato autoportante	*Support for rope clamp of LV overhead lines in stranded cable self-supporting*	1



Morsa di sospensione
Suspension clamp

MORSA DI SOSPENSIONE PER LINEE AEREE BT IN RAME E ALLUMINIO
SUSPENSION CLAMP FOR LV OVERHEAD LINES IN COPPER AND ALUMINUM

codice IW *IW code*	sezione cavo (mm²) *cable section (mm²)*	tipo cavo *cable type*	Ø esterno cavo (mm) *external Ø cable (mm)*	conf. *pack*
MOR/SO10	4 x 10 / 4 x 16	Rame / *copper* Alluminio / *aluminium*	7,5 – 5,6	1
MOR/SO54	35-70	Alluminio / *aluminium*	11,5 – 13,2	1



Supporto S-SO/BT
S-SO/BT support

SUPPORTO PER MORSA DI SOSPENSIONE
SUSPENSION CLAMP SUPPORT

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack*
S-SO/BT	Supporto per morsa di sospensione delle linee aeree BT in cavo cordato autoportante	*Support for suspension clamp of LV overhead lines in stranded cable self-supporting*	1

UTENSILI MECCANICI – PINZE MANUALI
MECHANICAL TOOLS – MANUAL CRIMPING TOOLS

	codice IW *IW code*	per cavi sezione *for cable sections*	descrizione *description*	conf. *pack*
	**DEB0560**	0,5 – 6 mm²	per aggraffatura dei tubetti terminali *for crimping of end terminals*	1
	CEB1025	10 – 25 mm²		1
	CEB3550	35 – 50 mm²		1
	**KEB16L**	0,08 – 16 mm²		1
	**KEB16B**	0,8 – 16 mm²		1
	**PZL025**	0,5 – 2,5 mm²	per aggraffatura dei tubetti terminali in striscie *for crimping of end terminals in stripes*	1
	**UNISERT**	0,25 – 6 mm²	per compressione di terminali e clip nudi e preisolati *for compression of bare and pre-insulated terminals and clips*	1
	**HCT056**	0,25 – 6 mm²	per compressione di prodotti preisolati, con matrici a doppia impronta per aggraffatura e cerchiatura in una sola operazione *for compression of pre-insulated products, with double impression dies for crimping and circling in a single operation*	1
	**PM2000G**	0,25 – 6 mm²	per compressione di prodotti preisolati *for compression of pre-insulated products*	1
	**SIC-FN03C**	0,25 – 6 mm²	per compressione di prodotti preisolati, con matrici a doppia impronta per aggraffatura e cerchiatura in una sola operazione *for compression of pre-insulated products, with double impression dies for crimping and circling in a single operation*	1
	**SIC-S06WF**	0,25 – 6 mm²	per aggraffatura dei tubetti terminali *for crimping of end terminals*	1
	SIC-N06WF	0,5 – 6 mm²		1
	SIC-N16WF	6 – 16 mm²		1
	SIC-N50WF	25 – 50 mm²		1
	**SIC-EASY16**	0,75 – 16 mm²		1

PINZA MANUALE CON MATRICI INTERCAMBIABILI
MANUAL PLIERS WITH INTERCHANGEABLE MATRIXES

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
SETCT5PLUS 	PER COMPRESSIONE DI CAPICORDA PREISOLATI E NON ISOLATI dotazioni: n.1 pinza manuale n.1 matrice per capicorda preisolati da 0,25 a 6 mm² n.1 matrice per capicorda nudi o isolati da 0,5 a 16 mm² n.1 matrice per capicorda nudi o isolati da 16 a 35 mm² n.1 matrice per capicorda nudi da 0,5 a 10 mm² n.1 matrice per connettori aperti da 0,5 a 2,5 mm² n.1 cofanetto di trasporto	*FOR COMPRESSION PRE-INSULATED AND NON INSULATED CABLE LUGS* *equipment:* *n.1 manual pliers* *n.1 matrix for pre-insulated cable lugs from 0.25 to 6 mm²* *n.1 matrix for bare or insulated cable lugs from 0.5 to 16 mm²* *n.1 matrix for bare or insulated cable lugs from 16 to 35 mm²* *n.1 matrix for bare cable lugs from 0.5 to 10 mm²* *n.1 matrix for open connectors from 0.5 to 2.5 mm²* *n.1 transport box*	1

UTENSILI MECCANICI – PINZE MANUALI
MECHANICAL TOOLS – MANUAL CRIMPING TOOLS

	codice IW *IW code*	per cavi sezione *for cable sections*	descrizione *description*	lunghezza (mm) *lenght (mm)*	peso (kg) *weight (kg)*	conf. *pack*
	**MB524**	0,5 – 10 mm²	per compressione di capicorda nudi *for crimping of bare cable lugs*	260	0,4	1
	**MB526**	10 – 35 mm²		340	0,8	1
	**MY70M**	6 – 70 mm²	per compressione a punzonatura profonda dei capicorda tubolari nudi – modello industriale con matrice regolabile con vite *for deep punch compression of bare tubular cable lugs – industrial model with adjustable matrix with screw*	470	2	1
	**SERCOS-120**	10 – 120 mm²		470	2	1
	**MD6**	10 – 120 mm²	pinza per la crimpatura di capicorda, giunti e connettori di derivazione Cu-Cu, Al-Al e Al-Cu con matrici intercambiabili della serie W - Equipaggiata con matrice BG e D3 - Forza Sviluppata: 40KN *pliers for crimping cable lugs, joints and branch connectors Cu-Cu, Al-Al and Al-Cu with interchangeable dies of the W series - Equipped with BG and D3 dies - Developed force: 40KN*	645	2,7	1
	**HCW55-CP**	10 – 185 mm²	pinza per la crimpatura di capicorda, giunti e connettori di derivazione Cu-Cu, Al-Al e Al-Cu con matrici intercambiabili della serie W - Equipaggiata con matrice D3 - Forza Sviluppata: 55KN *pliers for crimping cable lugs, joints and branch connectors Cu-Cu, Al-Al and Al-Cu with interchangeable dies of the W series - Equipped with D3 dies - Developed force: 55kN*	530	3,8	1

MATRICI PER PINZE MD6 E HCW55-CP
DIES FOR MD6 AND HCW55-CP CRIMPING TOOLS

	codice IW - *IW code*					codice IW - *IW code*	
	connettori a C alluminio *C connectors aluminum*	connettoria a C rame *C connectors copper*	matrice *dies*	conf. *pack.*	sezione (mm²) *section (mm²)*	per serie YCA/DM *for series YCA/DM*	conf. *pack.*
	**YC4A6**	**C16**	**W-BG**	1	6	**W5K5**	1
	YC4A4	**C25-10**	**W-BG**	1	10	**W5K6**	1
	YPC2A8U	**C25PM**	**W-BG**	1	16	**W5K8**	1
	**YC2A6 YC2A4 - YC2A2**	**-**	**W-C**	1	25	**W5K10**	1
	YC25A4 - YC25A2	**-**	**W-C**	1	35	**W5K12**	1
	YC25A25	**-**	**W-Q**	1	50	**W5K14**	1
	YP2U3 - YP26U2	**-**	**W-O**	1	70	**W5K16**	1
	YPD26R8U	**-**	**W-O**	1	95	**W5K18**	1
	YP25U25	**-**	**D3***	1	120	**W5K20**	1
	YP27A4 - YP27AU2 YP27AU26	**-**	**D3***	1	150	**W5K22**	1
	YP28U2 - YP28U26	**-**	**D3***	1	185	**W5K25**	1
	YPC28U4	**-**	**D3***	1	-	**-**	-

*Matrice consegnata con l'utensile MD6 e HCW55-CP

**Dies included with MD6 and HCW55-CP crimping tools*

PRESSA IDRAULICA DA 35KN
35KN HYDRAULIC PRESS

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
HVD35 	• pompa a una vite con corsa del pistone regolabile tra 5 e 8 mm • testa ad apertura e chiusura rapida, ruotabile a 360° • emissione automatica di un clic udibile quando la forza di 35kN è raggiunta • ritorno del pistone con leva di scarico • peso: kg 1,3790 • dimensioni: 215x50x175 mm	*• single screw pump with piston stroke adjustable between 5 and 8 mm* *• quick opening and closing head, 360° rotatable* *• automatic emission of an audible click when the force of 35kN is reached* *• piston return with exhaust lever* *• weight: 1.3790 kg* *• dimensions: 215x50x175 mm*	1

Utensile consegnato in custodia di plastica che può contenere 10 coppie di matrici

Tool delivered in a plastic case that can contain 10 pairs of dies

MATRICI ESAGONALI PER PRESSA HWD35
EXAGONAL DIES FOR HWD35 HYDRAULIC PRESS

codice IW *IW code*			
capicorda BT - *LV cable lugs*	**capicorda MT** - *MV cable lugs*	**sezione (mm²)** - *section (mm²)*	**conf.** *pack.*
D35HCU4	-	4	1
D35HCU6	**D35K5**	6	1
D35HCU10	**D35K6**	10	1
D35HCU16	**D35K8**	16	1
D35HCU25	**D35K10**	25	1
D35HCU35	**D35K12**	35	1
D35HCU50	**D35K14**	50	1
D35HCU70	**D35K16**	70	1
D35HCU95	**D35K18**	95	1
D35HCU120	-	120	1
D35HCU150	-	150	1

PINZE OLEODINAMICHE MANUALI
MANUAL HYDRAULIC CLAMPS

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
HVD51 	CARATTERISTICHE: • Forza Sviluppata: 50 KN • Ruotabile di 180° • Adatto per sez. da 10 a 150 mm² Cu-Al • Braccia isolate in PVC • Lunghezza: 370 mm • Peso: 1,9 Kg PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO: • Capicorda e connettori BT: sez. max 150 mm² • Connettori a C: sez. max 35 mm² • Capicorda e connettori in alluminio: sez. max 120 mm² • Connettori brasati: sez. max 120 mm² Per la scelta delle matrici vedere pagina 292	*CHARACTERISTICS:* *• Developed Force: 50 KN* *• Rotatable 180°* *• Suitable for section. from 10 to 150 mm² Cu-Al* *• PVC insulated arms* *• Length: 370 mm* *• Weight: 1.9 kg* *MAIN FIELDS OF USE:* *• LV cable lugs and connectors: sec. max 150 mm²* *• C-connectors: sec. max 35 mm²* *• Aluminum cable lugs and connectors: sec. max 120 mm²* *• Brazed connectors: sec. max 120 mm²* *To choose the die sets, see page 292*	1
HDC60 	CARATTERISTICHE: • Forza Sviluppata: 60kN • Ruotabile di 180° • Adatto per sez. da 6 a 300 mm² Cu-Al • Braccia isolate in PVC • L = 460 mm • Peso = 2,7 Kg PRINCIPALI PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO: • Capicorda e connettori BT: sez. max 300 mm² • Connettori a C: sez. max 35 mm² • Capicorda e connettori in alluminio: sez. max 300 mm² • Connettori brasati: sez. max 120 mm² Per la scelta delle matrici vedere pagina 293	*CHARACTERISTICS:* *• Developed Force: 60kN* *• Rotatable 180°* *• Suitable for section from 6 to 300 mm² Cu-Al* *• PVC insulated arms* *• L = 460 mm* *• Weight = 2.7 Kg* *MAIN FIELDS OF USE:* *• LV cable lugs and connectors: sec. max 300 mm²* *• C-connectors: sec. max 35 mm²* *• Aluminum cable lugs and connectors: sec. max 300 mm²* *• Brazed connectors: sec. max 120 mm²* *To choose the die sets, see page 293*	1
HC120 	CARATTERISTICHE: • Forza Sviluppata: 120kN • Coperchio aperto a “C”, ruotabile di 360° • Adatto per sez. da 10 a 300 mm² Cu-Al • Braccia isolate in PVC • Matrici mezzo-circolari • L = 575 mm • Peso = 6 Kg • Consegnato in cassetta metallica • Apertura: 24,1 mm Per la scelta delle matrici vedere pagina 296	*CHARACTERISTICS:* *• Developed Force: 120kN* *• Open “C” lid, rotatable 360°* *• Suitable for section. from 10 to 300 mm² Cu-Al* *• PVC insulated arms* *• Half-circular matrices* *• L = 575 mm* *• Weight = 6.0 Kg* *• Delivered in metal case* *• Opening: 24.1 mm* *To choose the die sets, see page 296*	1
HU137 	CARATTERISTICHE: • Forza Sviluppata: 120kN • Adatto per sez. da 10 a 300 mm² Cu-Al • Braccia isolate in PVC • Matrici mezzo-circolari e punzonatura profonda • Per capicorda e connettori in alluminio • L = 690 mm • Peso = 6 Kg Per la scelta delle matrici vedere pagina 296	*CHARACTERISTICS:* *• Developed Force: 120kN* *• Suitable for section. from 10 to 300 mm² Cu-Al* *• PVC insulated arms* *• Half-circular dies and deep punching* *• For aluminum cable lugs and connectors* *• L = 690 mm* *• Weight = 6.0 Kg* *To choose the die sets, see page 296*	1

PINZE OLEODINAMICHE A BATTERIE
BATTERY POWERED HYDRAULIC PLIERS

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
EID50KCM 	CARATTERISTICHE: • Forza Sviluppata: 50 KN • Alimentato con batteria da 18V 1,5 Ah • Adatto per sez. da 10 a 150 mm² Cu-Al • Sistema elettronico integrato che consente di controllare i parametri di funzionamento con spie di segnalazione e interfaccia USB • Dimensioni: 400x125x82 mm • Peso: 2,38 Kg con batteria PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO: • Capicorda e connettori BT: sez. max 150 mm² • Connettori a C: sez. max 35 mm² • Capicorda e connettori in alluminio: sez. max 120 mm² • Connettori brasati: sez. max 120 mm² KIT COMPOSTO DA: • n° 1 EID50 = Pinza elettroidraulica a batteria • n° 1 BL1815I = batteria al litio • n° 1 CH1830HC = carica batterie • n° 1 cassetta metallica per trasporto e contenimento • CD-ROM software e un cavo USB • Manuale uso e istruzione • Dimensioni: 485x415x110 mm • Peso: 7,75 Kg Per la scelta delle matrici vedere pagina 292	*CHARACTERISTICS:* *• Developed Force: 50 KN* *• Powered by 18 V 1.5 Ah battery* *• Suitable for section. from 10 to 150 mm² Cu-Al* *• Integrated electronic system that allows you to control the operating parameters with indicator lights and USB interface* *• Dimensions: 400x125x82* *• Weight: 2.38 Kg with battery* *MAIN FIELDS OF USE:* *• LV cable lugs and connectors: sec. max 150 mm²* *• C-connectors: sec. max 35 mm²* *• Aluminum cable lugs and connectors: sec. max 120 mm²* *• Brazed connectors: sec. max 120 mm²* *KIT CONSISTS OF:* *• n° 1 EID50 = Battery-powered electro-hydraulic clamp* *• n° 1 BL1815I = lithium battery* *• n° 1 CH1830HC = battery charger* *• n° 1 metal box for transport and containment* *• Software CD-ROM and a USB cable* *• Use and instruction manual* *• Dimensions: 485x415x110 mm* *• Weight: 7.75 kg* *To choose the die sets, see page 292*	1
EPMF60KC 	CARATTERISTICHE: Utensile multifunzionale per operazioni che richiedono una varietà di applicazioni: • Crimpatura, taglio e punzonatura con un unico strumento. • Forza: 60 kN • Corsa: 42 mm • Campo di crimpatura: 16-300 mm² • Campo di taglio: Ø40 mm (cavi in rame/alluminio e cavi armati) • Campo di punzonatura: Ø22,5-Ø61,5 mm • Testa girevole a 350° • Alimentata da batteria standard Makita 18V 5.0Ah agli ioni di litio • Peso: 7,4 kg (con batteria) KIT COMPOSTO DA: • n° 1 EPMF60 = Pinza Elettroidraulica a batteria • n° 2 BL1850B = Batterie 18V 5.0Ah • n° 1 CH1890HC = Carica batteria • n° 1 cassetta plastica per trasporto e contenimento	*CHARACTERISTICS:* *A multifunctional tool for operations requiring a variety of applications;* *• Crimping, cutting, and punching with a single tool.* *• Force: 60 kN* *• Stroke: 42 mm* *• Crimping range: 16-300 mm²* *• Cutting range: Ø40 mm (Cu/Al and armored cable)* *• Punching range: Ø22.5-Ø61.5 mm* *• Head pivots 350°* *• Powered by a standard Makita 18V 5.0Ah Li-Ion* *• Weight: 7.4 kg (with battery)* *KIT CONSISTS OF:* *• n° 1 EPMF60 = Battery-powered electro-hydraulic clamp* *• n° 2 BL1850b = Lithium batteries 18V 5.0Ah* *• n° 1 Ch1890HC = Battery charger* *• n° 1 Plastic Box*	1
ESDC60K1BLCM 	CARATTERISTICHE: • Forza Sviluppata: 60kN • Alimentato con batteria da18 V 4,0 Ah • Adatto per sez. da 6 a 300 mm² Cu-Al • Software per PC per la diagnosi e l'analisi dei dati • Dimensioni: 350x315x72 mm • Peso = 4,5 Kg con batteria PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO: • Capicorda e connettori BT: sez. max 300 mm² • Connettori a C: sez. max 35 mm² • Capicorda e connettori in alluminio: sez. max 300 mm² • Connettori brasati: sez. max 120 mm² KIT COMPOSTO DA: • Pinza Elettroidraulica a batteria = ESDC60 • 2 Batterie a litio = BL1840 • Carica batteria = CLM1890HC • Cassetta metallica = CMESD50 Per la scelta delle matrici vedere pagina 293	*CHARACTERISTICS:* *• Developed Force: 60kN* *• Powered by 18 V 4.0 Ah battery* *• Suitable for section. from 6 to 300 mm² Cu-Al* *• PC software for diagnosis and data analysis* *• Dimensions: 350x315x72 mm* *• Weight = 4,50 Kg with battery* *MAIN FIELDS OF USE:* *• LV cable lugs and connectors: sec. max 300 mm²* *• C-connectors: sec. max 35 mm²* *• Aluminum cable lugs and connectors: sec. max 300 mm²* *• Brazed connectors: sec. max 120* *KIT CONSISTS OF:* *• Battery-powered electro-hydraulic clamp = ESDC60* *• 2 lithium batteries = BL1840* *• Battery charger = CLM1890HC* *• Metallic box = CMESD50* *To choose the die sets, see page 293*	1

PINZE OLEODINAMICHE A BATTERIE
BATTERY POWERED HYDRAULIC PLIERS

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
ESC120K1BLCM 	CARATTERISTICHE: • Forza sviluppata: 120kN • Alimentato con batteria da14,4 V • Software per PC per la diagnosi e l'analisi dei dati • Dimensioni: 425x320x95 mm • Peso: 6,40 Kg con batteria PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO: • Capicorda e connettori BT: sez. max 400 mm² • Connettori a C: sez. max 95 mm² • Capicorda e connettori in alluminio: sez. max 300 mm² KIT COMPOSTO DA: • Pinza Elettroidraulica a batteria = ESC120 • 2 Batterie a litio = BL1840 • Carica batteria = CLM1890HC • Cassetta metallica = CMESC120 Per la scelta delle matrici vedere pagina 296	*CHARACTERISTICS:* *• Developed Force: 120 k N* *• Powered by 14.4 V battery* *• PC software for diagnosis and data analysis* *• Dimensions: 425x320x95* *• Weight: 6,40 Kg with battery* *MAIN FIELDS OF USE:* *• LV cable lugs and connectors: sec. max 400 mm²* *• C-connectors: sec. max 95 mm²* *• Aluminum cable lugs and connectors: sec. max 300 mm²* *KIT CONSISTS OF:* *• Battery-powered electro-hydraulic clamp = ESC120* *• 2 lithium batteries = BL1840* *• Battery charger = CLM1890HC* *• Metallic box = CMESC120* *To choose the die sets, see page 296*	1
ESU1370K1BLCM 	CARATTERISTICHE: • Forza sviluppata: 120kN • Alimentato con batteria da14,4 V • Software per PC per la diagnosi e l'analisi dei dati • Dimensioni: 400x310x72 mm • Peso: 5,90 Kg con batteria PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO: • Capicorda e connettori BT: sez. max 400 mm² • Connettori a C: sez. max 95 mm² • Capicorda e connettori in alluminio: sez. max 300 mm² • Capicorda e connettori in alluminio: sez. max 240 mm² KIT COMPOSTO DA: • Pinza Elettroidraulica a batteria = ESC120 • 2 Batterie a litio = BL1840 • Carica batteria = CLM1890HC • Cassetta metallica = CMESC120 Per la scelta delle matrici vedere pagina 294	*CHARACTERISTICS:* *• Developed Force: 120kN* *• Powered by 14.4V battery* *• PC software for diagnosis and data analysis* *• Dimensions: 400x310x72 mm* *• Weight = 5,90 Kg with battery* *MAIN FIELDS OF USE:* *• LV cable lugs and connectors: sec. max 400 mm²* *• C-connectors: sec. max 95 mm²* *• Aluminum cable lugs and connectors: sec. max 300 mm²* *• Aluminum cable lugs and connectors: sec. max 240 mm²* *KIT CONSISTS OF:* *• Battery-powered electro-hydraulic clamp = ESU137* *• 2 lithium batteries = BL1840* *• Battery charger = CLM1890HC* *• Metallic box = CMESU137* *To choose the die sets, see page 294*	1

ACCESSORI PER UTENSILI A BATTERIE
ACCESSORIES FOR BATTERY POWERED HYDRAULIC PLIERS

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
BL1840 	batterie agli ioni di litio con tecnologia senza effetto memoria 18 Volt / 4,0 Ah peso: 0,64 Kg	*lithium ion batteries with technology without memory effect* *8 Volt / 4.0 Ah* *weight: 0.64 Kg*	1
CLM1890HC 	carica batteria con display che identifica lo stato della batteria e le condizioni di carica tempo di ricarica: 36 min corrente di carica: 4,0 Ah tensione di alimentazione: 220/240 V peso: 0,85 Kg	*battery charger with display that identifies the battery status and charging conditions* *charging time: 36 min* *charging current: 4.0 Ah* *power supply voltage: 220/240 V* *weight: 0.85 Kg*	1
U137C12 	adattatore per matrici serie C12	*dies adapter* *C12 Series*	1
C12PP 	Adattatore per punzoni	*Punch adapter*	1

TESTE OLEODINAMICHE DA BANCO
HYDRAULIC BENCH HEADS

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
SDC60 	CARATTERISTICHE: • Forza Sviluppata: 60kN • Pressione max 700 bar • Adatta per sez. da 6 a 300 mm² Cu-Al • Lunghezza: 258 mm • Peso: 1,7 Kg PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO: • Capicorda e connettori BT: sez. max 300 mm² • Connettori a C: sez. max 35 mm² • Capicorda e connettori in alluminio: sez. max 300 mm² • Connettori brasati: sez. max 120 mm² Per la scelta delle matrici vedere pagina 293	*CHARACTERISTICS:* *• Developed Force: 60kN* *• Max pressure 700 bar* *• Suitable for section. from 6 to 300 mm² Cu-Al* *• Length: 258 mm* *• Weight: 1.7 kg* *MAIN FIELDS OF USE:* *• BT cable lugs and connectors: section max 300 mm²* *• C-connectors: sec. max 35 mm²* *• Aluminum cable lugs and connectors: section max 300 mm²* *• Brazed connectors: sec. max 120 mm²* *To choose the die sets, see page 293*	1
SC120KCM 	CARATTERISTICHE: • Forza Sviluppata: 120kN • Adatta per pompe idrauliche da 700 bar • Coperchio aperto a “C”, • Adatta per sez. da 10 a 300 mm² Cu-Al • Matrici mezzo-circolari • Lunghezza: 185 mm • Peso: 3,8 Kg Per la scelta delle matrici vedere pagina 296	*CHARACTERISTICS:* *• Developed Force: 120kN* *• Suitable for hydraulic pumps from 700 bar* *• Open “C” lid,* *• Suitable for section. from 10 to 300 mm² Cu-Al* *• Half-circular matrices* *• Length: 185 mm* *• Weight: 3.8 kg* *To choose the die sets, see page 296*	1
SU130K 	CARATTERISTICHE: • Forza Sviluppata: 120kN • Adatta per pompe idrauliche da 700 bar • Adatta per sez. da 10 a 300 mm² Cu-Al • Braccia isolate in PVC • Matrici mezzo-circolari e punzonatura profonda • Per capicorda e connettori in alluminio • Lunghezza: 210 mm • Peso: 3,2 Kg Per la scelta delle matrici vedere pagina 295	*CHARACTERISTICS:* *• Developed Force: 120kN* *• Suitable for hydraulic pumps from 700 bar* *• Suitable for section. from 10 to 300 mm² Cu-Al* *• PVC insulated arms* *• Half-circular matrices and deep punching* *• For cable lugs and connectors in aluminium* *• Length: 210 mm* *• Weight: 3.2 kg* *To choose the die sets, see page 295*	1
SCPF130K 	CARATTERISTICHE: • Forza Sviluppata: 130kN • Adatta per pompe idrauliche da 700 bar • Apertura da 40 mm • Adatta per sez. da 10 a 300 mm² Cu-Al • Matrici mezzo-circolari • Dimensioni: 270 X200X120 mm • Peso: 12 Kg Per la scelta delle matrici vedere pagina 296	*CHARACTERISTICS:* *• Developed Force: 130kN* *• Suitable for hydraulic pumps from 700 bar* *• 40 mm opening* *• Suitable for section. from 10 to 300 mm² Cu-Al* *• Half-circular matrices* *• Dimensions: 270X200X120 mm* *• Weight: 12 kg* *To choose the die sets, see page 296*	1

TESTA OLEODINAMICA DA 400KN
HYDRAULIC BENCH HEADS 400KN

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
SAU400QK 	CARATTERISTICHE: • Forza Sviluppata: 400kN • Adatta per pompe idrauliche da 700 bar • Adatta per sez. da 500 a 1300 mm² Cu-Al • Matrici esagonali o a punzonatura profonda • Giunto idraulico di raccordo orientabile a 270° permette di lavorare in diverse posizioni • Dimensioni: 470x148 X 116 • Peso: 18 Kg Per la scelta delle matrici vedere pagina 295	*CHARACTERISTICS:* *• Developed Force: 400kN* *• Suitable for 700 bar hydraulic pumps* *• Suitable for section. from 500 to 1300 mm² Cu-Al* *• Hexagonal or deep punch dies* *• 270° adjustable hydraulic connection joint allows you to work in different positions* *• Dimensions: 470x148 X 116* *• Weight: 18 kg* *To choose the die sets, see page 295*	1
CBSA400Q 	Cassetta in legno per il trasporto	*Wooden transport box*	1

POMPE IDRAULICHE E POMPE ELETTRO-IDRAULICHE E ACCESSORI
HYDRAULIC PUMPS AND ELECTRO-HYDRAULIC PUMPS AND ACCESSORIES

POMPE IDRAULICHE
HYDRAULIC PUMPS

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
P39K 	CARATTERISTICHE: • Pompa oleodinamica 700 bar ad azionamento manuale provvista di tubo flessibile ad alta pressione lungo 1,8 m • completa di innesto rapido femmina a bloccaggio automatico • Adatta per teste idrauliche da 60 a 200kN • Lunghezza: 400 mm • Peso: 4,9 kg	*CHARACTERISTICS:* *• Manually operated 700 bar hydraulic pump equipped with a 1.8 m long high pressure flexible hose* *• complete with automatic locking female quick coupling* *• Suitable for hydraulic heads from 60 to 200kN* *• Length: 400mm* *• Weight: 4.9kg*	1
SPM4095K 	CARATTERISTICHE: • Pompa oleodinamica 700 bar ad azionamento a pedale con avanzamento a 2 velocità e rilascio automatico • provvista di tubo flessibile ad alta pressione lungo 3 m completo di innesto rapido femmina a bloccaggio automatico • Adatta per teste idrauliche da 60 a 400kN • Lunghezza: 700 mm • Peso: 12,9 kg	*CHARACTERISTICS:* *• 700 bar pedal-operated hydraulic pump with 2-speed advancement and automatic release* *• equipped with a 3 m long high pressure flexible hose complete with automatic locking female quick coupling* *• Suitable for hydraulic heads from 60 to 400kN* *• Length: 700 mm* *• Weight: 12.9 kg*	1
PA133K 	CARATTERISTICHE: • Pompa pneumo-oleodinamica 700 bar azionata da sorgente di aria compressa da 6 a 7 bar • Il pedale di comando consente oltre all'avanzamento anche il rilascio della pressione dell'olio in qualsiasi momento • Adatta per teste idrauliche da 60 a 200kN • Lunghezza: 400 mm • Peso: 4,9 Kg	*CHARACTERISTICS:* *• 700 bar pneumo-hydraulic pump driven by source of compressed air from 6 to 7 bar* *• The control pedal allows, in addition to forward movement, also the release of oil pressure at any time* *• Suitable for hydraulic heads from 60 to 200kN* *• Length: 400 mm* *• Weight: 4.9 kg*	1

POMPE ELETTRO-IDRAULICHE
ELECTRO-HYDRAULIC PUMPS

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
SPT20-586KCM 	CARATTERISTICHE: • Pompa elettro idraulica compatta e portatile da 700 bar • Adatta per teste idrauliche da 60 a 400 KN • Azionata con motore elettrico monofase da 230 V -50Hz • La pulsantiera di comando consente oltre all'avanzamento anche il rilascio della pressione dell'olio a compressione ultimata • Pulsante di arresto d'urgenza • Cavo elettrico di alimentazione da 4 metri • Dimensioni: 186x160x350 mm • Peso: 15,5 Kg	*CHARACTERISTICS:* *• Compact and portable 700 bar electro-hydraulic pump* *• Suitable for hydraulic heads from 60 to 400 KN* *• Driven by a 230 V -50Hz single-phase electric motor* *• The control panel allows, in addition to advancement, also the release of oil pressure once compression is completed* *• Emergency stop button* *• 4 meter electric power cable* *• Dimensions: 186x160x350 mm* *• Weight: 15.5 kg*	1
SPT36-220KCB 	CARATTERISTICHE: • Pompa idraulica con motore a 4 tempi • Potenza 1,5 kW (1,4 CV) • Adatta per teste idrauliche da 200 a 550kN • La pulsantiera di comando consente oltre all'avanzamento anche il rilascio della pressione dell'olio a compressione ultimata • dimensioni: 470x330x443 mm • peso: 37 Kg	*CHARACTERISTICS:* *• Hydraulic pump with 4-stroke engine* *• Power 1.5 kW (1.4 HP)* *• Suitable for hydraulic heads from 200 to 550kN* *• The control panel allows, in addition to advancement, also the release of oil pressure once compression is completed* *• dimensions: 470x330x443 mm* *• weight: 37 kg*	1
DPT51-220KCB 	CARATTERISTICHE: • Pompa idraulica con motore a 4 tempi • Potenza 2/2,2 kW (2,7 CV) • Adatta per teste idrauliche da 1000 KN doppia azione • La pulsantiera di comando consente oltre all'avanzamento ed il rilascio della pressione dell'olio a compressione ultimata anche il ciclo automatico • dimensioni: 665x405x440 mm • Peso: 58 Kg	*CHARACTERISTICS:* *• Hydraulic pump with 4-stroke engine* *• Power 2/2.2 kW (2.7 HP)* *• Suitable for 1000 KN double action hydraulic heads* *• The control panel allows not only advancement and release of oil pressure once compression is completed, but also the automatic cycle* *• dimensions: 665x405x440 mm* *• Weight: 58 kg*	1

ACCESSORI PER UTENSILI IDRAULICI
ACCESSORIES FOR HYDRAULIC TOOLS

	codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
	**F4622K**	Tubo flessibile ad alta pressione – lunghezza: 1,8 metri	*High pressure hose – length: 1.8 meters*	1
	F4623K	Tubo flessibile ad alta pressione – lunghezza: 3 metri	*High pressure hose – length: 3 meters*	1
	F4626K	Tubo flessibile ad alta pressione – lunghezza: 6 metri	*High pressure hose – length: 6 meters*	1
	**HF95X**	Olio di ricambio – applicazione: PA133-P39 – conf. da 1 litro	*Replacement oil – application: PA133-P39 – 1 l pack*	1
	B2XV32	Olio di ricambio – applicazione: per altri attrezzi – conf. da 2 litri	*Replacement oil - application: for other tools - 2 l pack*	1

PRESSE PER TUBETTI TERMINALI
PRESSES FOR TERMINAL TUBE

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
MC25 	MACCHINA PER COMPRESSIONE E SPELLATURA DEI CONDUTTORI PER TUBETTI TERMINALI PREISOLATI IN BOBINA CARATTERISTICHE: • Capacità di compressione e spellatura da 0,5 a 2,5 mm^2 • Alimentazione elettrica: 220 V / 50 Hz • Ritmo produttivo: circa 1,5 s • Cambio di sezione: circa 10 s • Contatore: visualizzatore LED • Dimensioni: 165 x 270 x 320 mm • Peso: 12 kg	*MACHINE FOR COMPRESSING AND STRIPPING CONDUCTORS FOR PRE-INSULATED TERMINAL TUBES ON A COIL* *CHARACTERISTICS:* *• Compression and peeling capacity from 0.5 to 2.5 mm^2* *• Electrical supply: 220 V / 50 Hz* *• Production rate: approximately 1.5 s* *• Section change: approximately 10 s* *• Counter: LED display* *• Dimensions: 165 x 270 x 320 mm* *• Weight: 12 kg*	1

MATRICI PER CAPICORDA E CONNETTORI TUBOLARI IN RAME
DIES FOR COPPER TUBULAR TERMINALS AND CONNECTORS



codice IW *IW code*		sezione (mm²) *section (mm²)*	conf. *pack.*
per serie / *for series* CU / CT / CUM / MJ / MP	per serie / *for series* YCA / DM		
D5HCU4-120	-	4	1
D5ECU6-35	-	6	1
D5ECU10-50	D5K6-16	10	1
D5ECU16-70	D5K8-12	16	1
D5ECU25-95	D5K10-14	25	1
D5ECU6-35	D5K8-12	35	1
D5ECU10-50	D5K10-14	50	1
D5ECU16-70	D5K6-16	70	1
D5ECU25-95	D5K18	95	1
D5HCU4-120	D5K20	120	1
D5ECU150	-	150	1

MATRICI PER CAPICORDA NUDI SERIE BY
DIES FOR BARE TUBULAR TERMINALS SERIES BY



codice IW *IW code*		sezione (mm²) *section (mm²)*	conf. *pack.*
matrice - *dies*	punzone - *punch*		
D5MUJ6-8	D5PUJ6-8	6	1
D5MUJ6-8	D5PUJ6-8	10	1
D5MUJ14-80	D5PUJ14	16	1
D5MUJ22-70	D5PUJ22-60	25	1
D5MUJ38-60	D5PUJ22-60	35	1
D5MUJ38-60	D5PUJ22-60	50	1
D5MUJ22-70	D5PUJ70	70	1
D5MUJ14-80	D5PUJ80-100	95	1
D5MUJ100	D5PUJ80-100	120	1

MATRICI PER CAPICORDA BIMETALLICI E CONNETTORI A C E PREISOLATI
DIES FOR BI-METALLIC TUBULAR TERMINALS AND DIES FOR C AND PRE-INSULATED CONNECTORS

matrici per capicorda bimetallici
dies for bi-metallic tubolar terminals



codice IW *IW code*	prodotto *item*	conf. *pack.*
D5E140-173	35	1
D5E140-173	50	1
D5E140-173	70	1
D5E140-173	95	1

matrici per connettori a C
dies for C connectors



codice IW *IW code*	prodotto *item*	conf. *pack.*
D5HCU16-70	C6	1
D5HCU25-95	C10	1
D5HCU16-70	C16	1
D5HCU25-95	C25-10	1
D5HCU25-95	C25 PM	1
D5E173	C25	1
D5E173	C35	1

matrici connettori preisolati
dies for pre-insulated connectors



codice IW *IW code*	prodotto *item*	conf. *pack.*
D5E140-173	SERIE EJPT	1

TABELLE MATRICI PER PINZE HDC60 / SDC60 / ESD60

DIES TABLES FOR HDC60 / SDC60 / ESD60 PLIERS

MATRICI PER CAPICORDA E CONNETTORI TUBOLARI IN RAME

DIES FOR COPPER TUBULAR TERMINALS AND CONNECTORS



codice IW *IW code*			
per serie / *for series* CU / CT	per serie / *for series* YCA	sezione (mm^2) *section (mm^2)*	conf. *pack.*
C6ECU6	C6K5-5	6	1
C6ECU10	C6K6-5	10	1
C6ECU16	C6K8-5	16	1
C6ECU25	C6K10-5	25	1
C6ECU35	C6K12-5	35	1
C6ECU50	C6K14-5	50	1
C6ECU70	C6K16-5	70	1
C6ECU95	C6K18-5	95	1
C6HCU120	C6K20-5	120	1
C6ECU150	C6K22-5	150	1
C6ECU185	C6K25-5	185	1
C6ECU240	C6K28-5	240	1
C6HCU300	C6K32-5	300	1

MATRICI PER CAPICORDA NUDI SERIE BY

DIES FOR BARE TUBULAR TERMINALS SERIES BY



codice IW *IW code*	sezione (mm^2) *section (mm^2)*	conf. *pack.*
C6DMB10	10	1
C6DMB16	16	1
C6DMB25	25	1
C6DMB35	35	1
C6DMB50	50	1
C6DMB70	70	1
C6DMB95	95	1
C6DMB120	120	1

MATRICI PER CAPICORDA BIMETALLICI E CONNETTORI A C E PREISOLATI

DIES FOR BI-METALLIC TUBULAR TERMINALS AND DIES FOR C AND PRE-INSULATED CONNECTORS

matrici per capicorda bimetallici
dies for bi-metallic tubolar terminals



codice IW *IW code*	prodotto *item*	conf. *pack.*
C6E173	35	1
C6E173	50	1
C6E173	70	1
C6E173	95	1
C6E235	120	1
C6E235	150	1
C6X260	185	1
C6X260	240	1

matrici per connettori a C
dies for C connectors



codice IW *IW code*	prodotto *item*	conf. *pack.*
C6HCU16	C6	1
C6HCU25	C10	1
C6HCU70	C16	1
C6HCU95	C25-10	1
C6HCU95	C25 PM	1
C6E173	C25	1
C6E173	C35	1

matrici connettori preisolati
dies for pre-insulated connectors



codice IW *IW code*	prodotto *item*	conf. *pack.*
C6E173	SERIE EJPT	1

MATRICI PER CAPICORDA E CONNETTORI TUBOLARI IN RAME
DIES FOR COPPER TUBULAR TERMINALS AND CONNECTORS





codice per serie CU / CT *code for series CU / CT*				
matrice *dies*	punzone *punch*	sezione (mm²) *section (mm²)*	conf. *pack.*	
U13MU10		10	1	
U13MU16		16	1	
U13MU25	**PU50**	25	1	
U13MU35		35	1	
U13MU50		50	1	
U13MU70		70	1	
U13MU95	**PU120**	95	1	
U13MU120		120	1	
U13MU150		150	1	
U13MU185	**PU240**	185	1	
U13MU240		240	1	
U13MU300	**PU400**	300	1	





codice per serie CU / CT *code for series CU / CT*			
matrice *dies*	sezione (mm²) *section (mm²)*	conf. *pack.*	
-	-	-	
-	-	-	
U13HCU25	25	1	
U13HCU35	35	1	
U13HCU50	50	1	
U13HCU70	70	1	
U13HCU95	95	1	
U13HCU120	120	1	
U13HCU150	150	1	
U13HCU185	185	1	
U13HCU240	240	1	
U13HCU300	300	1	

MATRICI PER CONNETTORI A C E PER CONNETTORI PREISOLATI
DIES FOR C CONNECTORS AND FOR PREINSULATED CONNECTORS




matrici per connettori a C *dies for C connectors*

codice IW *IW code*	prodotto *item*	conf. *pack.*
U13HCU70	C16	1
U13HCU95	C25-10	1
U13HCU95	C25 PM	1
U13HCU150	C25	1
U13HCU150	C35	1
U13HCU150	C50	1
U13HCU240	C70-35	1
U13HCU240	C70	1
U13CC95	C75	1
U13CC95	C95-35	1
U13CC95	C95	1



matrici per connettori preisolati *dies for pre-insulated connectors*

codice IW *IW code*	prodotto *item*	conf. *pack.*
U13E173	SERIE EJPT	1

MATRICI PER CAPICORDA BIMETALLICI
DIES FOR BI-METALLIC TUBULAR TERMINALS



capicorda bimetallici *bi-metallic tubular terminals*	codice IW - *IW code* matrice *dies*	punzone *punch*	sezione (mm²) *section (mm²)*	conf. *pack.*
PUNZONATURA PROFONDA	**U13MC0E**	**0E**	16	1
	U13MC0E	**0E**	25	1
	U13MC1E	**1E**	25	1
	U13MC1E	**1E**	35	1
	U13MC1E	**1E**	50	1
	U13MC1E	**1E**	70	1
	U13MC1E	**1E**	95	1
	U13MC2E	**2E**	120	1
	U13MC2E	**2E**	150	1
	U13MC4E	**4E**	185	1
	U13MC4E	**4E**	240	1



ESAGONALE	codice IW *IW code*	sezione (mm²) *section (mm²)*	conf. *pack.*
	U13E140(9)	16	1
	U13E140(9)	25	1
	U13E173(9)	25	1
	U13E173(9)	35	1
	U13E173(9)	50	1
	U13E173(9)	70	1
	U13E173(9)	95	1
	U13E215(9)	120	1
	U13E215(9)	150	1

TABELLE MATRICI PER PINZE HU137 / SU130 / ESU137 / SAU400

DIES TABLES FOR HU137 / SU130 / ESU137 / SAU400 PLIERS

MATRICI CONNETTORI IN ALLUMINIO MULTITENSIONE E IN ALLUMINIO MT

DIES FOR MULTIVOLTAGE ALUMINUM CONNECTORS AND FOR MV CONNECTORS

matrici connettori in alluminio multitensione

dies for multivoltage aluminum connectors

applicazione *application*	**codice IW -** *IW code* **matrice** *dies*	**punzone** *punch*	**sezione (mm²)** *section (mm²)*	**conf.** *pack.*
RJ....	**U13MJ0E**	**0E**	16	1
	U13MJ0E	**0E**	25	1
	U13MJ0E	**0E**	35	1
	U13MJ1E	**1E**	50	1
	U13MJ1E	**1E**	70	1
	U13MJ1E	**1E**	95	1
	U13MJ2E	**2E**	120	1
	U13MJ2E	**2E**	150	1
	U13MJ4E	**4E**	185	1
	U13MJ4E	**4E**	240	1

matrici connettori in alluminio MT

dies for MV aluminum connectors

	codice IW - *IW code* **matrice** *dies*	**punzone** *punch*	**sezione (mm²)** *section (mm²)*	**conf.** *pack.*
JMT...	**U13MJ1A**	**1A**	25	1
	U13MJ1A	**1A**	35	1
	U13MJ1A	**1A**	50	1
	U13MJ1A	**1A**	70	1
	U13MJ1A	**1A**	95	1
	U13MJ2A	**2A**	120	1
	U13MJ2A	**2A**	150	1
	U13MJ4A	**4A**	185	1
	U13MJ4A	**4A**	240	1

MATRICI PER CAPICORDA E CONNETTORI IN RAME PER TESTA IDRAULICA SAU400

DIES FOR TERMINALS AND COPPER CONNECTORS FOR HYDRAULIC HEAD SAU400

codice IW - *IW code* **capocorda e connettori serie CT** *terminals and connectors series CT*	**per serie** *for series* **YCA / DM**	**sezione (mm²)** *section (mm²)*	**conf.** *pack.*
-	**U40K32(17)**	300	1
-	**U40K38(17)**	400	1
H40HCU500	**U40K42(17)**	500	1
H40HCU630	**U40K44(17)**	630	1
H40HCU800	**U40K52(17)**	800	1
H40HCU1000	-	1000	1
-	-	1200	-
-	-	1300	-
-	-	1600	-

codice IW - *IW code* **matrice per capocorda bimetallico o alluminio** *dies for bimetallic or aluminum terminals*	**matrice per giunto alluminio serie RJ** *dies for aluminum joint series RJ*	**punzone** *punch*	**conf.** *pack.*
-	-	-	-
-	-	-	-
U40MC6E	**U40MJ6E**	6E	1
U40MC6E	**U40MJ6E**	6E	1
U40MC7E	**U40MJ7E**	7E	1
U40MC7E	**U40MJ7E**	7E	1
U40MC8E	**U40MJ8E**	8E	1
U40MC8E	**U40MJ8E**	8E	1
U40MC9E	**U40MJ9E**	9E	1

MATRICI PER HC120 / SC120 / ESC120 / SCPF130 E PER PINZE HU137 / SU137 / EU1370 CON ADATTATORE U137C12

DIES STABLES FOR HC120 / SC120 / ESC120 / SCPF130 AND FOR HU137 / SU137 / EU1370 WITH ADAPTER U137C12

MATRICI PER CAPICORDA E CONNETTORI TUBOLARI IN RAME

DIES FOR COPPER TUBULAR TERMINALS AND CONNECTORS



codice IW *IW code*			
per serie *for series* CU / CT	per serie *for series* YCA	sezione (mm²) *section (mm²)*	conf. *pack.*
C12ECU6	C12K5-5	6	1
C12ECU10	C12K6-5	10	1
C12ECU16	C12K8-5	16	1
C12ECU25	C12K10-5	25	1
C12ECU35	C12K12-5	35	1
C12ECU50	C12K14-5	50	1
C12ECU70	C12K16-5	70	1
C12ECU95	C12K18-5	95	1
C12HCU120	C12K20-5	120	1
C12ECU150	C12K22-5	150	1
C12ECU185	C12K25-5	185	1
C12ECU240	C12K28-5	240	1
C12ECU300	C12K32-5	300	1
C12ECU400	-	400	1



codice per serie CU / CT / YCA *code for series CU / CT / YCA*			
matrice *dies*	punzone *punch*	sezione (mm²) *section (mm²)*	conf. *pack.*
U10C		6	1
U16		10	1
U25C	Y35P1PQS	16	1
U35C		25	1
U50C		35	1
U70C		50	1
U95C	Y35P1PQ6S	70	1
U120C		95	1
U150C		120	1
U185C	Y35P1PQ7S	150	1
U240C		185	1
U300C		240	1

MATRICI PER CAPICORDA BIMETALLICI E CONNETTORI A C E PREISOLATI

DIES FOR BI-METALLIC TUBULAR TERMINALS AND DIES FOR C AND PRE-INSULATED CONNECTORS

matrici per capicorda bimetallici
dies for bi-metallic tubolar terminals



codice IW *IW code*	sezione (mm²) *section (mm²)*	conf. *pack.*
C12E173	35	1
C12E173	50	1
C12E173	70	1
C12E173	95	1
C12E235	120	1
C12E235	150	1
C12X260	185	1
C12X260	240	1

matrici per connettori a C
dies for C connectors



codice IW *IW code*	prodotto *item*	conf. *pack.*
C12ECU16	C 6	1
C12ECU25	C10	1
C12ECU70	C16	1
C12ECU95	C25-10	1
C12ECU95	C25 PM	1
C12ECU150	C25	1
C12ECU150	C35	1
C12ECU150	C50	1
C12ECU240	C70-35	1
C12ECU240	C70	1
C12CC95	C75	1
C12CC95	C95-35	1
C12CC95	C95	1
C12CC150	C120	1
C12CC150	C150	1
C12CC150	C185-95	1

matrici connettori preisolati
dies for pre-insulated connectors



codice IW *IW code*	prodotto *item*	conf. *pack.*
C12E173-9	SERIE EJPT	1

TAGLIA CAVI
CABLE CUTTER

TAGLIA CAVI
CABLE CUTTER

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
CC7101 	TAGLIA CAVI MANUALE CARATTERISTICHE: • Adatta a conduttori di alluminio o rame diametro 15 mm • Manici ricoperti in PVC • Lunghezza 235 mm • Peso: 0,38 Kg	*MANUAL CABLE CUTTER* *CHARACTERISTICS:* *• Suitable for 15 mm diameter aluminum or copper conductors* *• PVC covered handles* *• Length 235 mm* *• Weight: 0.38 kg*	1
CC20 	TAGLIA CAVI MANUALE CARATTERISTICHE: • Adatta a conduttori di alluminio o rame diametro 25 mm • Con doppia impronta 1° di preparazione 2° di taglio • Manici ricoperti in PVC • Lunghezza: 200 mm • Peso: 0,30 Kg	*MANUAL CABLE CUTTER* *CHARACTERISTICS:* *• Suitable for 25 mm diameter aluminum or copper conductors* *• With double impression 1st preparation 2nd cutting* *• PVC covered handles* *• Length: 200 mm* *• Weight: 0.30 kg*	1
MK30 	TAGLIA CAVI MANUALE CARATTERISTICHE: • Adatta a conduttori di alluminio o rame diametro 30 mm • Manici ricoperti in PVC • Lunghezza: 600 mm • Peso: 1,5 Kg	*MANUAL CABLE CUTTER* *CHARACTERISTICS:* *• Suitable for 30 mm diameter aluminum or copper conductors* *• PVC covered handles* *• Length: 600 mm* *• Weight: 1.5 kg*	1
MRK34 	TAGLIA CAVI MANUALE A CREMAGLIERA CARATTERISTICHE: • Adatta a conduttori di alluminio o rame diametro 34 mm • Alluminio: 240 mm² • Rame: 185 mm² • Manici in polipropilene • Lunghezza: 210 mm • Peso: 0,75 Kg	*MANUAL RACK CABLE CUTTER* *CHARACTERISTICS:* *• Suitable for 34 mm diameter aluminum or copper conductors* *• Aluminium: 240 mm²* *• Copper: 185 mm²* *• Polypropylene handles* *• Length: 210 mm* *• Weight: 0.75 kg*	1
MRK52E 	TAGLIA CAVI MANUALE A CREMAGLIERA CARATTERISTICHE: • Adatta a conduttori di alluminio o rame diametro 52 mm • Alluminio: 400 mm² • Rame: 400 mm² • Manici in polipropilene • Lunghezza: 280 mm • Peso: 0,75 Kg	*MANUAL RACK CABLE CUTTER* *CHARACTERISTICS:* *• Suitable for aluminum or copper conductors with a diameter of 52 mm* *• Aluminium: 400 mm²* *• Copper: 400 mm²* *• Polypropylene handles* *• Length: 280 mm* *• Weight: 0.75 kg*	1
MRK62PRO 	TAGLIA CAVI MANUALE A CREMAGLIERA CARATTERISTICHE: • Taglia cavi con sistema meccanico su doppio cuscinetto • Adatta per conduttori di alluminio o rame diametro 62 mm • Alluminio/rame: 750 mm² • Alluminio/rame settoriale: 750 mm² • Alluminio/rame flessibile: 750 mm² • Manici in polipropilene • Lunghezza: 410 mm • Peso: 2 Kg	*MANUAL RACK CABLE CUTTER* *CHARACTERISTICS:* *• Cable cutter with mechanical system on double bearing* *• Suitable for aluminum or copper conductors with a diameter of 62 mm* *• Aluminium/copper: 750 mm²* *• Sectoral aluminium / copper: 750 mm²* *• Flexible aluminium / copper: 750 mm²* *• Polypropylene handles* *• Length: 410 mm* *• Weight: 2 kg*	1

TAGLIA CAVI OLEODINAMICI A BATTERIA
BATTERY POWERED HYDRAULICS CABLE CUTTER

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
ESK50K1BLCP 	CARATTERISTICHE: • Forza sviluppata: 60KN • Diametro massimo del conduttore: 50 mm • Dimensioni: 160x112x110 mm con batteria • Peso: 2,2 Kg con batteria PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO: • Cavi alluminio: sez. max 800 mm² • Cavi rame: sez. max 500 mm² • Cavi AAAC: max 600 mm² KIT COMPOSTO DA: • Taglia Cavi: ESK50CP • 2 batterie da 18 V 5.0Ah: BL1850B • Carica batteria: CH1890HC • Cassetta plastica per trasporto e contenimento	*CHARACTERISTICS:* *• Developed force: 60KN* *• Maxmum diameter of the conductor: 50 mm* *• Dimensions: 160x112x110 mm with battery* *• Weight: 2,2 kg with battery* *MAIN FIELDS OF USE:* *• Aluminum cables: sec. max 800 mm²* *• Copper cables: sec. max 500 mm²* *• AAAC cables: max 600 mm²* *KIT CONSISTS OF:* *• Cable cutter: ESK50CP* *• 2 BL1850B = Lithium batteries 18V 5.0Ah* *• 1 CN1890HC = Battery charger* *• 1 Plastic Box*	1
EPA85-60KC 	CARATTERISTICHE: • Forza sviluppata: 60kN • Diametro massimo del conduttore: 85 mm • Dimensioni: 515x386x86 mm • Peso: 5,98 Kg con batteria PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO: • Cavi alluminio: diametro 85 mm • Cavi rame: diametro 85 mm KIT COMPOSTO DA: • n° 1 EPK85-60 = Tagliacavi elettroidraulica a batteria • n° 2 BL1850B = Batterie 18V 5.0Ah • n° 1 CH1890HC = Carica batteria • n° 1 cassetta plastica per trasporto e contenimento	*CHARACTERISTICS:* *• Developed force: 60kN* *• Maxmum conductor diameter: 85 mm* *• Dimensions: 515x386x86 mm* *• Weight: 5,98 kg with battery* *MAIN FIELDS OF USE:* *• Aluminum cables: diameter 85 mm* *• Copper cables: diameter 85 mm* *KIT CONSISTS OF:* *• n° 1 EPK85-60 = Cable cutting tool* *• n° 2 BL1850B = Lithium batteries 18V 5.0Ah* *• n° 1 CN1890HC = Battery charger* *• n° 1 Plastic Box*	1

accessori - *accessories*

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
BL1850B 	batterie agli ioni di litio con tecnologia senza effetto memoria 18 Volt / 5,0 Ah peso: 0,64 Kg	*lithium ion batteries with technology without memory effect* *8 Volt / 5.0 Ah* *weight: 0.64 Kg*	1
CLM1890HC 	carica batteria con display che identifica lo stato della batteria e le condizioni di carica tempo di ricarica: 36 min corrente di carica: 4,0 Ah tensione di alimentazione: 220/240 V peso: 0,85 Kg	*battery charger with display that identifies the battery status and charging conditions* *charging time: 36 min* *charging current: 4.0 Ah* *power supply voltage: 220/240 V* *weight: 0.85 Kg*	1

PINZE SPELAFILI E PER FASCETTE
WIRE STRIPPING PLIERS AND CLAMP PLIERS

PINZE SPELAFILI
WIRE STRIPPING PLIERS

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
STRIPOMATIC 	Spelafili per cavi da 0,5 a 6 mm²	*Wire stripper for cables from 0.5 to 6 mm²*	1
SIC-Y700F 	Spelafili per cavi da 0,2 a 6 mm²	*Wire stripper for cables from 0.2 to 6 mm²*	1
SIC-Y713B 	Spelafili per cavi da 0,13 a 6 mm²	*Wire stripper for cables from 0.13 to 6 mm²*	1
D00510 	Spelafili con blocchetti intercambiabili con capacità di spelatura da 0,02 a 10 mm²	*Wire strippers with interchangeable blocks with stripping capacity from 0.02 to 10 mm²*	1
CD416 	Blocchetti di spelatura forniti a richiesta: capacità di spelatura da 4 a 16 mm²	*Stripping blocks supplied on request: stripping capacity from 4 to 16 mm²*	1

PINZE FASCETTE
CLAMP PLIERS

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
5401 	Pinza per fascette da 2,2 a 4,8 mm con taglio fascetta automatico peso: 0,35 kg	*Pliers for cable ties from 2.2 to 4.8 mm* *with automatic cable tie cutting* *weight: 0.35 kg*	1
SERCOL 	Pinza per fascette da 4,8 a 9 mm con taglio fascetta manuale peso: 0,37 kg	*Pliers for cable ties from 4.8 to 9 mm* *with manual cable tie cutting* *weight: 0.37 kg*	1

Materiale: poliammide 6,6 Senza alogeni - Temperatura di fusione: 255°C - Autoestinguenza: UL94-V2 - Indice massimo d'ossigeno (LOI): 27% - Temperatura di esercizio: da -40°C a +80°C – Temperatura di montaggio: da -10°C a +60°C - Igroscopicità: 1,3% - Resistenza agli agenti basici, acidi, oli, idrocarburi, solventi clorati - Non resistente ai fenoli
Serie CCE: colore nero o naturale, conformi alle norme MIL-S-23190-E
Serie CCE…-UV: colore nero, resistenti ai raggi ultravioletti, conformi alla tabella ENEL DS-3380.

Material: polyamide 6.6 Halogen-free - Melting temperature: 255°C - Self-extinguishing: UL94-V2 - Maxmum oxygen index (LOI): 27% - Operating temperature: from -40°C to +80°C – Assembly temperature: from -10°C to +60°C - Hygroscopicity: 1.3% - Resistance to basic agents, acids, oils, hydrocarbons, chlorinated solvents - Not resistant to phenols
CCE series: black or natural colour, compliant to MIL-S-23190-E standards
CCE…-UV series: black colour, resistant to ultraviolet rays, compliant with the ENEL DS-3380 table.

FASCETTE DI CABLAGGIO IN POLIAMMIDE
POLYAMIDE CABLE TIES



codice IW *IW code*						
colore nero *color black*	**colore naturale** *color natural*	**lunghezza (mm)** *lenght (mm)*	**larghezza (mm)** *width (mm)*	**capacità massima (mm)** *max capacity (mm)*	**resistenza alla trazione (daN)** *resistance to traction (daN)*	**conf.** *pack.*
CCE80-2.5	**CCE80-2.5A**	80	2,5	14	8,1	100
CCE100-2.5	**CCE100-2.5A**	100	2,5	20	8,1	100
CCE160-2.5	**CCE160-2.5A**	160	2,5	36	8,1	100
CCE200-2.5	**CCE200-2.5A**	200	2,5	50	8,1	100
CCE140-3.6	**CCE140-3.6A**	140	3,6	30	18,2	100
CCE200-3.6	**CCE200-3.6A**	200	3,6	50	18,2	100
CCE295-3.6	**CCE295-3.6A**	295	3,6	75	18,2	100
CCE200-4.8	**CCE200-4.8A**	200	4,8	50	22,2	100
CCE295-4.8	**CCE295-4.8A**	295	4,8	75	22,2	100
CCE370-4.8	**CCE370-4.8A**	370	4,8	100	22,2	100
CCE430-4.8	**CCE430-4.8A**	430	4,8	115	22,2	100
CCE200-7.6	**CCE200-7.6A**	200	7,6	50	54,5	100
CCE290-7.6	**CCE290-7.6A**	290	7,6	80	54,5	100
CCE370-7.6	**CCE370-7.6A**	370	7,6	105	54,5	100
CCE550-9	**CCE550-9A**	550	9	140	79,4	100
CCE762-9	**CCE762-9A**	762	9	190	79,4	100
CCE550-12.7	**CCE550-12.7A**	550	12,7	140	113,5	100
CCE762-12.7	**CCE762-12.7A**	762	12,7	190	113,5	100
CCE240-7.8UV	**-**	240	7,8	63	55	100
CCE750-7.8UV	**-**	750	7,8	225	55	100

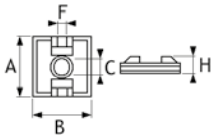
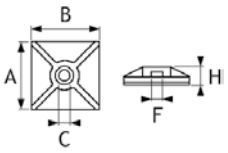
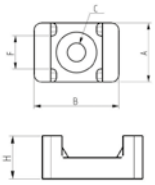
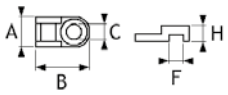
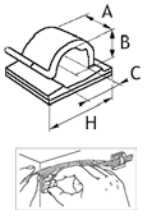
Altre dimensioni disponibili su richiesta. other dimensions available on request

ACCESSORI DI FISSAGGIO IN POLIAMMIDE PER FASCETTE
FIXING ACCESSORIES IN POLYAMMIDE FOR CABLE TIES

ACCESSORI DI FISSAGGIO IN POLIAMMIDE
FIXING ACCESSORIES IN POLYAMMIDE

	codice IW *IW code*	colore *color*	descrizione *description*	conf. *pack*
	**EM7**	Nero / *black*	Supporto con fissaggio a vite 7x150 per collari larghezza 9 mm *Support with 7x150 screw fixing for 9 mm wide collars*	100
	**EM7A**	Bianco / *white*		100
	**CHEM8**	Nero / *black*	Tassello di fissaggio ø 8 mm con distanza dalla parete 12 mm *Fixing plug ø 8 mm with distance from the wall 12 mm*	100
	**CHEM8A**	Bianco / *white*		100
	**CH8P**	Nero / *black*	Tassello di fissaggio ø 8 mm con distanza alla parete di 6 mm (poliammide 6) *Fixing plug ø 8 mm with distance from the wall of 6 mm (polyamide 6)*	100
	**P9**	Nero / *black*	Supporto passante per collari di larghezza 9 mm *Pass-through support for 9 mm wide collars*	100
	**P9A**	Bianco / *white*		100
	**VT7**	Nero / *black*	Fissaggio per nastro metallico da 5/10 a 10/10 con foro ø 7 mm *Fixing for metal tape from 5/10 to 10/10 with ø 7 mm hole*	100
	**VT7A**	Bianco / *white*		100
	**VER**	Nero / *black*	Fissaggio per discese di cavo con apertura trasversale di 10 mm *Fixing for cable descents with 10 mm transversal opening*	100
	**VERA**	Bianco / *white*		100

TASSELLI DI FISSAGGIO PER COLLARI DI CABLAGGIO TIPO CCE
FIXING BUCKETS FOR CCE TYPE WIRING COLLARS

	codice IW *IW code*	colore *color*	descrizione *description*	lunghezza (mm) *lenght (mm)*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	F (mm)	H (mm)		conf. *pack*
	**EAU36A**	bianco *white*	Supporto autoadesivo ad una direzione *One way self-adhesive backing*	3,6	19	19	4,6	3,8	5		100
	**EAU36**	nero *black*									100
	**EAU48A**	bianco *white*		4,8	25	25	4,6	5,8	7		100
	**EAU48**	nero *black*									100
	**EAB36A**	bianco *white*	Supporto autoadesivo a due direzioni *Two ways self-adhesive backing*	3,6	19	19	4,6	3,8	5		100
	**EAB36**	nero *black*									100
	**EAB48A**	bianco *white*		4,8	25	25	4,6	5,8	7		100
	**EAB48**	nero *black*									100
	**EF9A**	bianco *white*	Supporto di fissaggio a vite *Screw fixing support*	9	15	23	5	9	9		100
	**EF9**	nero *black*									100
	**EFD4A**	bianco *white*	Supporto di fissaggio a vite a riporto *Carry-over screw fixing support*	4,9	9,5	19,1	4,3	5	5		100
	**EFD4**	nero *black*									100
	**FC4**	-	Fissaggio per nastro metallico da 5/10 a 10/10 con foro ø 7 mm *Fixing for metal tape from 5/10 to 10/10 with ø 7 mm hole*	-	11	4,5	5	-	16		100
	FC11	-		-	12,5	7,5	11	-	25		100
	FC18	-		-	14	14,5	18	-	28		100

TERMINAZIONI BT E CAPPELLOTTI TERMORESTRINGENTI
BT TERMINATIONS AND HEAT-SHRINK CAPS

Terminazioni termorestringenti in poliolefina reticolata per applicazioni in bassa tensione per cavi bipolari, tripolari o anche tetrapolari con neutro concentrico o costituito da quattro conduttori isolati - Tali terminazioni sono realizzate attraverso lo stampaggio di poliolefina e successiva reticolazione molecolare, le parti stampate sono provviste di adesivo sigillante pre-applicato all'interno del corpo centrale e delle varie uscite - Temperatura di esercizio continuo: 125°C - Temperatura di restringimento: 120°C - Massima temperatura di immagazzinaggio: 80°C - Metodo di restringimento: aria calda o fiamma gialla.

Heat-shrinkAble terminations in cross-linked polyolefin for low voltage applications for bipolar, three-polar or even tetra-polar cables with concentric neutral or consisting of four insulated conductors - These terminations are made through molding of polyolefin and subsequent molecular cross-linking, the molded parts are provided with sealing adhesive pre-applied inside the central body and the various outlets - Continuous operating temperature: 125°C - Shrinkage temperature: 120°C - Maxmum storage temperature: 80°C - Shrinkage method: hot air or yellow flame.

TERMINAZIONI BT TERMORESTRINGENTI A 2, 3, 4 USCITE
HEATSHRINKABLE BT TERMINATIONS WITH 2, 3, 4 OUTPUTS



codice IW *IW code*	N° dita *N° fingers*	Ø prima del restringimento (mm) *Ø before Shrinkage (mm)* Ø corpo *Ø body*	Ø dita *Ø finger*	Ø dopo il restringimento (mm) *Ø after Shrinkage (mm)* Ø corpo *Ø body*	Ø dita *Ø finger*	conf *pack*
SBOT-2-30/10	2	30	12	10	4	25
SBOT-3-35/15	3	37	14	13	4	15
SBOT-3-50/21	3	50	22	21	9	10
SBOT-3-75/31	3	75	32	31	16	5
SBOT-3-110/46	3	110	52	46	22	5
SBOT-3-134/56	3	135	64	56	28	3
SBOT-4-40/15	4	35	12	15	4	15
SBOT-4-58/24	4	47	20	25	6,5	10
SBOT-4-68/26	4	60	25	28	8	5
SBOT-4-90/40	4	90	36	40	14	5
SBOT-4-120/55	4	120	45	40	14	1

Cappellotti termorestringenti in poliolefina reticolata per sigillatura delle teste dei cavi energia e telecomunicazione contro l'ingresso di umidità, acqua o altre sostanze inquinanti per il cavo. Tali capellotti sono realizzati attraverso lo stampaggio di polietilene e successiva reticolazione molecolare. I cappellotti sono provvisti di adesivo sigillante preapplicato all'interno del corpo centrale - Temperatura di esercizio continuo: 125°C - Temperatura di restringimento: 120°C - Massima temperatura di immagazzinaggio: 80°C - Metodo di restringimento: aria calda o fiamma gialla.

Heat-shrinkAble caps in cross-linked polyolefin for sealing the heads of energy and telecommunications cables against the entry of humidity, water or other polluting substances into the cable. These hairs are made through polyethylene molding and subsequent molecular cross-linking. The caps are provided with a sealing adhesive pre-applied inside the central body - Continuous operating temperature: 125°C - Shrinkage temperature: 120°C - Maxmum storage temperature: 80°C - Shrinkage method: hot air or yellow flame.

CAPPELLOTTI TERMORESTRINGENTI PER SIGILLATURE TESTE CAVI-STEP
HEAT-SHRINK CAPS FOR SEALING CABLE-STEP HEADS



codice IW *IW code*	Ø prima del restringimento (mm) *Ø before Shrinkage (mm)*	Ø dopo il restringimento (mm) *Ø after Shrinkage (mm)*	spessore (mm) *thickness (mm)*	conf *pack*
STEP-10/3	10	3	2	100
STEP-10/4	15	4	2	100
STEP-20/8	20	7,5	2,3	25
STEP-30/11	25	11	2,3	15
STEP-40/15	40	15	3	10
STEP-55/25	63	25	3,3	6
STEP-75/35	75	35	3,5	6
STEP-100/45	100	45	3,5	6
STEP-130/63	130	63	3,5	1

GUAINE TERMORESTINGENTI IN POLIOLEFINA RETICOLATA

HEAT-RESISTANT SLEEVES IN CROSS-LINKED POLYOLEFIN

Guaina termorestringente in poliolefina reticolata adatta per il ripristino dell'isolamento e della copertura esterna di cavi B.T. o dovunque siano richieste ottime caratteristiche di resistenza meccanica all'impatto, all'abrasione, agli agenti atmosferici in genere, fra cui la radiazione U.V. o per impiego in ambienti sommersi – Temperatura: -55°C / +110°C – Densità; 1,05 g/cm3 - Resistenza a trazione: > 14 Mpa - Allungamento a rottura: > 400% - Allungamento a rottura dopo l'invecchiamento: > 300% (150°C / 168 ore) - Restringimento longitudinale: 0 a -10% - Rigidità dielettrica: > 20kV/mm.

Heat-shrinkAble sheath in cross-linked polyolefin suitable for restoring the insulation and external covering of LV cables. or wherever excellent characteristics of mechanical resistance to impact, abrasion and atmospheric agents in general are required, including UV radiation. or for use in submerged environments – Temperature: -55°C / +110°C – Density; 1.05 g/cm3 - Tensile strength: > 14 Mpa - Elongation at break: > 400% - Elongation at break after ageing: > 300% (150°C / 168 hours) - Longitudinal Shrinkage: 0 to -10 % - Dielectric strength: > 20kV/mm.

GUAINA MEDIO SPESSORE DI PARETE PER SIGILLATURA E PROTEZIONE COMPONENTI BT

MEDIUM WALL THICKNESS SHEATH FOR SEALING AND PROTECTING LV COMPONENTS



codice IW *IW code*	Ø prima del restringimento (mm) *Ø before Shrinkage (mm)*	Ø dopo il restringimento (mm) *Ø after Shrinkage (mm)*	spessore (mm) *thickness (mm)*	lunghezza (mm) *lenght (mm)*	conf *pack*
GMA012/04-1	12	4	2,0	1000	1
GMA016/05-1	16	5	2,2	1000	1
GMA022/06-1	22	6	2,5	1000	1
GMA033/08-1	33	8	2,5	1000	1
GMA040/12-1	40	12	2,5	1000	1
GMA055/16-1	55	16	2,7	1000	1
GMA065/19-1	65	19	2,8	1000	1
GMA075/22-1	75	22	3,0	1000	1
GMA085/25-1	85	25	3,0	1000	1
GMA095/25-1	95	25	3,0	1000	1
GMA115/34-1	115	34	3,0	1000	1
GMA140/42-1	140	42	3,0	1000	1
GMA160/50-1	160	50	3,0	1000	1
GMA175/58-1	175	58	3,5	1000	1
GMA200/65-1	200	65	3,5	1000	1

Guaina termorestringente in poliolefina reticolata per via elettronica. La guaina SP è a basso spessore, adatta per varie applicazioni tipo, protezione anticorrosiva, meccanica, elettrica, abrasiva e dove è richiesta l'autoestinguenza della guaina stessa - Colore standard: nero - Colori fornibili con aggiunta codice colore: rosso -R, blu -BL, verde -GE, bianco -W, giallo -Y, grigio -GR, arancio -A, marrone -BR - Temperatura di esercizio continuo 105°C - Temperatura di restringimento 110°C - Metodo di restringimento: aria calda o fiamma gialla - Rapporto di restringimento: 1:2

Electronically cross-linked polyolefin heat-shrink tubing. The SP sheath is low thickness, suitable for various applications such as anti-corrosion, mechanical, electrical, abrasive protection and where self-extinguishing of the sheath itself is required - Standard colour: black - Colors available with added color code: red -R, blue -BL, green -GE, white -W, yellow -Y, gray -GR, orange -A, brown -BR - Continuous operating temperature 105°C - Shrinkage temperature 110°C - Shrinkage method: hot air or flame yellow - Shrinkage ratio: 1:2

GUAINA TERMORESTRINGENTE A BASSO SPESSORE AUTOESTINGUENTE-SP

SELF-EXTINGUISHING LOW THICKNESS HEAT-SHRINK SLEEVE-SP



codice IW *IW code*	Ø prima del restringimento (mm) *Ø before Shrinkage (mm)*	Ø dopo il restringimento (mm) *Ø after Shrinkage (mm)*	spessore minimo (mm) *minimun thickness (mm)*	conf *pack*
SP-1.2/0.6	1,2	0,6	0,45	150
SP-1.6/0.8	1,6	0,8	0,45	150
SP-2.4/1.2	2,4	1,2	0,50	150
SP-3.2/1.6	3,2	1,6	0,50	150
SP-4.8/2.4	4,8	2,4	0,50	75
SP-6.4/3.2	6,4	3,2	0,65	75
SP-9.5/4.8	9,5	4,8	0,65	75
SP-12.7/6.4	12,7	6,4	0,65	50
SP-19.0/9.5	19,0	9,5	0,75	30
SP-25.4/12.7	25,4	12,7	0,90	30
SP-38.1/19.5	38,4	19,1	1,00	30
SP-50.8/25.4	50,8	25,4	1,15	30
SP-76.2/38.1	76,2	38,1	1,25	15
SP-102.0/50.8	102,0	50,8	1,40	15

Confezione espressa in metri – Venduti in bobina *Packaging in meters – Sold in reels*

GUAINE TERMORESTINGENTI IN POLIOLEFINA RETICOLATA
HEAT-RESISTANT SLEEVES IN CROSS-LINKED POLYOLEFIN

Guaina termorestringente in poliolefina reticolata per via elettronica. La guaina giallo verde è a basso spessore, adatta per varie applicazioni tipo, protezione anticorrosiva, meccanica, elettrica, abrasiva, generalmente usata per cavi di messa a terra - La guaina è fornita in bobine di dimensioni variabili secondo il diametro della guaina - Temperatura di esercizio continuo: 105°C - Temperatura di restringimento: 110°C - Metodo di restringimento: aria calda o fiamma gialla - Rapporto di restringimento: 1:2

Electronically cross-linked polyolefin heat-shrink tubing. The yellow-green sheath is low thickness, suitable for various applications such as anti-corrosion, mechanical, electrical, abrasive protection, generally used for earthing cables - The sheath is supplied in coils of variable dimensions according to the diameter of the sheath - Operating temperature continuous operation: 105°C - Shrinkage temperature: 110°C - Shrinkage method: hot air or yellow flame - Shrinkage ratio: 1:2

GUAINA TERMORESTRINGENTE GIALLO/VERDE-SP
YELLOW/GREEN HEAT-SHRINK SLEEVE-SP



codice IW *IW code*	Ø prima del restringimento (mm) *Ø before Shrinkage (mm)*	Ø dopo il restringimento (mm) *Ø after Shrinkage (mm)*	spessore minimo (mm) *minimun thickness (mm)*	conf *pack*
SP-2.4-G/Y	2,4	1,2	0,50	150
SP-3.2-G/Y	3,2	1,6	0,50	150
SP-4.8-G/Y	4,8	2,4	0,50	75
SP-6.4-G/Y	6,4	3,2	0,65	75
SP-9.5-G/Y	9,5	4,8	0,65	75
SP-12.7-G/Y	12,7	6,4	0,65	50
SP-19.0-G/Y	19,0	9,5	0,75	30
SP-25.4-G/Y	25,4	12,7	0,90	30
SP-38.1-G/Y	38,4	19,1	1,00	30
SP-50.8-G/Y	50,8	25,4	1,15	30
SP-76.2-G/Y	76,2	38,1	1,25	15

Confezione espressa in metri – Venduti in bobina *Packaging in meters – Sold in reels*

Guaina termorestringente in poliolefina reticolata per via elettronica. La guaina SP è a basso spessore, adatta per varie applicazioni tipo, protezione anticorrosiva, meccanica, elettrica, abrasiva e dove è richiesta l'autoestinguenza della guaina stessa - Colori fornibili con aggiunta codice colore: rosso -R, blu -BL, verde -GE, bianco -W, giallo -Y, grigio -GR, arancio -A, marrone -BR, nero -BLK, giallo/verde -G/Y. Temperatura di esercizio continuo: 105°C - Temperatura di restringimento: 110°C - Metodo di restringimento: aria calda o fiamma gialla - Rapporto di restringimento: 1:2

Electronically cross-linked polyolefin heat-shrink tubing. The SP sheath is low thickness, suitable for various applications such as anti-corrosive, mechanical, electrical, abrasive protection and where self-extinguishing of the sheath itself is required - Colors available with added color code: red -R, blue -BL, green -GE, white -W, yellow -Y, gray -GR, orange -A, brown -BR, black -BLK, yellow/green -G/Y. Continuous operating temperature: 105°C - Shrinkage temperature: 110°C - Shrinkage method: hot air or yellow flame - Shrinkage ratio: 1:2

GUAINA TERMORESTRINGENTE A BASSO SPESSORE AUTOESTINGUENTE-SP IN MINI BOBINA
SELF-EXTINGUISHING LOW THICKNESS HEAT-SHRINK SLEEVE-SP IN MINI ROLL



codice IW *IW code*	Ø prima del restringimento (mm) *Ø before Shrinkage (mm)*	Ø dopo il restringimento (mm) *Ø after Shrinkage (mm)*	spessore minimo (mm) *minimun thickness (mm)*	lunghezza (m) *lenght (m)*	conf *pack*
MR-SP1.6	1,6	0,8	0,50	15	1
MR-SP2.4	2,4	1,2	0,55	15	1
MR-SP3.2	3,2	1,6	0,55	15	1
MR-SP4.8	4,8	2,4	0,55	10	1
MR-SP6.4	6,4	3,2	0,65	10	1
MR-SP9.5	9,5	4,8	0,65	10	1
MR-SP12.7	12,7	6,4	0,65	8	1
MR-SP19	19,0	9,5	0,80	7	1
MR-SP25.4	25,4	12,7	0,95	4	1

GUAINE TERMORESTINGENTI IN POLIOLEFINA RETICOLATA
HEAT-RESISTANT SLEEVES IN CROSS-LINKED POLYOLEFIN

Guaina termorestringente in poliolefina reticolata per via elettronica. La guaina SP è a basso spessore, adatta per varie applicazioni tipo, protezione anticorrosiva, meccanica, elettrica, abrasiva e dove è richiesta l'autoestinguenza della guaina stessa - Colore standard: nero - Altri colori fornibili: rosso -R, bianco -W, blu -B, giallo -Y, verde -V, grigio - G, marrone -M Temperatura di esercizio continuo: 105°C - Temperatura di restringimento: 110°C - Metodo di restringimento: aria calda o fiamma gialla - Rapporto di restringimento: 1:2

Electronically cross-linked polyolefin heat-shrink tubing. The SP sheath is low thickness, suitable for various applications such as anti-corrosion, mechanical, electrical, abrasive protection and where self-extinguishing of the sheath itself is required - Standard colour: black - Other colors available: red -R, white -W, blue -B, yellow -Y, green -V, grey - G, brown -M - Continuous operating temperature: 105°C - Shrinkage temperature: 110°C - Shrinkage method: hot air or yellow flame - Shrinkage ratio: 1:2

GUAINA TERMORESTRINGENTE IN BARRE
HEAT-SHRINK SLEEVE IN BARS



codice IW *IW code*	Ø prima del restringimento (mm) *Ø before Shrinkage (mm)*	Ø dopo il restringimento (mm) *Ø after Shrinkage (mm)*	spessore minimo (mm) *minimun thickness (mm)*	lunghezza (m) *lenght (m)*	conf *pack*
SPB-2.4/1.2	2,4	1,2	0,50	1,2	100
SPB-3.2/1.6	3,2	1,6	0,50	1,2	100
SPB-4.8/2.4	4,8	2,4	0,50	1,2	50
SPB-6.4/3.2	6,4	3,2	0,65	1,2	50
SPB-9.5/4.8	9,5	4,8	0,65	1,2	25
SPB-12.7/6.4	12,7	6,4	0,65	1,2	10
SPB-19/9.5	19,0	9,5	0,75	1,2	10
SPB-25.4/12.7	25,4	12,7	0,90	1,2	10
SPB-38.1/19.5	38,4	19,1	1,00	1,2	10
SPB-50.8/25.4	50,8	25,4	1,15	1,2	5

Guaina termorestringente in poliolefina reticolata. La guaina è caratterizzata da uno spessore di poliolefina sottile e dalla presenza di uno strato di adesivo termofondente. Tale particolare conferisce alla guaina elevate prestazioni in applicazioni tipiche di sigillatura contro umidità o contaminazione in generale ed isolamento elettrico. La guaina si applica attraverso la termorestrizione in sito con phon industriale o anche con cannello a fiamma moderata con alimentazione a gas. La termorestrizione si considera efficace laddove l'adesivo termofondente si attiva chimicamente. L'attivazione si riscontra con la completa, omogenea ed uniforme fusione dello stesso adesivo.

Heat-shrinkAble sheath in cross-linked polyolefin. The sheath is characterized by a thin polyolefin thickness and the presence of a layer of hot melt adhesive. This detail gives the sheath high performance in typical applications of sealing against humidity or contamination in general and electrical insulation. The sheath is applied through heat Shrinkage on site with an industrial hairdryer or even with a moderate flame gas torch. Heat Shrinkage is considered effective where the hot melt adhesive is chemically activated. Activation occurs with the complete, homogeneous and uniform melting of the adhesive itself.

GUAINA TERMORESTRINGENTE CON ADESIVO TERMOFONDENTE
HEAT-SHRINK SLEEVE WITH HEAT-FELTING ADHESIVE



codice IW *IW code*	Ø prima del restringimento (mm) *Ø before Shrinkage (mm)*	Ø dopo il restringimento (mm) *Ø after Shrinkage (mm)*	spessore minimo (mm) *minimun thickness (mm)*	conf *pack*
SP-DW-3/1-B	3,0	1,0	0,96	150
SP-DW-4.5/1.5-B	4,5	1,5	1,09	75
SP-DW-6/2-B	6,0	2,0	1,14	75
SP-DW-9/3-B	9,0	3,0	1,27	75
SP-DW-12/4-B	12,0	4,0	1,39	50
SP-DW-19/6-B	19,0	6,0	1,9	30
SP-DW-24/8-B	24,0	8,0	2,54	30
SP-DW-40/13-B	40,0	13,0	2,54	30

Confezione espressa in metri – Venduti in bobina *Packaging in meters – Sold in reels*

GUAINE TERMORESTINGENTI IN POLIOLEFINA RETICOLATA

HEAT-RESISTANT SLEEVES IN CROSS-LINKED POLYOLEFIN

Guaina termorestringente in poliolefina reticolata. Da utilizzare esclusivamente per la ricopertura delle barre di rame in cabine e stazioni elettriche. L'applicazione di tale guaina conferisce alla barra una caratteristica di maggiore isolamento e pertanto è consentito l'avvicinamento delle barre fino alla metà della distanza che altrimenti dovrebbero tenere con il solo isolamento in aria. Pertanto la guaina SBM è utilizzata, laddove vi è un problema di spazi disponibili insufficienti o anche quando è necessario aumentare la tensione di esercizio su di un impianto già progettato e realizzato per tensioni inferiori. La guaina è rossa ed è fornita in bobine di lunghezza standard.

Heat shrinkAble tubing in cross-linked polyolefin. The SBM sheath is used only and exclusively for covering the copper bars in the cabin and electrical station. The application of this sheath gives the bar a greater insulation characteristic and therefore the bars can be brought closer together up to half the distance that they would otherwise have to maintain with only the insulation in the air. Therefore the SBM sheath is used where there is a problem of insufficient available space or even when it is necessary to increase the operating voltage on a system already designed and built for lower voltages. The sheath is red and is supplied in standard length reels.

GUAINA TERMORESTRINGENTE PER RICOPERTURA DI BARRE DI RAME

HEAT SHRINK SLEEVE FOR COVERING COPPER BARS



codice IW *IW code*	Ø prima del restringimento (mm) *Ø before Shrinkage (mm)*	Ø dopo il restringimento (mm) *Ø after Shrinkage (mm)*	conf *pack*
SBM25/10	25	10	30
SBM30/12	30	12	30
SBM40/16	40	16	30
SBM50/20	50	20	15
SBM65/25	65	25	15
SBM73/30	75	30	15
SBM100/40	100	40	15

Confezione espressa in metri – Venduti in bobina *Packaging in meters – Sold in reels*

Si tratta di una guaina aperta che va avvolta attorno alla parte da proteggere. La chiusura avviene attraverso l'uso di apposite cerniere in acciaio, ovviamente accluse alla guaina. La guaina è provvista di uno strato di adesivo termofondente che conferisce alla guaina elevate prestazioni in applicazioni tipiche di sigillatura contro umidità o contaminazione in generale ed isolamento elettrico. La guaina ha uno spessore tale da conferire al manufatto applicato e termoristretto una notevole prestazione meccanica e consistenza fisica. L'applicazione più generale della guaina SMAT è per la ricostruzione della guaina esterna dei cavi di energia e telecomunicazione. La guaina è fornita in panni di lunghezza 1 m ed 1,5 m.

It is an open sheath that must be wrapped around the part to be protected. Closing occurs through the use of special steel hinges, obviously included with the sheath. The sheath is provided with a layer of hot melt adhesive which gives the sheath high performance in typical applications of sealing against humidity or contamination in general and electrical insulation. The sheath has a thickness such as to give the applied and heat-shrunk product a notable mechanical performance and physical consistency. The most general application of the SMAT sheath is for the reconstruction of the external sheath of energy and telecommunications cables. The sheath is supplied in sheets of 1 m and 1.5 m lengths.

GUAINA TERMORESTRINGENTE CON CERNIERA

HEAT SHRINK SLEEVE WITH ZIPPER



codice IW *IW code*	Ø prima del restringimento (mm) *Ø before Shrinkage (mm)*	Ø dopo il restringimento (mm) *Ø after Shrinkage (mm)*	lunghezza (mm) *lenght (mm)*	conf *pack*
SMAT-50/15	50	15	1000	1
SMAT-75/22	75	22	1000	1
SMAT-105/30	105	30	1000	1
SMAT-146/38	146	38	1000	1
SMAT-188/55	188	55	1000	1
SMAT-50/15-1.5	50	15	1500	1
SMAT-75/22-1.5	75	22	1500	1
SMAT-105/30-1.5	105	30	1500	1
SMAT-146/38-1.5	146	38	1500	1
SMAT-188/55-1.5	188	55	1500	1

GIUNTO DI TRANSIZIONE TERMORESTRINGENTE TRA CAVO CONCENTRICO E PRECORDATO
HEAT-SHRINK TRANSITION JOINT BETWEEN CONCENTRIC AND PRE-CORDED CABLE



codice IW *IW code*	tipo di cavo (mm²) *cable type (mm²)*	descrizione *description*	conf *pack*
KIT/GTT001	3x50+25C-3x95+35C-Precordato 3x95 +50N	Corredo per l'esecuzione di una giunzione in linea termorestringente tra cavo BT 3P+N concentrico e cavi BT 4P ad elica visibile. Connettori non compresi *Kit for making an in-line heat-shrink joint between concentric 3P+N LV cable and 4P LV cables with visible elix. Connectors not included*	1
KIT/GTT002	3x95+50C-3x150+50C-Precordato 3x150 +95N		1
KIT/GTT003	3x150+95C-3x240+95C-Precordato 3x240 +150N		1

GIUNTO IN LINEA TERMORESTRINGENTE PER CAVO A NEUTRO CONCENTRICO
IN-LINE HEAT SHRINK JOINT FOR CONCENTRIC NEUTRAL CABLEE



codice IW *IW code*	tipo di cavo (mm²) *cable type (mm²)*	conf *pack*
KIT/270401	3x6+6c Cu-3x16+16c Cu	1
KIT/270402	3x25+25c Cu-3x50+25c Cu	1
KIT/270404	3x95+35c Cu-3x240+95c Cu	1
KIT/270320	3x10+6C Al	1
KIT/270322	3 x25+16C Al-3 x50+25C Al	1
KIT/270324	3 x95+35C Al-3 x150+50C Al	1
KIT/270326	3 x240+95C Al	1

GIUNTO IN LINEA TERMORESTRINGENTE PER CAVO PRECORDATO
IN-LINE HEAT SHRINK JOINT FOR PRE-CORDED CABLE



codice IW *IW code*	tipo di cavo (mm²) *cable type (mm²)*	descrizione *description*	conf *pack*
KIT/GTQ001	3x95 + 50 N	Corredo per l'esecuzione di una giunzione in linea termorestringente su cavo BT 4P ad isolamento estruso avvolto ad elica visibile. Connettori non compresi *Kit for making an in-line heat-shrink joint on 4P LV cable with extruded insulation wrapped in a visible helix. Connectors not included*	1
KIT/GTQ002	3x150 + 95 N		1
KIT/GTQ003	3x240 + 150 N		1

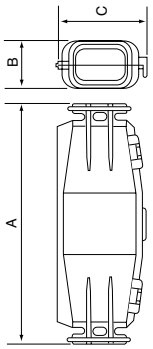
GIUNTI IN GEL AD ALTA TENUTA STAGNA

RESIN JOINTS WITH HIGH PROTECTION DEGREE

Temperatura di esercizio: da -20°C a + 90°C - Alto potere di isolamento - Per tensioni 0,6 / 1kV - doppio grado di isolamento (Classe II) - Grado di protezione IP68 – Materiali utilizzati: polipropilene e resine – Utilizzati per giunzioni su cavi estrusi unipolari e multipolari per posa interrata, sommersa, aerea, anche se esposta ad agenti atmosferici o raggi U.V. - I giunti in gel servono a contenere e isolare le giunzioni o collegamenti elettrici preservandoli dall'acqua, umidità o agenti atmosferici dando la possibilità della riaccessibilità alla giunzione stessa per ampliamenti o modifiche

Operating temperature: from -20°C to + 90°C - High insulation power - For voltages 0.6 / 1kV - double degree of insulation (Class II) - IP68 protection degree – Materials used: polypropylene and resins – Used for joints on single-core and multi-core extruded cables for underground, submerged and aerial installation, even if exposed to atmospheric agents or UV rays. - The gel joints serve to contain and isolate the joints or electrical connections, preserving them from water, humidity or atmospheric agents, giving the possibility of re-accessibility to the joint itself for expansions or modifications

GIUNTI IN GEL AD ALTA TENUTA STAGNA
RESIN JOINT WITH HIGH PROTECTION DEGREE





codice IW *IW code*	giunzioni diritte *straight joints*	passante *pass-by*	derivato *derived*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	peso (g) *weight (g)*	conf *pack*
SICGEL-15	1x1,5 – 1x25	1x4 – 1x25	1x1,5 – 1x10	70	24	42	70	5
SICGEL-30	1x1,5 – 1x50	1x1,5 – 1x50	1x35 – 2x6	100	30	49	98	5
SICGEL-50	1x10 – 1x120	1x10 – 1x70	1x35	165	36	58	185	3
	2x6 – 2x16	2x1,5 – 2x10	1x6	165	36	58	185	
	3x1,5 – 3x5	3x1,5 – 3x10	??	165	36	58	185	
	4x1,5 – 4x6	4x1,5 – 4x6	??	165	36	58	185	
SICGEL-100	1x35 – 1x185	1x25 – 1x150	1x70	220	50	90	352	1
	2x16 – 2x50	2x10 – 2x35	2x25	220	50	90	352	
	3x4 – 3x16	3x4 – 3x16	3x16	220	50	90	352	
	4x6 – 4x25	4x6 – 4x16	4x10	220	50	90	352	

GEL SILICONICO BICOMPONENTE E GIUNTI A RESINA COLATA
TWO-COMPONENT SILICONE GEL AND CAST RESIN JOINTS

Soluzione bicomponente vulcanizzabile a temperatura ambiente mediante l'addizione di una parte A e una parte B (1:1). Ideale per l'isolamento e la protezione di giunti elettrici in condizioni di elevata umidità o altre applicazioni più specifiche nel settore dielettrico - Grado di protezione: IP68 – Caratteristiche fisiche: trasparente, elevata fluidità, tempi di distacco rapidi, facilità d'applicazione, resistente all'acqua, riaccesibile - Parte A = Fluido trasparente / Parte B = Fluido arancio.

Two-component solution that can be cured at room temperature by adding part A and part B (1:1). Ideal for the insulation and protection of electrical joints in conditions of high humidity or other more specific applications in the dielectric sector - Degree of protection: IP68 – Physical characteristics: transparent, high fluidity, rapid separation times, easy application, resistant water-based, re-ignitable - Part A = Transparent fluid / Part B = Orange fluid

GEL SILICONICO BICOMPONENTE
TWO-COMPONENT SILICONE GEL

	codice IW *IW code*	descrizione *description*	conf *pack*
	**SICGEL-DUO500**	Gel bicomponente "A" 0,5 lt. + "B" 0,5 lt. completo di becker e spatola *Two-component gel "A" 0.5 lt. + "B" 0.5 lt. complete with becker and spatula*	1
	**SICGEL-DUO5L**	Gel bicomponente "A" 5 lt. + "B" 5 lt . *Two-component gel "A" 5 lt. + "B" 5 lt.*	1

Ogni modello di giunto può essere utilizzato sia per isolamenti permanenti che temporanei, a seconda della tipologia di resina scelta: per lo stato solido: la poliuretanica, o epossidica. Per quello riaccessibile polibiutadienica – Caratteristiche: doppio isolamento, elevata resistenza meccanica, eccellente stabilità idrolitica, ottimo potere di adesione delle resine – Materiali utilizzati: policarbonato/polipropilene (gusci di protezione) e policarbonato (separatori di fase quadripolare) - grado di protezione: IP68

Each joint model can be used for both permanent and temporary insulation, depending on the type of resin chosen: for the solid state: polyurethane, or epoxy. For the re-enterable polybiutadienic one - Characteristics: double insulation, high mechanical resistance, excellent hydrolytic stability, excellent adhesion power of the resins - Materials used: polycarbonate/polypropylene (protection shells) and polycarbonate (quadripolar phase separators) - protection degree: IP68

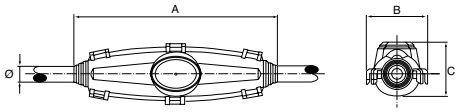
BUSTE DI RESINA COLATA PER GIUNTI
BAGS OF EPOXY RESIN FOR CASTING JOINTS

	codice IW *IW code*				
	resina epossidica *epoxy resin*	resina poliuretanica *polyurethane resin*	resina polibiutadienica *polybiutadienic resin*	volume busta *bag volume*	conf *pack*
	**REB080BT**	**REB080BT-P**	**REB080BT-R**	80 ml	1
	REB210BT	**REB210BT-P**	**REB210BT-R**	210 ml	1
	REB350BT	**REB350BT-P**	**REB350BT-R**	350 ml	1
	REB450BT	**REB450BT-P**	**REB450BT-R**	450 ml	1

GIUNTI A RESINA COLATA
CAST RESIN JOINTS

GIUNTO LINEARE "D"
LINEAR JOINT

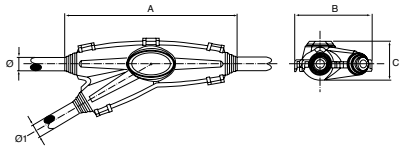




codice IW *IW code*	dimensioni d'ingombro (mm) *overall dimensions (mm)* A	B	C	sezione cavi (mm²) *cable section (mm²)* Ø min/max	1X Princ.	2X Princ.	3X Princ.	4X Princ.	5X Princ.	conf *pack*
JRD-15	150	39	34	7-15	1,5-35	1,5-6	1,5-4	1,5-6	1,5-2,5	1
JRD-25	173	58	49	7-25	1,5-150	1,5-25	1,5-16	1,5-16	1,5-10	1
JRD-31	211	71	60	10-31	6-240	1,5-50	1,5-35	1,5-35 + 1 x 25	1,5-25	1
JRD-29	264	59	53	15-29	35-185	4-35	2,5-35	2,5-25	1,5-16	1
JRD-39	360	77	68	20-39	70-400	10-50	10-70	10-50 + 1 x 25	6-50	1

GIUNTO DERIVATO "Y"
Y" DERIVED JOINT

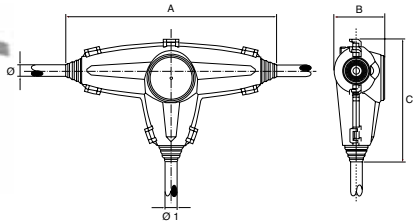




codice IW *IW code*	dimensioni d'ingombro (mm) *overall dimensions (mm)* A	B	C	sezione cavi (mm²) *cable section (mm²)* Ø min/max	Ø 1 min/max	1X Princ.	1X Deriv.	2X Princ.	2X Deriv.	3X Princ.	3X Deriv.	4X Princ.	4X Deriv.	5X Princ.	5X Deriv.	conf *pack*
JRY-15	150	68	33	7-15	7-15	1,5-35	1,5-35	1,5-6	1,5-6	1,5-6	1,5-6	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	
JRY-20	183	81	44	7-15	7-15	1,5-50	1,5-50	1,5-6	1,5-6	1,5-6	1,5-6	1,5-6	1,5-6	1,5-2,5	1,5-2,5	
JRY-25	240	103	57	10-25	10-25	6-150	6-150	1,5-25	1,5-25	1,5-16	1,5-16	1,5-25	1,5-16	1,5-10	1,5-10	
JRY-30	310	132	78	20-42	12-30	70-400	16-185	10-50	1,5-50	10-95	1,5-35	6-70 + 1,5 x 35	1,5-35 + 1 x 25	6-50 + 1 x 25	1,5-16	

GIUNTO DERIVATO "T"
"T" DERIVED JOINT





codice IW *IW code*	dimensioni d'ingombro (mm) *overall dimensions (mm)* A	B	C	sezione cavi (mm²) *cable section (mm²)* Ø min/max	Ø 1 min/max	1X Princ.	1X Deriv.	2X Princ.	2X Deriv.	3X Princ.	3X Deriv.	4X Princ.	4X Deriv.	5X Princ.	5X Deriv.	conf *pack*
JRT-16	183	45	107	6-16	6- 16	1,5-50	1,5-50	1,5-6	1,5-6	1,5-6	1,5-6	1,5-6	1,5-6	1,5-2,5	1,5-2,5	
JRT-25	246	56	143	10-25	10-25	6-150	6-150	1,5-25	1,5-25	1,5-16	1,5-16	1,5-16	1,5-16	1,5-10	1,5-10	

Aggiungere - P per avere il giunto con resina poliuretanica oppure -R per avere il giunto con resina riaccessibile - I dati contenuti nella tabella si riferiscono a cavi estrusi FG7 (O) R 0,6/1kV.

Add - P for receving the joint with polyuretanic resin or add -R for receving the joint with riaccesible resin - The data included in the table refer to extrused cable type FG7 (O) R 0,6/1kV.

TERMINALI PER CAVI MT AD ISOLAMENTO ESTRUSO (PER INTERNO)
TERMINALS FOR MV EXTRUDED INSULATED CABLES (FOR INTERNAL USE)

TERMINALI PER CAVI - KIT DA 3 TERMINALI UNIPOLARI
TERMINALS FOR CABLES - KIT OF 3 SINGLE-POLE TERMINALS



codice IW *IW code*	sezione (mm²) *section (mm²)*	tensione nom. (kV) *rated voltage (kV)*	lunghezza (mm) *length (mm)*	conf *pack*
TTI-F3111	10-35	12	450	1
TTI-F3121	25-95	12	450	1
TTI-F3131	95-240	12	450	1
TTI-F3141	240-500	12	450	1
TTI-F3151	500-800	12	450	1
TTI-F4111	16-25	17,5	450	1
TTI-F4121	35-95	17,5	450	1
TTI-F4131	95-240	17,5	450	1
TTI-F4141	240-400	17,5	450	1
TTI-F4151	400-800	17,5	450	1
TTI-F5121	25-95	24	450	1
TTI-F5131	70-240	24	450	1
TTI-F5141	185-400	24	450	1
TTI-F5151	400-800	24	450	1
TTI-F6131	50-120	36	450	1
TTI-F6141	120-400	36	450	1
TTI-F6151	400-800	36	450	1
TTI-F7131	50-120	42	450	1
TTI-F7141	120-300	42	450	1
TTI-F7151	300-500	42	450	1

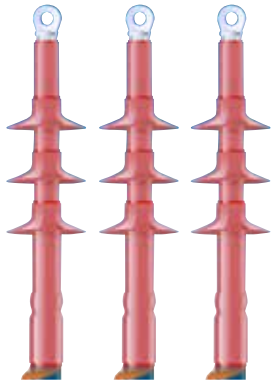
TERMINALI PER CAVI - TERMINALI PER CAVI TRIPOLARI
TERMINALS FOR CABLES - TERMINALS FOR THREE-POLES CABLES



codice IW *IW code*	sezione (mm²) *section (mm²)*	tensione nom. (kV) *rated voltage (kV)*	lunghezza (mm) *length (mm)*	conf *pack*
TTI-F3311	10-16	12	450	1
TTI-F3321	16-25	12	450	1
TTI-F3331	25-70	12	450	1
TTI-F3341	95-240	12	450	1
TTI-F3351	240-500	12	450	1
TTI-F4321	25-50	17,5	450	1
TTI-F4331	70-185	17,5	450	1
TTI-F4341	185-400	17,5	450	1
TTI-F5311	10-25	24	450	1
TTI-F5321	25-50	24	450	1
TTI-F5331	70-185	24	450	1
TTI-F5341	185-400	24	450	1
TTI-F6332	50-120	36	450	1
TTI-F6342	120-300	36	450	1
TTI-F6352	400-500	36	450	1
TTI-F7331	50-120	42	1200	1
TTI-F7341	120-300	42	1200	1

TERMINALI PER CAVI MT AD ISOLAMENTO ESTRUSO (PER ESTERNO)
TERMINALS FOR MV EXTRUDED INSULATED CABLES (FOR EXTERNAL USE)

TERMINALI PER CAVI - KIT DA 3 TERMINALI UNIPOLARI
TERMINALS FOR CABLES - KIT OF 3 SINGLE-POLE TERMINALS



codice IW *IW code*	sezione (mm²) *section (mm²)*	tensione nom. (kV) *rated voltage (kV)*	lunghezza (mm) *length (mm)*	conf *pack*
TTE-F3111	10-35	12	450	1
TTE-F3121	25-95	12	450	1
TTE-F3131	95-240	12	450	1
TTE-F3141	240-500	12	450	1
TTE-F3151	500-800	12	450	1
TTE-F4111	16-25	17,5	450	1
TTE-F4121	35-95	17,5	450	1
TTE-F4131	95-240	17,5	450	1
TTE-F4141	240-400	17,5	450	1
TTE-F4151	400-800	17,5	450	1
TTE-F5121	25-95	24	450	1
TTE-F5131	70-240	24	450	1
TTE-F5141	185-400	24	450	1
TTE-F5151	400-800	24	450	1
TTE-F6131	50-120	36	450	1
TTE-F6141	120-400	36	450	1
TTE-F6151	400-800	36	450	1
TTE-F7131	50-120	42	450	1
TTE-F7141	120-300	42	450	1
TTE-F7151	300-500	42	450	1

TERMINALI PER CAVI - TERMINALI PER CAVI TRIPOLARI
TERMINALS FOR CABLES - TERMINALS FOR THREE-POLES CABLES



codice IW *IW code*	sezione (mm²) *section (mm²)*	tensione nom. (kV) *rated voltage (kV)*	lunghezza (mm) *length (mm)*	conf *pack*
TTE-F3311	10-16	12	450	1
TTE-F3321	16-25	12	450	1
TTE-F3331	25-70	12	450	1
TTE-F3341	95-240	12	450	1
TTE-F3351	240-500	12	450	1
TTE-F4321	25-50	17,5	450	1
TTE-F4331	70-185	17,5	450	1
TTE-F4341	185-400	17,5	450	1
TTE-F5311	10-25	24	450	1
TTE-F5321	25-50	24	450	1
TTE-F5331	70-185	24	450	1
TTE-F5341	185-400	24	450	1
TTE-F6332	50-120	36	450	1
TTE-F6342	120-300	36	450	1
TTE-F6352	400-500	36	450	1
TTE-F7331	50-120	42	1200	1
TTE-F7341	120-300	42	1200	1

TERMINALI UNIPOLARI PER CAVI - PER INTERNO
SINGLE POLE TERMINALS FOR CABLES - INTERNAL USE



codice IW *IW code*	descrizione *description*	sezione (mm^2) *section (mm^2)*	tensione nom. (kV) *rated voltage (kV)*	lunghezza (mm) *length (mm)*	conf *pack*
E3UITH-12-21	Kit da 3 terminali unipolari per interno con guaina isolante e tutti gli elementi per il ripristino dell'isolamento del cavo *Kit of 3 single-pole indoor terminals with insulating sheath and all the elements for restoring the cable insulation*	25-95	12	300	1
E3UITH-12-31		95-240	12	300	1
E3UITH-12-41		185- 300	12	300	1
E3UITH-12-51		400-630	12	300	1
E3UITH-17-21		25-95	17,5	300	1
E3UITH-17-31		95-240	17,5	300	1
E3UITH-17-41		185- 300	17,5	300	1
E3UITH-17-51		400-630	17,5	300	1
E3UITH-24-21		25-70	24	320	1
E3UITH-24-31		50-240	24	320	1
E3UITH-24-41		240- 300	24	320	1
E3UITH-24-51		400-630	24	320	1
E3UITH-36-21		25-95	36	600	1
E3UITH-36-31		95-240	36	600	1
E3UITH-36-41		185- 300	36	600	1
E3UITH-36-51		400-630	36	600	1

TERMINALI TRIPOLARI PER CAVI - PER INTERNO
THREE POLES TERMINALS FOR CABLES - INTERNAL USE



codice IW *IW code*	descrizione *description*	sezione (mm^2) *section (mm^2)*	tensione nom. (kV) *rated voltage (kV)*	lunghezza (mm) *length (mm)*	conf *pack*
EUITH-12-21	Terminale termorestringente 3P per interno con guaina isolante e tutti gli elementi per il ripristino dell'isolamento del cavo *3P heat shrink terminal for indoors with insulating sheath and all the elements for restoring the cable insulation*	25-95	12	450	1
EUITH-12-31		70-240	12	450	1
EUITH-12-41		185- 300	12	450	1
EUITH-17-21		25-95	17,5	450	1
EUITH-17-31		70-240	17,5	450	1
EUITH-17-41		185- 300	17,5	450	1
EUITH-24-21		25-95	24	450	1
EUITH-24-31		70-240	24	450	1
EUITH-24-41		185- 300	24	450	1
EUITH-36-21		25-95	36	650	1
EUITH-36-31		70-240	36	650	1
EUITH-36-41		185- 300	36	650	1

TERMINALI UNIPOLARI PER CAVI - PER ESTERNO
SINGLE POLE TERMINALS FOR CABLES - EXTERNAL USE



codice IW *IW code*	descrizione *description*	sezione (mm²) *section (mm²)*	tensione nom. (kV) *rated voltage (kV)*	lunghezza (mm) *length (mm)*	conf *pack*
E3UETH-12-21	Kit da 3 terminali unipolari per esterno con guaina isolante e tutti gli elementi per il ripristino dell'isolamento del cavo *Kit of 3 single-pole outdoor terminals with insulating sheath and all the elements for resto-ring the cable insulation*	25-95	12	300	1
E3UETH-12-31		95-240	12	300	1
E3UETH-12-41		185- 300	12	300	1
E3UETH-12-51		400-630	12	300	1
E3UETH-17-21		25-95	17,5	300	1
E3UETH-17-31		95-240	17,5	300	1
E3UETH-17-41		185- 300	17,5	300	1
E3UETH-17-51		400-630	17,5	300	1
E3UETH-24-21		25-70	24	320	1
E3UETH-24-31		50-240	24	320	1
E3UETH-24-41		240- 300	24	320	1
E3UETH-24-51		400-630	24	320	1
E3UETH-36-21		25-95	36	600	1
E3UETH-36-31		95-240	36	600	1
E3UETH-36-41		185- 300	36	600	1
E3UETH-36-51		400-630	36	600	1

TERMINALI TRIPOLARI PER CAVI - PER ESTERNO
THREE POLES TERMINALS FOR CABLES - EXTERNAL USE



codice IW *IW code*	descrizione *description*	sezione (mm²) *section (mm²)*	tensione nom. (kV) *rated voltage (kV)*	lunghezza (mm) *length (mm)*	conf *pack*
EUETH-12-21	Terminale termorestringente 3P per interno con guaina isolante e tutti gli elementi per il ripristi-no dell'isolamento del cavo *3P heat shrink terminal for indoors with insulating sheath and all the elements for resto-ring the cable insulation*	25-95	12	450	1
EUETH-12-31		70-240	12	450	1
EUETH-12-41		185- 300	12	450	1
EUETH-17-21		25-95	17,5	450	1
EUETH-17-31		70-240	17,5	450	1
EUETH-17-41		185- 300	17,5	450	1
EUETH-24-21		25-95	24	450	1
EUETH-24-31		70-240	24	450	1
EUETH-24-41		185- 300	24	450	1
EUETH-36-21		25-95	36	650	1
EUETH-36-31		70-240	36	650	1
EUETH-36-41		185- 300	36	650	1

Scaricatori ad ossido metallico con involucro in materiale polimerico e completo di staffa di montaggio in resina isolante e dispositivo di distacco. Il prodotto è conforme alle specifiche tecniche di unificazione dell'ENEL. Il dispositivo di distacco interviene nel momento in cui lo scaricatore subisce una sovratensione eccessiva tanto da provocare la perforazione dell'isolamento. La staffa di montaggio prevede il foro di serraggio su staffa di acciaio secondo le prescrizioni ENEL.

Metal oxide surge arresters with polymeric casing and complete with mounting bracket in insulating resin and release device. The product complies with the ENEL unification technical specifications. The disconnection device acts when the arrester suffers an excessive overvoltage so as to cause perforation of the insulation. The mounting bracket has the clamping hole on a steel bracket according to ENEL requirements.

SCARICATORI AD OSSIDO METALLICO CON DISPOSITIVO DI DISTACCO
METALLIC OXIDE SURGE ARRESTERS WITH RELEASE DEVICE



codice IW *IW code*	tensione nom. (kV) *rated voltage (kV)*	max. tensione di funzion. continuativo (kV) *maxmum continuous operating voltage (kV)*	corrente nominale (kA) *current rating (kA)*	altezza (mm) *height (mm)*	conf *pack*
2SC-HE-04	4	3,40	10	188	3
2SC-HE-06	6	5,10	10	188	3
2SC-HE-09	9	8,40	10	188	3
2SC-HE-10	10	8,40	10	188	3
2SC-HE-12	12	10,20	10	188	3
2SC-HE-15	15	12,70	10	211	3
2SC170012	18	15,30	10	252	3
2SC-HE-21	21	17,50	10	252	3
2SC170013	24	19,50	10	271	3
2SC-HE-27	27	22,00	10	293	3
2SC-HE-30	30	24,40	10	365	3
2SC-HE-33	33	27,00	10	371	3
2SC-HE-36	36	29,00	10	379	3

SCARICATORI AD OSSIDO METALLICO CON DISPOSITIVO DI SEGNALAZIONE
METALLIC OXIDE SURGE ARRESTERS WITH SIGNALING DEVICE



codice IW *IW code*	tensione nom. (kV) *rated voltage (kV)*	max. tensione di funzion. continuativo (kV) *maxmum continuous operating voltage (kV)*	corrente nominale di scarica (kA) *nominal discharge current (kA)*	altezza (mm) *height (mm)*	conf *pack*
4SC-HE-03	3	2,55	10	185	3
4SC-HE-06	6	5,10	10	185	3
4SC-HE-09	9	8,40	10	185	3
4SC-HE-12	12	10,20	10	185	3
4SC-HE-15	15	12,70	10	231	3
4SC-HE-18	18	15,30	10	231	3
4SC-HE-21	21	17,50	10	254	3
4SC-HE-24	24	19,50	10	254	3
4SC-HE-27	27	22,00	10	276	3
4SC-HE-30	30	24,00	10	345	3
4SC-HE-33	33	27,00	10	345	3
4SC-HE-36	36	29,00	10	345	3

SCARICATORI AD OSSIDO METALLICO PER CORRENTE CONTINUA
METALLIC OXIDE SURGE ARRESTERS FOR DIRECT CURRENT



codice IW *IW code*	tensione nominale (kV) *rated voltage (kV)*	tensione continuativa (kV) *continuous voltage (kV)*	corrente nominale di scarica (kA) *nominal discharge current (kA)*	altezza (mm) *height (mm)*	peso (kg) *weight (kg)*	conf. *pack*
2AZE012T	1,0	1,2	10	174	1,2	1
2AZE020T	1,5	1,8	10	174	1,4	1
2AZE030T	2,4	2,9	10	176	1,4	1
2AZE040T	3,0	3,6	10	176	1,4	1

05

ETIMAT



INTRODUZIONE/*Introduction*

Il sistema di apparecchiature modulari di protezione e di comando denominato ETIMAT comprende una gamma completa di interruttori magnetotermici, interruttori differenziali puri, interruttori magnetotermici differenziali, interruttori non automatici, contattori ed altri componenti per il comando e la protezione dei circuiti elettrici. Tutti i prodotti del sistema sono di tipo modulare, realizzati con materiali e soluzioni di alta qualità e tutti rigorosamente "Made in Europe". Si tratta di una serie di apparecchiature progettate e realizzate utilizzando le più avanzate tecnologie disponibili, che hanno favorito l'introduzione di tante piccole ma importanti innovazioni atte a garantire una loro semplice e rapida installazione ed un sicuro funzionamento nel tempo. Le certificazioni su varie linee di prodotto ottenute da parte dell'ente di certificazione tedesco (VDE) e dell'ente di certificazione olandese (KEMA) costituiscono una prestigiosa testimonianza del valore dei componenti qui presentati ed una garanzia di sicurezza per ogni applicazione operativa.

Gli interruttori automatici hanno la funzione di proteggere i circuiti e le apparecchiature ad essi collegate dalle sovracorrenti (sovraccarichi e cortocircuiti), essi sono quindi dei dispositivi fondamentali per un esercizio affidabile e sicuro dell'impianto elettrico. L'utilizzo degli interruttori differenziali è anch'esso fondamentale in tutte le applicazioni impiantistiche civili e industriali, perché i differenziali puri proteggono dai guasti verso terra (in particolare quando la corrente fluisce attraverso il corpo delle persone), mentre i differenziali magnetotermici proteggono sia l'impianto che le persone, in quanto sono in grado di interrompere automaticamente l'alimentazione in caso di sovraccarico, di cortocircuito e di guasto verso terra. Essi offrono pertanto, in un unico apparecchio, le prestazioni degli interruttori differenziali puri e degli interruttori magnetotermici.

La disponibilità di accessori di varie tipologie (contatti ausiliari, bobine di apertura a lancio di corrente, ecc.) e di altre tipologie di prodotti, ad esempio, interruttori non automatici, relè passo-passo, contattori modulari, ecc. consente agli utilizzatori la progettazione e la realizzazione di soluzioni complete, moderne ed integrate.

The system of modular protection and control equipment called ETIMAT includes a complete range of circuit breakers, pure residual current circuit breakers, residual current circuit breakers, non-automatic circuit breakers, contactors and other control components and the protection of electrical circuits. All the products in the system are modular, made with high quality materials and solutions and all strictly "Made in Europe". This is a series of equipment designed and manufactured using the most advanced technologies available, which have favored the introduction of many small but important innovations aimed at guaranteeing their simple and rapid installation and safe operation over time. The certifications on various product lines obtained by the German certification body (VDE) and the Dutch certification body (KEMA) constitute a prestigious testimony to the value of the components presented here and a guarantee of safety for every operational application.

The automatic switches have the function of protecting the circuits and the equipment connected to them from overcurrents (overloads and short circuits), they are therefore fundamental devices for the reliable and safe operation of the electrical system. The use of RCDs is also fundamental in all civil and industrial system applications, because pure RCDs protect against earth faults (particularly when the current flows through people's bodies), while magneto-thermal RCDs protect both the system that people, as they are able to automatically cut off the power supply in the event of overload, short circuit and earth fault. They therefore offer, in a single device, the performance of pure residual current circuit breakers and circuit breakers.

The availability of accessories of various types (auxiliary contacts, shunt opening coils, etc.) and other types of products, for example, non-automatic switches, step-by-step relays, modular contactors, etc. allows users to design and create complete, modern and integrated solutions.

INDICE/*Index*

pag. 322 Interruttori magnetotermici - Serie P6 - 6kA
Miniature circuit breakers - Series P6 - 6kA

pag. 325 Interruttori magnetotermici - Serie P10 - 10kA
Miniature circuit breakers - Series P10 - 10kA

pag. 328 Interruttori magnetotermici - Serie P10 DC - 10kA
Miniature circuit breakers - Series P10 DC - 10kA

pag. 330 Interruttori magnetotermici - Serie Alte Correnti - 15kA
Miniature circuit breakers - Series High Currents - 15kA

pag. 332 Interruttori differenziali puri - Serie EFI-P
Residual current circuit breakers - Series EFI-P

pag. 336 Interruttori magnetotermici differenziali - Serie KZS
RCCB with overcurrent protection - Series KZS

pag. 341 Interruttori sezionatori - Serie SV
Switch disconnectors - Series SV

pag. 342 Interruttori di comando e trasformatori modulari
Control switches and modular transformers

pag. 343 Apparecchiature modulari di comando e controllo
Modular equipment for managing and control

pag. 344 Contattori modulari
Modular contactors

pag. 345 Centralini da parete
Wall mounting distribution boards

pag. 346 Interruttori scatolati
Moulded case circuit breakers

Il nostro Partner / *Our Partner*



Tutti i prodotti presenti all'interno della linea ETIMAT sono realizzati dalla società ETI Elektroelement d.o.o., una società fondata nel 1950, con sede in Slovenia. Oggi, ETI è uno dei leader mondiali nella produzione di apparecchiature modulari. L'azienda investe molto in ricerca, sviluppo e attività innovative. La qualità dei prodotti e dei servizi è costantemente mirata al raggiungimento della soddisfazione dei clienti, e tutti i prodotti sono certificati ed hanno ottenuto vari marchi di qualità europei e internazionali. ETI garantisce un controllo automatizzato al 100% di tutti i parametri chiave di ciascun prodotto durante la produzione, e le relative misurazioni vengono registrate e rese disponibili sotto forma di QR code stampato sui prodotti.

All products in the ETIMAT line are manufactured by ETI Elektroelement d.o.o., a company founded in 1950, based in Slovenia. Today, ETI is one of the world leaders in the production of modular equipment. The company invests heavily in research, development and innovative activities. The quality of products and services is constantly aimed at achieving customer satisfaction, and all products are certified and have received various European and international quality marks. ETI ensures 100% automated control of all key parameters of each product during production, and the related measurements are recorded and made available in the form of a QR code printed on the products.

Siti produttivi in Slovenia, Polonia e Germania
Production sites in Slovenia, Poland and Germany

36 brevetti di prodotto
36 product patents

Magazzini in Slovenia, Polonia, Germania, Romania, Ucraina
Warehouses in Slovenia, Germany, Romania, Poland and Ukraine

Oltre 1900 dipendenti in Europa
Over 1900 employees in Europe

Filiali ETI in 12 paesi europei e partner in 75 paesi del mondo
ETI branches in 12 European countries and partners in 75 countries of the world

10% dei ricavi investiti in R&S e tecnologia
10% of revenues invested in R&D and technology

75 anni di crescita costante
75 years of consistent growth

Consegne regolari in 75 paesi del mondo
Regular deliveries to 75 countries of the world

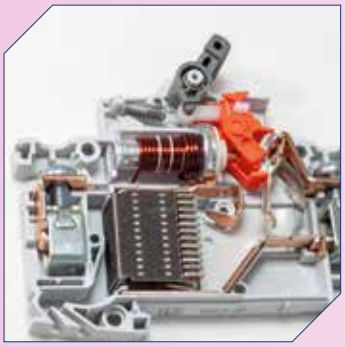
ALCUNE CARATTERISTICHE DEGLI INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI ETIMAT

SOME DISTINCTIVE CHARACTERISTICS OF ETIMAT MINIATURE CIRCUIT BREAKERS



Gli interruttori magnetotermici delle linee ETIMAT P6 e ETIMAT P10 sono realizzati mediante linee di produzione completamente automatizzate, con ben 17 diversi test e misurazioni durante il processo di assemblaggio, così da assicurare la assoluta funzionalità di ogni prodotto. Tutti i componenti importanti sono contrassegnati con un codice DMC, contenente i risultati dei test individuali, garantendo così la tracciabilità e il massimo livello di qualità di ogni singolo interruttore.

The miniature circuit breakers of the ETIMAT P6 and ETIMAT P10 series are manufactured with fully automated assembly line with 17 different tests and measurements during asssembly process to ensure best functionality of each finished product. All important components are marked with a DMC code, containing individual test results and thus ensuring exact traceability and highest quality control of every MCB.



La tecnologia dell'unità di sgancio termomagnetico combinata con lo sgancio termico integrato è stata brevettata, e impedisce sia la manomissione manuale delle impostazioni di sovraccarico sia il deterioramento del materiale, assicurando interventi precisi ed affidabili per l'intero ciclo di vita dell'interruttore.

The unique technology of combined thermomagnetic tripping unit with integrated thermal release has been patented, and prevents both manual tampering of the overload settings and material deterioration, ensuring precise and reliable overload tripping through the entire lifecycle of the MCB.



Ogni prodotto dispone di un QR code con un link alla pagina web del prodotto, contenente tutte le informazioni utili, i manuali di istruzioni e altri materiali tecnici. Tutti i dati tecnici importanti sono stampati sul fronte e sul lato dell'interruttore. Ogni prodotto è contrassegnato con il codice a barre EAN 13.

Every product has a QR code with a link to the product webpage with all relevant information, instruction manuals and other technical materials. All important technical data is printed on the front and side of the MCB. Every product is marked with EAN code.



Levette di comando piombabili sia in posizione "ON" che "OFF"

Possibility of sealing in "ON" or "OFF" position



Possibilità di lucchettare la levetta di comando in posizione "ON" o "OFF" (accessorio per lucchettabilità da ordinare con codice E1908401)

Possibility of locking the handle in "ON" or "OFF" position (locking device to be ordered with code E1908401)

FOCUS

INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - SERIE ETIMAT P6 - 6KA

MINIATURE CIRCUIT BREAKERS - ETIMAT P6 SERIES - 6KA

Gli interruttori automatici magnetotermici della serie ETIMAT P6 hanno un potere di interruzione di 6kA, curve di intervento del tipo B, C, D e sono realizzati con una linea di produzione totalmente automatica, con ben 17 controlli di qualità lungo le varie fasi di produzione. La sezione dei cavi di collegamento è compresa tra 1 mm^2 e 25 mm^2, e la forza di serraggio deve essere compresa tra 1,4Nm e 2,5Nm. La loro durata meccanica ed elettrica è di 20.000 cicli. Tutti gli interruttori sono piombabili sia in posizione ON che in posizione OFF ed hanno la possibilità di essere abbinati fino a 3 contatti ausiliari contemporaneamente. Tutti gli interruttori sono realizzati all'interno della Unione Europea.

The miniature circuit breakers belonging to the ETIMAT P6 series have a breaking capacity of 6kA, trip curves of type B, C, D and are made with a totally automatic production line, with 17 quality controls along the various production phases. The section of the connection cables is between 1 mm^2 and 25 mm^2, and the tightening force must be between 1.4Nm and 2.5Nm. Their mechanical and electrical life is 20,000 cycles. All switches can be sealed both in the ON and OFF positions and have the possibility of being combined with up to 3 auxiliary contacts simultaneously. All switches are made within the European Union.



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI ETIMAT P6 / 1 POLO (1 MODULO DIN)

MINIATURE CIRCUIT BREAKERS ETIMAT P6 / 1 POLE (1 DIN MODULE)

codice IW - *IW code*					
curva B	**curva C**	**curva D**	**I_n (A)**	**I_k (kA)**	**conf.**
B characteristic	*C characteristic*	*D characteristic*	*I_n (A)*	*I_k (kA)*	*pack.*
-	**E1900021**	**E1900041**	0,5	6kA	1 / 12
E1900002	**E1900022**	**E1900042**	1	6kA	1 / 12
E1900003	**E1900023**	**E1900043**	1,6	6kA	1 / 12
E1900004	**E1900024**	**E1900044**	2	6kA	1 / 12
E1900005	**E1900025**	**E1900045**	3	6kA	1 / 12
E1900006	**E1900026**	**E1900046**	4	6kA	1 / 12
E1900007	**E1900027**	**E1900047**	6	6kA	1 / 12
E1900008	**E1900028**	**E1900048**	10	6kA	1 / 12
E1900009	**E1900029**	**E1900049**	13	6kA	1 / 12
E1900010	**E1900030**	**E1900050**	16	6kA	1 / 12
E1900011	**E1900031**	**E1900051**	20	6kA	1 / 12
E1900012	**E1900032**	**E1900052**	25	6kA	1 / 12
E1900013	**E1900033**	**E1900053**	32	6kA	1 / 12
E1900014	**E1900034**	**E1900054**	40	6kA	1 / 12
E1900015	**E1900035**	**E1900055**	50	6kA	1 / 12
E1900016	**E1900036**	-	63	6kA	1 / 12



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI ETIMAT P6 / 1 POLO + NEUTRO (2 MODULI DIN)

MINIATURE CIRCUIT BREAKERS ETIMAT P6 / 1 POLE + NEUTRAL (2 DIN MODULES)

codice IW - *IW code*					
curva B	**curva C**	**curva D**	**I_n (A)**	**I_k (kA)**	**conf.**
B characteristic	*C characteristic*	*D characteristic*	*I_n (A)*	*I_k (kA)*	*pack.*
-	**E1900121**	**E1900141**	0,5	6kA	1 / 6
E1900102	**E1900122**	**E1900142**	1	6kA	1 / 6
E1900103	**E1900123**	**E1900143**	1,6	6kA	1 / 6
E1900104	**E1900124**	**E1900144**	2	6kA	1 / 6
E1900105	**E1900125**	**E1900145**	3	6kA	1 / 6
E1900106	**E1900126**	**E1900146**	4	6kA	1 / 6
E1900107	**E1900127**	**E1900147**	6	6kA	1 / 6
E1900108	**E1900128**	**E1900148**	10	6kA	1 / 6
E1900109	**E1900129**	**E1900149**	13	6kA	1 / 6
E1900110	**E1900130**	**E1900150**	16	6kA	1 / 6
E1900111	**E1900131**	**E1900151**	20	6kA	1 / 6
E1900112	**E1900132**	**E1900152**	25	6kA	1 / 6
E1900113	**E1900133**	**E1900153**	32	6kA	1 / 6
E1900114	**E1900134**	**E1900154**	40	6kA	1 / 6
E1900115	**E1900135**	**E1900155**	50	6kA	1 / 6
E1900116	**E1900136**	-	63	6kA	1 / 6

Norme - ***Standards*** IEC EN 60898, IEC EN 60947-2



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI ETIMAT P6 / 2 POLI (2 MODULI DIN)
MINIATURE CIRCUIT BREAKERS ETIMAT P6 / 2 POLES (2 DIN MODULES)

codice IW - *IW code*					
curva B	**curva C**	**curva D**	**I_n (A)**	**I_k (kA)**	**conf.**
B characteristic	*C characteristic*	*D characteristic*	*I_n (A)*	*I_k (kA)*	*pack.*
-	**E1900221**	**E1900241**	0,5	6kA	1 / 6
E1900202	**E1900222**	**E1900242**	1	6kA	1 / 6
E1900203	**E1900223**	**E1900243**	1,6	6kA	1 / 6
E1900204	**E1900224**	**E1900244**	2	6kA	1 / 6
E1900205	**E1900225**	**E1900245**	3	6kA	1 / 6
E1900206	**E1900226**	**E1900246**	4	6kA	1 / 6
E1900207	**E1900227**	**E1900247**	6	6kA	1 / 6
E1900208	**E1900228**	**E1900248**	10	6kA	1 / 6
E1900209	**E1900229**	**E1900249**	13	6kA	1 / 6
E1900210	**E1900230**	**E1900250**	16	6kA	1 / 6
E1900211	**E1900231**	**E1900251**	20	6kA	1 / 6
E1900212	**E1900232**	**E1900252**	25	6kA	1 / 6
E1900213	**E1900233**	**E1900253**	32	6kA	1 / 6
E1900214	**E1900234**	**E1900254**	40	6kA	1 / 6
E1900215	**E1900235**	**E1900255**	50	6kA	1 / 6
E1900216	**E1900236**	-	63	6kA	1 / 6



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI ETIMAT P6 / 3 POLI (3 MODULI DIN)
MINIATURE CIRCUIT BREAKERS ETIMAT P6 / 3 POLES (3 DIN MODULES)

codice IW - *IW code*					
curva B	**curva C**	**curva D**	**I_n (A)**	**I_k (kA)**	**conf.**
B characteristic	*C characteristic*	*D characteristic*	*I_n (A)*	*I_k (kA)*	*pack.*
-	**E1900321**	**E1900341**	0,5	6kA	1 / 4
E1900302	**E1900322**	**E1900342**	1	6kA	1 / 4
E1900303	**E1900323**	**E1900343**	1,6	6kA	1 / 4
E1900304	**E1900324**	**E1900344**	2	6kA	1 / 4
E1900305	**E1900325**	**E1900345**	3	6kA	1 / 4
E1900306	**E1900326**	**E1900346**	4	6kA	1 / 4
E1900307	**E1900327**	**E1900347**	6	6kA	1 / 4
E1900308	**E1900328**	**E1900348**	10	6kA	1 / 4
E1900309	**E1900329**	**E1900349**	13	6kA	1 / 4
E1900310	**E1900330**	**E1900350**	16	6kA	1 / 4
E1900311	**E1900331**	**E1900351**	20	6kA	1 / 4
E1900312	**E1900332**	**E1900352**	25	6kA	1 / 4
E1900313	**E1900333**	**E1900353**	32	6kA	1 / 4
E1900314	**E1900334**	**E1900354**	40	6kA	1 / 4
E1900315	**E1900335**	**E1900355**	50	6kA	1 / 4
E1900316	**E1900336**	-	63	6kA	1 / 4

Norme - *Standards* IEC EN 60898, IEC EN 60947-2



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI ETIMAT P6 / 3 POLI + NEUTRO (4 MODULI DIN)
MINIATURE CIRCUIT BREAKERS ETIMAT P6 / 3 POLES + NEUTRAL (4 DIN MODULES)

codice IW - *IW code*					
curva B	**curva C**	**curva D**	**I_n (A)**	**I_k (kA)**	**conf.**
B characteristic	*C characteristic*	*D characteristic*	*I_n (A)*	*I_k (kA)*	*pack.*
-	**E1900421**	**E1900441**	0,5	6kA	1 / 3
E1900402	**E1900422**	**E1900442**	1	6kA	1 / 3
E1900403	**E1900423**	**E1900443**	1,6	6kA	1 / 3
E1900404	**E1900424**	**E1900444**	2	6kA	1 / 3
E1900405	**E1900425**	**E1900445**	3	6kA	1 / 3
E1900406	**E1900426**	**E1900446**	4	6kA	1 / 3
E1900407	**E1900427**	**E1900447**	6	6kA	1 / 3
E1900408	**E1900428**	**E1900448**	10	6kA	1 / 3
E1900409	**E1900429**	**E1900449**	13	6kA	1 / 3
E1900410	**E1900430**	**E1900450**	16	6kA	1 / 3
E1900411	**E1900431**	**E1900451**	20	6kA	1 / 3
E1900412	**E1900432**	**E1900452**	25	6kA	1 / 3
E1900413	**E1900433**	**E1900453**	32	6kA	1 / 3
E1900414	**E1900434**	**E1900454**	40	6kA	1 / 3
E1900415	**E1900435**	**E1900455**	50	6kA	1 / 3
E1900416	**E1900436**	-	63	6kA	1 / 3

Gli interruttori magnetotermici della serie ETIMAT P6 / 3 poli + N sono adatti per l'uso come interruttori 4 poli

Circuit breakers type ETIMAT P6 / 3-pole + N are suitable for use as 4-pole circuit breakers



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI ETIMAT 1N / 1 POLO + NEUTRO (1 MODULO DIN)
MINIATURE CIRCUIT BREAKERS ETIMAT 1N / 1 POLE + NEUTRAL (1 DIN MODULE)

codice IW - *IW code*					
curva B	**curva C**	**curva D**	**I_n (A)**	**I_k (kA)**	**conf.**
B characteristic	*C characteristic*	*D characteristic*	*I_n (A)*	*I_k (kA)*	*pack.*
2191101	**2191121**	-	6	6kA	1 / 12
2191102	**2191122**	-	10	6kA	1 / 12
2191103	**2191123**	-	13	6kA	1 / 12
2191104	**2191124**	-	16	6kA	1 / 12
2191105	**2191125**	-	20	6kA	1 / 12
2191106	**2191126**	-	25	6kA	1 / 12
2191107	**2191127**	-	32	6kA	1 / 12

I codici della tabella qui sopra non sono accessoriabili

The codes of the above table cannot be equipped with accessories

INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - SERIE ETIMAT P10 - 10KA

MINIATURE CIRCUIT BREAKERS - ETIMAT P10 SERIES - 10KA

Gli interruttori automatici magnetotermici della serie ETIMAT P10 hanno un potere di interruzione di 10kA, curve di intervento del tipo B, C, D, K, Z e sono realizzati con una linea di produzione totalmente automatica, con ben 17 controlli di qualità lungo le varie fasi di produzione. La sezione dei cavi di collegamento è compresa tra 1 mm² e 25 mm², e la forza di serraggio deve essere compresa tra 1,4Nm e 2,5Nm. La loro durata meccanica ed elettrica è di 20.000 cicli. Tutti gli interruttori sono piombabili sia in posizione ON che in posizione OFF ed hanno la possibilità di essere abbinati fino a 3 contatti ausiliari contemporaneamente. Tutti gli interruttori sono realizzati all'interno della Unione Europea.

The miniature circuit breakers belonging to the ETIMAT P10 series have a breaking capacity of 10kA, trip curves of type B, C, D, K, Z and are made with a totally automatic production line, with 17 quality controls along the various production phases. The section of the connection cables is between 1 mm² and 25 mm², and the tightening force must be between 1.4Nm and 2.5Nm. Their mechanical and electrical life is 20,000 cycles. All switches can be sealed both in the ON and OFF positions and have the possibility of being combined with up to 3 auxiliary contacts simultaneously. All switches are made within the European Union.



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI ETIMAT P10 / 1 POLO (1 MODULO DIN)

MINIATURE CIRCUIT BREAKERS ETIMAT P10 / 1 POLE (1 DIN MODULE)

codice IW - *IW code*							
curva B	**curva C**	**curva D**	**curva K**	**curva Z**	**I_n (A)**	**I_k (kA)**	**conf.**
B characteristic	*C characteristic*	*D characteristic*	*K characteristic*	*Z characteristic*	*I_n (A)*	*I_k (kA)*	*pack.*
-	**E1901021**	**E1901041**	**E1901061**	**E1901081**	0,5	10kA	1 / 12
E1901002	**E1901022**	**E1901042**	**E1901062**	**E1901082**	1	10kA	1 / 12
E1901003	**E1901023**	**E1901043**	**E1901063**	**E1901083**	1,6	10kA	1 / 12
E1901004	**E1901024**	**E1901044**	**E1901064**	**E1901084**	2	10kA	1 / 12
E1901005	**E1901025**	**E1901045**	**E1901065**	**E1901085**	3	10kA	1 / 12
E1901006	**E1901026**	**E1901046**	**E1901066**	**E1901086**	4	10kA	1 / 12
E1901007	**E1901027**	**E1901047**	**E1901067**	**E1901087**	6	10kA	1 / 12
E1901008	**E1901028**	**E1901048**	**E1901068**	**E1901088**	10	10kA	1 / 12
E1901009	**E1901029**	**E1901049**	**E1901069**	**E1901089**	13	10kA	1 / 12
E1901010	**E1901030**	**E1901050**	**E1901070**	**E1901090**	16	10kA	1 / 12
E1901011	**E1901031**	**E1901051**	**E1901071**	**E1901091**	20	10kA	1 / 12
E1901012	**E1901032**	**E1901052**	**E1901072**	**E1901092**	25	10kA	1 / 12
E1901013	**E1901033**	**E1901053**	**E1901073**	**E1901093**	32	10kA	1 / 12
E1901014	**E1901034**	**E1901054**	-	-	40	10kA	1 / 12
E1901015	**E1901035**	**E1901055**	-	-	50	10kA	1 / 12
E1901016	**E1901036**	-	-	-	63	10kA	1 / 12



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI ETIMAT P10 / 1 POLO + NEUTRO (2 MODULI DIN)

MINIATURE CIRCUIT BREAKERS ETIMAT P10 / 1 POLE + NEUTRAL (2 DIN MODULES)

codice IW - *IW code*							
curva B	**curva C**	**curva D**	**curva K**	**curva Z**	**I_n (A)**	**I_k (kA)**	**conf.**
B characteristic	*C characteristic*	*D characteristic*	*K characteristic*	*Z characteristic*	*I_n (A)*	*I_k (kA)*	*pack.*
-	**E1901121**	**E1901141**	**E1901161**	**E1901181**	0,5	10kA	1 / 6
E1901102	**E1901122**	**E1901142**	**E1901162**	**E1901182**	1	10kA	1 / 6
E1901103	**E1901123**	**E1901143**	**E1901163**	**E1901183**	1,6	10kA	1 / 6
E1901104	**E1901124**	**E1901144**	**E1901164**	**E1901184**	2	10kA	1 / 6
E1901105	**E1901125**	**E1901145**	**E1901165**	**E1901185**	3	10kA	1 / 6
E1901106	**E1901126**	**E1901146**	**E1901166**	**E1901186**	4	10kA	1 / 6
E1901107	**E1901127**	**E1901147**	**E1901167**	**E1901187**	6	10kA	1 / 6
E1901108	**E1901128**	**E1901148**	**E1901168**	**E1901188**	10	10kA	1 / 6
E1901109	**E1901129**	**E1901149**	**E1901169**	**E1901189**	13	10kA	1 / 6
E1901110	**E1901130**	**E1901150**	**E1901170**	**E1901190**	16	10kA	1 / 6
E1901111	**E1901131**	**E1901151**	**E1901171**	**E1901191**	20	10kA	1 / 6
E1901112	**E1901132**	**E1901152**	**E1901172**	**E1901192**	25	10kA	1 / 6
E1901113	**E1901133**	**E1901153**	**E1901173**	**E1901193**	32	10kA	1 / 6
E1901114	**E1901134**	**E1901154**	-	-	40	10kA	1 / 6
E1901115	**E1901135**	**E1901155**	-	-	50	10kA	1 / 6
E1901116	**E1901136**	-	-	-	63	10kA	1 / 6

▶ Norme - *Standards* IEC EN 60898, IEC EN 60947-2



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI ETIMAT P10 / 2 POLI (2 MODULI DIN)
MINIATURE CIRCUIT BREAKERS ETIMAT P10 / 2 POLES (2 DIN MODULES)

codice IW - *IW code*							
curva B *B characteristic*	curva C *C characteristic*	curva D *D characteristic*	curva K *K characteristic*	curva Z *Z characteristic*	I_n (A) *I_n (A)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
-	E1901221	E1901241	E1901261	E1901281	0,5	10kA	1 / 6
E1901202	E1901222	E1901242	E1901262	E1901282	1	10kA	1 / 6
E1901203	E1901223	E1901243	E1901263	E1901283	1,6	10kA	1 / 6
E1901204	E1901224	E1901244	E1901264	E1901284	2	10kA	1 / 6
E1901205	E1901225	E1901245	E1901265	E1901285	3	10kA	1 / 6
E1901206	E1901226	E1901246	E1901266	E1901286	4	10kA	1 / 6
E1901207	E1901227	E1901247	E1901267	E1901287	6	10kA	1 / 6
E1901208	E1901228	E1901248	E1901268	E1901288	10	10kA	1 / 6
E1901209	E1901229	E1901249	E1901269	E1901289	13	10kA	1 / 6
E1901210	E1901230	E1901250	E1901270	E1901290	16	10kA	1 / 6
E1901211	E1901231	E1901251	E1901271	E1901291	20	10kA	1 / 6
E1901212	E1901232	E1901252	E1901272	E1901292	25	10kA	1 / 6
E1901213	E1901233	E1901253	E1901273	E1901293	32	10kA	1 / 6
E1901214	E1901234	E1901254	-	-	40	10kA	1 / 6
E1901215	E1901235	E1901255	-	-	50	10kA	1 / 6
E1901216	E1901236	-	-	-	63	10kA	1 / 6



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI ETIMAT P10 / 3 POLI (3 MODULI DIN)
MINIATURE CIRCUIT BREAKERS ETIMAT P10 / 3 POLES (3 DIN MODULES)

codice IW - *IW code*							
curva B *B characteristic*	curva C *C characteristic*	curva D *D characteristic*	curva K *K characteristic*	curva Z *Z characteristic*	I_n (A) *I_n (A)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
-	E1901321	E1901341	E1901361	E1901381	0,5	10kA	1 / 4
E1901302	E1901322	E1901342	E1901362	E1901382	1	10kA	1 / 4
E1901303	E1901323	E1901343	E1901363	E1901383	1,6	10kA	1 / 4
E1901304	E1901324	E1901344	E1901364	E1901384	2	10kA	1 / 4
E1901305	E1901325	E1901345	E1901365	E1901385	3	10kA	1 / 4
E1901306	E1901326	E1901346	E1901366	E1901386	4	10kA	1 / 4
E1901307	E1901327	E1901347	E1901367	E1901387	6	10kA	1 / 4
E1901308	E1901328	E1901348	E1901368	E1901388	10	10kA	1 / 4
E1901309	E1901329	E1901349	E1901369	E1901389	13	10kA	1 / 4
E1901310	E1901330	E1901350	E1901370	E1901390	16	10kA	1 / 4
E1901311	E1901331	E1901351	E1901371	E1901391	20	10kA	1 / 4
E1901312	E1901332	E1901352	E1901372	E1901392	25	10kA	1 / 4
E1901313	E1901333	E1901353	E1901373	E1901393	32	10kA	1 / 4
E1901314	E1901334	E1901354	-	-	40	10kA	1 / 4
E1901315	E1901335	E1901355	-	-	50	10kA	1 / 4
E1901316	E1901336	-	-	-	63	10kA	1 / 4

INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - SERIE ETIMAT P10 - 10KA

MINIATURE CIRCUIT BREAKERS - ETIMAT P10 SERIES - 10KA



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI ETIMAT P10 / 3 POLI + NEUTRO (4 MODULI DIN)

MINIATURE CIRCUIT BREAKERS ETIMAT P10 / 3 POLES + NEUTRAL (4 DIN MODULES)

codice IW - *IW code*							
curva B *B characteristic*	curva C *C characteristic*	curva D *D characteristic*	curva K *K characteristic*	curva Z *Z characteristic*	I_n (A) *I_n (A)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
-	E1901421	E1901441	E1901461	E1901481	0,5	10kA	1 / 3
E1901402	E1901422	E1901442	E1901462	E1901482	1	10kA	1 / 3
E1901403	E1901423	E1901443	E1901463	E1901483	1,6	10kA	1 / 3
E1901404	E1901424	E1901444	E1901464	E1901484	2	10kA	1 / 3
E1901405	E1901425	E1901445	E1901465	E1901485	3	10kA	1 / 3
E1901406	E1901426	E1901446	E1901466	E1901486	4	10kA	1 / 3
E1901407	E1901427	E1901447	E1901467	E1901487	6	10kA	1 / 3
E1901408	E1901428	E1901448	E1901468	E1901488	10	10kA	1 / 3
E1901409	E1901429	E1901449	E1901469	E1901489	13	10kA	1 / 3
E1901410	E1901430	E1901450	E1901470	E1901490	16	10kA	1 / 3
E1901411	E1901431	E1901451	E1901471	E1901491	20	10kA	1 / 3
E1901412	E1901432	E1901452	E1901472	E1901492	25	10kA	1 / 3
E1901413	E1901433	E1901453	E1901473	E1901493	32	10kA	1 / 3
E1901414	E1901434	E1901454	-	-	40	10kA	1 / 3
E1901415	E1901435	E1901455	-	-	50	10kA	1 / 3
E1901416	E1901436	-	-	-	63	10kA	1 / 3

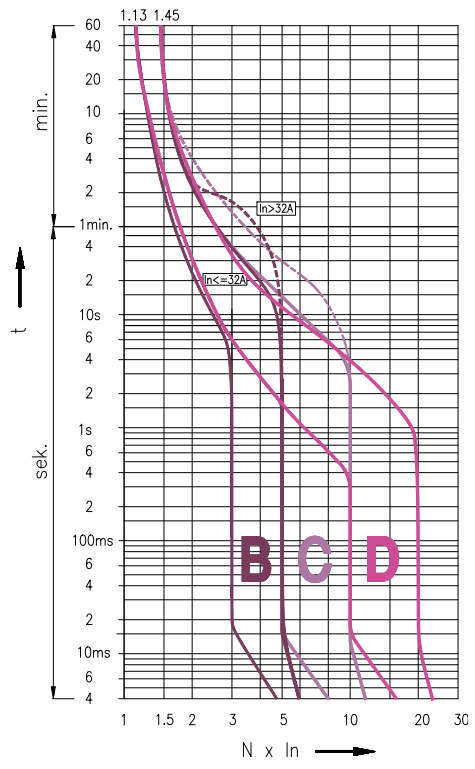
Gli interruttori magnetotermici della serie ETIMAT P10 / 3 poli + N sono adatti per l'uso come interruttori 4 poli

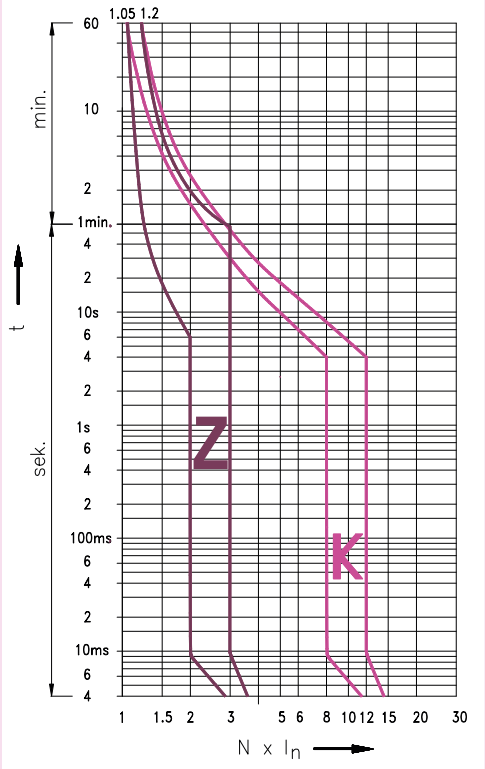
Circuit breakers type ETIMAT P10 / 3-pole + N are suitable for use as 4-pole circuit breakers

CARATTERISTICHE DI INTERVENTO INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI

TRIPPING CHARACTERISTICS MINIATURE CIRCUIT BREAKERS

FOCUS





Norme - *Standards* IEC EN 60898, IEC EN 60947-2

INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - SERIE ETIMAT P10 DC - 10KA

MINIATURE CIRCUIT BREAKERS - ETIMAT P10 DC SERIES - 10KA

Gli interruttori magnetotermici ETIMAT DC sono utilizzati per la protezione dei conduttori nei circuiti elettrici in corrente continua. Per tensioni fino a 220V DC si utilizzano interruttori unipolari, mentre interruttori bipolari con poli collegati in serie vengono utilizzati per tensioni più elevate (fino a 440V DC). Quando si collegano gli interruttori ETIMAT DC è necessario prestare attenzione alla polarità perché, se collegato in modo errato, l'interruttore può danneggiarsi. Attenzione al fatto che non è possibile utilizzare due interruttori a 1 polo invece di uno a 2 poli.

Miniature circuit breakers ETIMAT DC are used for protection of conductors in direct current electric circuits. 1-pole circuit breakers are used for voltages up to 220V DC, while 2-pole circuit breakers with poles connected in a series are used for higher voltages (up to 440V DC). When connecting the MCB ETIMAT DC, attention must be paid to polarity as connected in a wrong way the MCB can be destroyed. Note that two 1-pole MCBs cannot be used instead of one 2-pole MCB.



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI ETIMAT P10 / TIPO DC / 1 POLO (1 MODULO DIN)

MINIATURE CIRCUIT BREAKERS ETIMAT P10 / DC TYPE / 1 POLE (1 DIN MODULE)

codice IW - *IW code*						
curva B *B characteristic*	curva C *C characteristic*	curva K *K characteristic*	curva Z *Z characteristic*	I_n (A) *I_n (A)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
-	E1903021	E1903061	E1903081	0,5	10kA	1 / 12
E1903002	E1903022	E1903062	E1903082	1	10kA	1 / 12
E1903003	E1903023	E1903063	E1903083	1,6	10kA	1 / 12
E1903004	E1903024	E1903064	E1903084	2	10kA	1 / 12
E1903005	E1903025	E1903065	E1903085	3	10kA	1 / 12
E1903006	E1903026	E1903066	E1903086	4	10kA	1 / 12
E1903007	E1903027	E1903067	E1903087	6	10kA	1 / 12
E1903008	E1903028	E1903068	E1903088	10	10kA	1 / 12
E1903009	E1903029	E1903069	E1903089	13	10kA	1 / 12
E1903010	E1903030	E1903070	E1903090	16	10kA	1 / 12
E1903011	E1903031	E1903071	E1903091	20	10kA	1 / 12
E1903012	E1903032	E1903072	E1903092	25	10kA	1 / 12
E1903013	E1903033	E1903073	E1903093	32	10kA	1 / 12
E1903014	E1903034	-	-	40	10kA	1 / 12
E1903015	E1903035	-	-	50	10kA	1 / 12
E1903016	E1903036	-	-	63	10kA	1 / 12



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI ETIMAT P10 / TIPO DC / 2 POLI (2 MODULI DIN)

MINIATURE CIRCUIT BREAKERS ETIMAT P10 / DC TYPE / 2 POLES (2 DIN MODULES)

codice IW - *IW code*						
curva B *B characteristic*	curva C *C characteristic*	curva K *K characteristic*	curva Z *Z characteristic*	I_n (A) *I_n (A)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
-	E1903221	E1903261	E1903281	0,5	10kA	1 / 6
E1903202	E1903222	E1903262	E1903282	1	10kA	1 / 6
E1903203	E1903223	E1903263	E1903283	1,6	10kA	1 / 6
E1903204	E1903224	E1903264	E1903284	2	10kA	1 / 6
E1903205	E1903225	E1903265	E1903285	3	10kA	1 / 6
E1903206	E1903226	E1903266	E1903286	4	10kA	1 / 6
E1903207	E1903227	E1903267	E1903287	6	10kA	1 / 6
E1903208	E1903228	E1903268	E1903288	10	10kA	1 / 6
E1903209	E1903229	E1903269	E1903289	13	10kA	1 / 6
E1903210	E1903230	E1903270	E1903290	16	10kA	1 / 6
E1903211	E1903231	E1903271	E1903291	20	10kA	1 / 6
E1903212	E1903232	E1903272	E1903292	25	10kA	1 / 6
E1903213	E1903233	E1903273	E1903293	32	10kA	1 / 6
E1903214	E1903234	-	-	40	10kA	1 / 6
E1903215	E1903235	-	-	50	10kA	1 / 6
E1903216	E1903236	-	-	63	10kA	1 / 6

Norme - *Standards* IEC EN 60898



BOBINE DI SGANCIO A LANCIO DI CORRENTE
SHUNT TRIP RELEASES

codice IW *IW code*	descrizione *description*	n° moduli DIN *n° DIN modules*	per interruttori *for MCBs*	conf. *pack.*
E1908411	12-60V AC/DC	1	P6 / P10	1
E1908412	110-250V AC/DC	1	P6 / P10	1

Fissaggio sul lato destro dell'interruttore

Fixing on the right side of the MCB



CONTATTI AUSILIARI
AUXILIARY CONTACTS

codice IW *IW code*	tipo *type*	contatti *contacts*	per interruttori *for MCBs*	conf. *pack.*
E1908421	PS/SS	1xNC, 1xNC/NO	P6 / P10	1

PS/SS è un contatto ausiliario / di segnale utilizzato per la segnalazione remota dello stato dell'interruttore su cui è fissato (fissaggio sul lato sinistro dell'interruttore). I morsetti sono sicuri da toccare. La dimensione è pari a 0,5 moduli (9 mm). Durante il montaggio l'interruttore deve essere in stato OFF. Per l'utilizzo di un solo contatto PS/SS, le molle di collegamento sono incluse nel prodotto.

PS/SS ETIMAT P6/P10 is an auxiliary / signal switch used for remote signalling of the MCB to which it is fixed on the left side. PS/SS ETIMAT P6/P10 may also be fixed later of the state. Clamps are safe to touch. External dimensions comply with MCB, built-in width is 0,5 module (9 mm). During fitting, the MCB must be switched off. If you use only one PS/SS, connection springs are already included with a product.



ACCESSORI
ACCESSORIES

codice IW *IW code*	descrizione *description*	conf. *pack.*
2159011	accessorio per protezione terminali - *terminal cover*	1
E1908401	accessorio per lucchettabilità - *locking device*	1
E27324022	molla per connessione 2 PS/SS - *connection spring for 2 PS/SS*	1
E27324023	molla per connessione 3 PS/SS - *connection spring for 3 PS/SS*	1



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI ETIMAT ALTE CORRENTI / 1 POLO (1,5 MODULI DIN)
MINIATURE CIRCUIT BREAKERS ETIMAT HIGH CURRENTS / 1 POLE (1,5 DIN MODULES)

codice IW - *IW code*					
curva B	**curva C**	**curva D**	**I_n (A)**	**I_k (kA)**	**conf.**
B characteristic	*C characteristic*	*D characteristic*	*I_n (A)*	*I_k (kA)*	*pack.*
2121731	**2131731**	**2151731**	80	15kA	1
2121732	**2131732**	**2151732**	100	15kA	1
2121733	**2131733**	**-**	125	15kA	1



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI ETIMAT ALTE CORRENTI / 2 POLI (3 MODULI DIN)
MINIATURE CIRCUIT BREAKERS ETIMAT HIGH CURRENTS / 2 POLES (3 DIN MODULES)

codice IW - *IW code*					
curva B	**curva C**	**curva D**	**I_n (A)**	**I_k (kA)**	**conf.**
B characteristic	*C characteristic*	*D characteristic*	*I_n (A)*	*I_k (kA)*	*pack.*
2123731	**2133731**	**2153731**	80	15kA	1
2123732	**2133732**	**2153732**	100	15kA	1
2123733	**2133733**	**-**	125	15kA	1



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI ETIMAT ALTE CORRENTI / 3 POLI (4,5 MODULI DIN)
MINIATURE CIRCUIT BREAKERS ETIMAT HIGH CURRENTS / 3 POLES (4,5 DIN MODULES)

codice IW - *IW code*					
curva B	**curva C**	**curva D**	**I_n (A)**	**I_k (kA)**	**conf.**
B characteristic	*C characteristic*	*D characteristic*	*I_n (A)*	*I_k (kA)*	*pack.*
2125731	**2135731**	**2155731**	80	15kA	1
2125732	**2135732**	**2155732**	100	15kA	1
2125733	**2135733**	**-**	125	15kA	1



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI ETIMAT ALTE CORRENTI / 3 POLI + NEUTRO (6 MODULI DIN)
MINIATURE CIRCUIT BREAKERS ETIMAT HIGH CURRENTS / 3 POLES + NEUTRAL (6 DIN MODULES)

codice IW - *IW code*					
curva B	**curva C**	**curva D**	**I_n (A)**	**I_k (kA)**	**conf.**
B characteristic	*C characteristic*	*D characteristic*	*I_n (A)*	*I_k (kA)*	*pack.*
2126731	**2136731**	**2156731**	80	15kA	1
2126732	**2136732**	**2156732**	100	15kA	1
2126733	**2136733**	**-**	125	15kA	1



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI ETIMAT ALTE CORRENTI / 4 POLI (6 MODULI DIN)
MINIATURE CIRCUIT BREAKERS ETIMAT HIGH CURRENTS / 4 POLES (6 DIN MODULES)

codice IW - *IW code*					
curva B	**curva C**	**curva D**	**I_n (A)**	**I_k (kA)**	**conf.**
B characteristic	*C characteristic*	*D characteristic*	*I_n (A)*	*I_k (kA)*	*pack.*
2127731	**2137731**	**-**	80	15kA	1
2127732	**2137732**	**-**	100	15kA	1
2127733	**2137733**	**-**	125	15kA	1



CONTATTO AUSILIARIO
AUXILIARY CONTACT

codice IW	descrizione	n° moduli DIN	conf.
IW code	*description*	*n° DIN modules*	*pack.*
2159121	1 NC + 1 NO	0,5	1

Corrente nominale: 6A (250V AC) *Rated current: 6A (250 V AC)*



BOBINA DI SGANCIO A LANCIO DI CORRENTE
SHUNT TRIP RELEASE

codice IW	descrizione	n° moduli DIN	conf.
IW code	*description*	*n° DIN modules*	*pack.*
2159321	110 - 415V AC	1,5	1
2159320	12 - 60V AC / DC	1,5	1

Norme - *Standards* IEC EN 60947-2

ALCUNE CARATTERISTICHE DISTINTIVE DEGLI INTERRUTTORI DIFFERENZIALI EFI-P
SOME DISTINCTIVE CHARACTERISTICS OF EFI-P RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKERS

Gli interruttori differenziali EFI-P vengono utilizzati per la protezione contro i contatti indiretti (protezione da guasti) e i contatti diretti (protezione aggiuntiva) con parti sotto tensione. Nel caso di protezione contro i contatti indiretti è possibile utilizzare dispositivi di protezione differenziale con una corrente residua nominale di IΔn ≤ 300 mA. I dispositivi di protezione differenziale con una corrente residua nominale di IΔn ≤ 30 mA soddisfano le condizioni per la protezione contro i contatti diretti. Per la protezione contro gli incendi, secondo la norma IEC 60364-4-482, tutti i cavi e i conduttori nei sistemi TN e TT devono essere protetti mediante dispositivi di protezione con corrente residua nominale di IΔn ≤ 300mA. In quelle applicazioni in cui i guasti resistivi possono causare un incendio la corrente residua nominale deve essere IΔn = 30mA.

Residual current circuit breakers EFI-P are used for protection against indirect contact (fault protection) and direct contact (additional protection) of parts under voltage. In the case of protection against indirect contact (fault protection) you can use residual current protective devices with a rated residual current of IΔn ≤ 300mA. Residual current protective devices with a rated residual current of IΔn ≤ 30mA fulfil the conditions for protection against direct contact (additional protection). For protection against fire, according to DIN VDE 0100-482 and IEC 60364-4-482, all cables and conductors in TN and TT systems must be protected by means of residual current protective devices with rated residual current of IΔn ≤ 300mA. In applications where resistive faults can cause a fire (radiant ceiling heating with panel heating elements), the rated residual current must be IΔn = 30mA.

Tipologie di interruttori differenziali

Tipo AC: sono sensibili alle correnti AC alternate (sinusoidali).

Tipo A: sono sensibili alle correnti AC alternate (sinusoidali) e alle correnti DC pulsanti.

Tipo B: sono sensibili alle correnti AC alternate (sinusoidali), alle correnti DC pulsanti e alle correnti DC piatte. I valori di intervento sono definiti fino a 1kHz.

Types of residual current circuit breakers

AC Type: they are sensitive to alternating (sinusoidal) AC residual currents.

A Type: they are sensitive to alternating (sinusoidal) AC residual currents and pulsating DC residual currents.

B Type: they are sensitive to alternating (sinusoidal) AC residual currents, pulsating DC residual currents and smooth DC residual currents. Tripping values are defined up to 1kHz.

Classificazione relativa al tempo di interruzione

Istantaneo: tempo di interruzione massimo 40ms

Ritardato (G/KV): tempo di ritardo minimo 10ms e massimo 40ms

Selettivo (S): tempo di ritardo minimo 40ms e massimo 150ms

Classification regarding breaking time

Instantaneous: max. break time 40ms

Short time delay (G/KV): time delayed min. 10ms and max. 40ms

Selective (S): time delayed min. 40ms and max. 150ms



Tutti gli interruttori differenziali della line EFI-P sono realizzati con una linea di assemblaggio completamente automatizzata. Il che consente di effettuare numerose misurazioni intermedie durante il processo di assemblaggio, in modo da garantire la migliore funzionalità del prodotto finale

All the residual current circuit breakers of EFI-P line are manufactured using fully automated assembly line, enabling more intermediate measurements during asssembly process to ensure the best functionality and quality of each final product



Dal QR code è possibile leggere le misurazioni dei test individuali e altri dati di produzione di ciascun dispositivo, così come i manuali di istruzioni e altro materiale tecnico

Individual test measurements and other production data for each device can be read from the QR code, as well as instruction manuals and other technical materials



Meccanismo brevettato a due fasi per la massima affidabilità di funzionamento

Patented two-step mechanism for max reliability of operation

FOCUS

INTERRUTTORI DIFFERENZIALI PURI - SERIE EFI-P - TIPO A / AC

RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKERS - SERIES EFI-P - A / AC TYPE

Gli interruttori differenziali puri presentati in questa pagina sono dispositivi destinati alla protezione degli impianti monofase. Essi sono in grado di rilevare correnti di dispersione verso terra, garantendo la migliore protezione possibile contro le folgorazioni elettriche causate da contatti indiretti. Essi sono disponibili nelle tipologie AC (sensibili alle correnti alternate) e A (sensibili alle correnti alternate ed alle correnti unidirezionali pulsanti). Le correnti nominali variano da 16A a 125A e le sensibilità nominali sono: 30mA, 100mA, 300mA e 500mA. Disponibili versioni con velocità di intervento di tipo istantaneo, ritardato e selettivo. Tutti questi articoli sono realizzati nell'Unione Europea.

The residual current circuit breakers presented on this page are devices designed to protect single-phase systems. They are able to detect leakage currents towards earth, ensuring the best possible protection against electric shocks caused by indirect contact. They are available in the AC types (sensitive to alternating currents) and A types (sensitive to alternating currents and pulsating unidirectional currents). The nominal currents vary from 16A to 125A and the nominal sensitivities are: 30mA, 100mA, 300mA and 500mA. Versions with instantaneous, delayed and selective intervention speeds are available. All these items are made in the European Union.



INTERRUTTORI DIFFERENZIALI PURI - SERIE EFI-P - TIPO ISTANTANEO - 2 POLI

RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKERS - SERIES EFI-P - INSTANTANEOUS TYPE - 2 POLES

codice *IW code*	tipo *type*	codice *IW code*	tipo *type*	I_n (A) *I_n (A)*	sensibilità *residual currrent*	conf. *pack.*
2061110	A	**2061210**	AC	16		1
2061111	A	**2061211**	AC	25		1
2061112	A	**2061212**	AC	40		1
2061113	A	**2061213**	AC	63	30mA	1
2061114	A	**2061214**	AC	80		1
2061465	A	**-**	AC	100		1
2061466	A	**-**	AC	125		1
2061120	A	**2061220**	AC	16		1
2061121	A	**2061221**	AC	25		1
2061122	A	**2061222**	AC	40		1
2061123	A	**2061223**	AC	63	100mA	1
2061124	A	**2061224**	AC	80		1
2061475	A	**-**	AC	100		1
2061476	A	**-**	AC	125		1
2061130	A	**2061230**	AC	16		1
2061131	A	**2061231**	AC	25		1
2061132	A	**2061232**	AC	40		1
2061133	A	**2061233**	AC	63	300mA	1
2061134	A	**2061234**	AC	80		1
2061485	A	**-**	AC	100		1
2061486	A	**-**	AC	125		1
2061140	A	**2061240**	AC	16		1
2061141	A	**2061241**	AC	25		1
2061142	A	**2061242**	AC	40		1
2061143	A	**2061243**	AC	63	500mA	1
2061144	A	**2061244**	AC	80		1
2061495	A	**.**	AC	100		1
2061496	A	**-**	AC	125		1



INTERRUTTORI DIFFERENZIALI PURI - SERIE EFI-P - TIPI SPECIALI - 2 POLI

RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKERS - SERIES EFI-P - SPECIAL TYPES - 2 POLES

codice *IW code*	tipo *type*	velocità *Speed*	I_n (A) *I_n (A)*	sensibilità *residual currrent*	conf. *pack.*
2062727	A	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	25		1
2062728	A	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	40	30mA	1
2062729	A	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	63		1
2063727	A	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	25		1
2063728	A	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	40		1
2063729	A	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	63		1
2063732	A	selettivo (S) - *selective (S)*	25	100mA	1
2063733	A	selettivo (S) - *selective (S)*	40		1
2063734	A	selettivo (S) - *selective (S)*	63		1
2061184	A	selettivo (S) - *selective (S)*	100		1
2061185	A	selettivo (S) - *selective (S)*	125		1
2064732	A	selettivo (S) - *selective (S)*	25		1
2064733	A	selettivo (S) - *selective (S)*	40		1
2064734	A	selettivo (S) - *selective (S)*	63	300mA	1
2061194	A	selettivo (S) - *selective (S)*	100		1
2061195	A	selettivo (S) - *selective (S)*	125		1

Norme - *Standards* IEC EN 61008

INTERRUTTORI DIFFERENZIALI PURI - SERIE EFI-P - TIPO A / AC

RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKERS - SERIES EFI-P - A / AC TYPE

Gli interruttori differenziali puri presentati in questa pagina sono dispositivi destinati alla protezione degli impianti trifase. Essi sono in grado di rilevare correnti di dispersione verso terra, garantendo la migliore protezione possibile contro le folgorazioni elettriche causate da contatti indiretti. Essi sono disponibili nelle tipologie AC (sensibili alle correnti alternate) e A (sensibili alle correnti alternate ed alle correnti unidirezionali pulsanti). Le correnti nominali variano da 16A a 125A e le sensibilità nominali sono: 30mA, 100mA, 300mA e 500mA. Disponibili versioni con velocità di intervento di tipo istantaneo, ritardato e selettivo. Tutti questi articoli sono realizzati nell'Unione Europea.

The residual current circuit breakers presented on this page are devices designed to protect three-phase systems. They are able to detect leakage currents towards earth, ensuring the best possible protection against electric shocks caused by indirect contact. They are available in the AC types (sensitive to alternating currents) and A types (sensitive to alternating currents and pulsating unidirectional currents). The nominal currents vary from 16A to 125A and the nominal sensitivities are: 30mA, 100mA, 300mA and 500mA. Versions with instantaneous, delayed and selective intervention speeds are available. All these items are made in the European Union.



INTERRUTTORI DIFFERENZIALI PURI - SERIE EFI-P - TIPO ISTANTANEO - 4 POLI

RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKERS - SERIES EFI-P - INSTANTANEOUS TYPE - 4 POLES

codice *IW code*	tipo *type*	codice *IW code*	tipo *type*	I_n (A) *I_n (A)*	sensibilità *residual currrent*	conf. *pack.*
2061510	A	**2061610**	AC	16		1
2061511	A	**2061611**	AC	25		1
2061512	A	**2061612**	AC	40		1
2061513	A	**2061613**	AC	63	30mA	1
2062545	A	**2062145**	AC	80		1
2061865	A	**-**	AC	100		1
2061866	A	**-**	AC	125		1
2061520	A	**2061620**	AC	16		1
2061521	A	**2061621**	AC	25		1
2061522	A	**2061622**	AC	40		1
2061523	A	**2061623**	AC	63	100mA	1
2063545	A	**2063145**	AC	80		1
2061875	A	**-**	AC	100		1
2061876	A	**-**	AC	125		1
2061530	A	**2061630**	AC	16		1
2061531	A	**2061631**	AC	25		1
2061532	A	**2061632**	AC	40		1
2061533	A	**2061633**	AC	63	300mA	1
2064545	A	**2064145**	AC	80		1
2061885	A	**-**	AC	100		1
2061886	A	**-**	AC	125		1
2061540	A	**2061640**	AC	16		1
2061541	A	**2061641**	AC	25		1
2061542	A	**2061642**	AC	40		1
2061543	A	**2061643**	AC	63	500mA	1
2065545	A	**2065145**	AC	80		1
2061895	A	**.**	AC	100		1
2061896	A	**-**	AC	125		1



INTERRUTTORI DIFFERENZIALI PURI - SERIE EFI-P - TIPI SPECIALI - 4 POLI

RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKERS - SERIES EFI-P - SPECIAL TYPES - 4 POLES

codice *IW code*	tipo *type*	velocità *Speed*	I_n (A) *I_n (A)*	sensibilità *residual currrent*	conf. *pack.*
2062747	A	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	25		1
2062748	A	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	40	30mA	1
2062749	A	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	63		1
2063747	A	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	25		1
2063748	A	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	40		1
2063749	A	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	63		1
2063752	A	selettivo (S) - *selective (S)*	25	100mA	1
2063753	A	selettivo (S) - *selective (S)*	40		1
2063754	A	selettivo (S) - *selective (S)*	63		1
2061584	A	selettivo (S) - *selective (S)*	100		1
2061585	A	selettivo (S) - *selective (S)*	125		1
2064747	A	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	25		1
2064748	A	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	40		1
2064749	A	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	63		1
2064752	A	selettivo (S) - *selective (S)*	25	300mA	1
2064753	A	selettivo (S) - *selective (S)*	40		1
2064754	A	selettivo (S) - *selective (S)*	63		1
2061594	A	selettivo (S) - *selective (S)*	100		1
2061595	A	selettivo (S) - *selective (S)*	125		1

▶ Norme - *Standards* IEC EN 61008

INTERRUTTORI DIFFERENZIALI PURI - SERIE EFI-P - TIPO B E TIPO EV

RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKERS - SERIES EFI-P - B TYPE AND EV TYPE

I differenziali di tipo B rappresentano la protezione ideale per gli Inverter utilizzati, ad esempio, negli ascensori, nelle macchine utensili, nel lato AC degli impianti fotovoltaici, ed in tutte quelle applicazioni in cui si possono manifestare correnti continue. La gamma proposta comprende interruttori differenziali di classe B quadripolari con quattro livelli di sensibilità differenziale (30mA, 100mA, 300mA, 500mA), con correnti nominali fino a 125A e nelle tipologie istantanea, ritardata, selettiva. Per le centraline di ricarica delle auto elettriche è inoltre disponibile uno specifico interruttore differenziale, appositamente progettato per una loro protezione ottimale.

Type B differential circuit breakers are the ideal protection for inverters used, for example, in elevators, machine tools, on the AC side of photovoltaic systems, and in all those applications where direct currents may occur. The proposed range includes four-pole class B differential circuit breakers with four levels of differential sensitivity (30mA, 100mA, 300mA, 500mA), with nominal currents up to 125A and in the instantaneous, delayed, selective types. A specific differential circuit breaker is also available for electric car charging stations, specially designed for their optimal protection.



INTERRUTTORI DIFFERENZIALI PURI - SERIE EFI-P - TIPO B - 4 POLI

RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKERS - SERIES EFI-P - B TYPE - 4 POLES

codice *IW code*	tipo *type*	velocità *Speed*	I_n (A) *I_n (A)*	sensibilità *residual currrent*	conf. *pack.*
2061951	B	istantaneo - *instantaneous*	25	30mA	1
2061952	B	istantaneo - *instantaneous*	40		1
2061953	B	istantaneo - *instantaneous*	63		1
2062652	B	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	25		1
2062653	B	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	40		1
2062654	B	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	63		1
2061905	B	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	100		1
2061906	B	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	125		1
2063652	B	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	25	100mA	1
2063653	B	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	40		1
2063654	B	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	63		1
2061915	B	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	100		1
2061916	B	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	125		1
2063662	B	selettivo (S) - *selective (S)*	25		1
2063663	B	selettivo (S) - *selective (S)*	40		1
2063664	B	selettivo (S) - *selective (S)*	63		1
2061971	B	istantaneo - *instantaneous*	25	300mA	1
2061972	B	istantaneo - *instantaneous*	40		1
2061973	B	istantaneo - *instantaneous*	63		1
2064652	B	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	25		1
2064653	B	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	40		1
2064654	B	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	63		1
2061925	B	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	100		1
2061926	B	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	125		1
2064662	B	selettivo (S) - *selective (S)*	25		1
2064663	B	selettivo (S) - *selective (S)*	40		1
2064664	B	selettivo (S) - *selective (S)*	63		1
2061935	B	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	100	500mA	1
2061936	B	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	125		1



INTERRUTTORI DIFFERENZIALI PURI - SERIE EFI-EV - 4 POLI

RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKERS - SERIES EFI-EV - 4 POLES

codice *IW code*	tipo *type*	velocità *Speed*	I_n (A) *I_n (A)*	sensibilità *residual currrent*	conf. *pack.*
2061991	A	istantaneo - *instantaneous*	25	30mA	1
2061992	A	istantaneo - *instantaneous*	40		1
2061993	A	istantaneo - *instantaneous*	63		1

▶ Norme - *Standards* IEC EN 61008



CONTATTI AUSILIARI PER DIFFERENZIALI EFI-P 16A - 80A
AUXILIARY CONTATCS FOR EFI-P 16A - 80A

codice IW *IW code*	tipo *type*	contatti *contacts*	per differenziali *for RCCB*	conf. *pack.*
2069001	PS EFI - MD	NC + NO	EFI-P 16A-80A	1
2069002	PS EFI - 2M	2 x NC	EFI-P 16A-80A	1
2069003	PS EFI - 2D	2 x NO	EFI-P 16A-80A	1



CONTATTI AUSILIARI PER DIFFERENZIALI EFI-P 100A - 125A
AUXILIARY CONTATCS FOR EFI-P 100A - 120A

codice IW *IW code*	tipo *type*	contatti *contacts*	per differenziali *for RCCB*	conf. *pack.*
2069006	PS EFI 100/125 - MD	NC + NO	EFI-P 100A-125A	1
2069007	PS EFI 100/125 - 2M	2 x NC	EFI-P 100A-125A	1
2069008	PS EFI 100/125 - 2D	2 x NO	EFI-P 100A-125A	1



ACCESSORI
ACCESSORIES

codice IW *IW code*	descrizione *description*	per differenziali *for RCCB*	conf. *pack.*
2069011	accessorio per protezione terminali - *sealing piece*	EFI-P 2P 16A-80A	1
2069012	accessorio per protezione terminali - *sealing piece*	EFI-P 4P 16A-80A	1
2069004	bobina di sgancio a lancio di corrente - *shunt trip release*	EFI-P 16A-80A	1

Gli interruttori magnetotermici differenziali sono dispositivi destinati ad interrompere la corrente, sia quando si presenta una sovracorrente, sia quando avviene un contatto diretto o indiretto e si verifica una dispersione di corrente. Essi combinano, in un unico dispositivo, tre tipi di protezioni: magnetica, termica e differenziale. La parte magnetotermica è disponibile nelle curve B e C, mentre la parte differenziale è disponibile nelle tipologie A e AC, e con sensibilità di 10mA, 30mA, 100mA, 300mA e 500mA. Le correnti nominali variano da 6A a 40A. Tutti questi articoli sono realizzati nell'Unione Europea.

The residual current circuit breakers with overcurrent protection are devices intended to interrupt the current, both when an overcurrent occurs and when direct or indirect contact occurs and so a current leakage occurs. They combine, in a single device, three types of protection: magnetic, thermal and differential. The circuit breaker part is available in curves B and C, while the differential part is available in types A and AC, and with sensitivities of 10mA, 30mA, 100mA, 300mA and 500mA. Rated currents vary from 6A to 40A. All these items are made in the European Union.



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI - SERIE KZS-2M - 1P+N (10KA)
RCCB WITH OVERCURRENT PROTECTION - SERIES KZS-2M - 1P+N (10KA)

codice IW *IW code*	curva MCB	codice IW *IW code*	curva MCB	Tipo diff. *RCCB Type*	I_n (A) *I_n (A)*	sensibilità *residual currrent*	Moduli DIN *DIN modules*	conf. *pack.*
2173211	B	**2173231**	C	A	6A		2	1
2173212	B	**2173232**	C	A	10A		2	1
2173214	B	**2173234**	C	A	16A		2	1
2173215	B	**2173235**	C	A	20A	10mA	2	1
2173216	B	**2173236**	C	A	25A		2	1
2173217	B	**2173237**	C	A	32A		2	1
2173218	B	**2173238**	C	A	40A		2	1
2173201	B	**2173221**	C	A	6A		2	1
2173202	B	**2173222**	C	A	10A		2	1
2173204	B	**2173224**	C	A	16A		2	1
2173205	B	**2173225**	C	A	20A		2	1
2173206	B	**2173226**	C	A	25A		2	1
2173207	B	**2173227**	C	A	32A		2	1
2173208	B	**2173228**	C	A	40A		2	1
2173101	B	**2173121**	C	AC	6A	30mA	2	1
2173102	B	**2173122**	C	AC	10A		2	1
2173104	B	**2173124**	C	AC	16A		2	1
2173105	B	**2173125**	C	AC	20A		2	1
2173106	B	**2173126**	C	AC	25A		2	1
2173107	B	**2173127**	C	AC	32A		2	1
2173108	B	**2173128**	C	AC	40A		2	1
2173701	B	**2173721**	C	A	6A		2	1
2173702	B	**2173722**	C	A	10A		2	1
2173704	B	**2173724**	C	A	16A		2	1
2173705	B	**2173725**	C	A	20A	100mA	2	1
2173706	B	**2173726**	C	A	25A		2	1
2173707	B	**2173727**	C	A	32A		2	1
2173708	B	**2173728**	C	A	40A		2	1
2173401	B	**2173421**	C	A	6A		2	1
2173402	B	**2173422**	C	A	10A		2	1
2173404	B	**2173424**	C	A	16A		2	1
2173405	B	**2173425**	C	A	20A		2	1
2173406	B	**2173426**	C	A	25A		2	1
2173407	B	**2173427**	C	A	32A		2	1
2173408	B	**2173428**	C	A	40A	300mA	2	1
2173301	B	**2173321**	C	AC	6A		2	1
2173302	B	**2173322**	C	AC	10A		2	1
2173304	B	**2173324**	C	AC	16A		2	1
2173305	B	**2173325**	C	AC	20A		2	1
2173306	B	**2173326**	C	AC	25A		2	1
2173307	B	**2173327**	C	AC	32A		2	1
2173308	B	**2173328**	C	AC	40A		2	1
2173901	B	**2173921**	C	A	6A		2	1
2173902	B	**2173922**	C	A	10A		2	1
2173904	B	**2173924**	C	A	16A		2	1
2173905	B	**2173925**	C	A	20A	500mA	2	1
2173906	B	**2173926**	C	A	25A		2	1
2173907	B	**2173927**	C	A	32A		2	1
2173908	B	**2173928**	C	A	40A		2	1

Norme - ***Standards*** IEC EN 61009



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI - SERIE KZS-2M - 2P (10KA)
RCCB WITH OVERCURRENT PROTECTION - SERIES KZS-2M - 2P (10KA)

codice IW *IW code*	curva MCB	codice IW *IW code*	curva MCB	Tipo diff. *RCCB Type*	I_n (A) *I_n (A)*	sensibilità *residual currrent*	Moduli DIN *DIN modules*	conf. *pack.*
2172501	B	2172521	C	A	6A		2	1
2172502	B	2172522	C	A	10A		2	1
2172505	B	2172525	C	A	16A	30mA	2	1
2172506	B	2172526	C	A	20A		2	1
2172507	B	2172527	C	A	25A		2	1
2172471	B	2172481	C	A	6A		2	1
2172472	B	2172482	C	A	10A		2	1
2172475	B	2172485	C	A	16A	100mA	2	1
2172476	B	2172486	C	A	20A		2	1
2172477	B	2172487	C	A	25A		2	1



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI - SERIE KZS-2M-EDI - 2P (10KA)
RCCB WITH OVERCURRENT PROTECTION - SERIES KZS-2M-EDI - 2P (10KA)

codice IW *IW code*	curva MCB	codice IW *IW code*	curva MCB	Tipo diff. *RCCB Type*	I_n (A) *I_n (A)*	sensibilità *residual currrent*	Moduli DIN *DIN modules*	conf. *pack.*
2172401	B	2172411	C	A	6A		2	1
2172402	B	2172412	C	A	10A		2	1
2172406	B	2172416	C	A	16A	30mA	2	1
2172407	B	2172417	C	A	20A		2	1
2172408	B	2172418	C	A	25A		2	1

Un LED di segnalazione consente di disporre di una informazione precisa su quale tipo di guasto ha causato l'intervento: luce rossa per sovraccarico / cortocircuito, luce gialla per corrente residua e luce verde per sgancio manuale

LED signalisation enables an exact information on which type of fault caused the tripping: red light for overload / short circuit, yellow light for residual current and green light for manual operation



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI - SERIE KZS-4M - 3P (10KA)
RCCB WITH OVERCURRENT PROTECTION - SERIES KZS-4M - 3P (10KA)

codice IW *IW code*	curva MCB	codice IW *IW code*	curva MCB	Tipo diff. *RCCB Type*	I_n (A) *I_n (A)*	sensibilità *residual currrent*	Moduli DIN *DIN modules*	conf. *pack.*
2174701	B	2174721	C	A	6A		4	1
2174702	B	2174722	C	A	10A		4	1
2174704	B	2174724	C	A	16A		4	1
2174705	B	2174725	C	A	20A		4	1
2174706	B	2174726	C	A	25A		4	1
2174707	B	2174727	C	A	32A	30mA	4	1
2174801	B	2174821	C	AC	6A		4	1
2174802	B	2174822	C	AC	10A		4	1
2174804	B	2174824	C	AC	16A		4	1
2174805	B	2174825	C	AC	20A		4	1
2174806	B	2174826	C	AC	25A		4	1
2174807	B	2174827	C	AC	32A		4	1
2173001	B	2173021	C	A	6A		4	1
2173002	B	2173022	C	A	10A		4	1
2173004	B	2173024	C	A	16A	100mA	4	1
2173005	B	2173025	C	A	20A		4	1
2173006	B	2173026	C	A	25A		4	1
2173007	B	2173027	C	A	32A		4	1
2174201	B	2174221	C	A	6A		4	1
2174202	B	2174222	C	A	10A		4	1
2174204	B	2174224	C	A	16A	300mA	4	1
2174205	B	2174225	C	A	20A		4	1
2174206	B	2174226	C	A	25A		4	1
2174207	B	2174227	C	A	32A		4	1
2174301	B	2174321	C	A	6A		4	1
2174302	B	2174322	C	A	10A		4	1
2174304	B	2174324	C	A	16A	500mA	4	1
2174305	B	2174325	C	A	20A		4	1
2174306	B	2174326	C	A	25A		4	1
2174307	B	2174327	C	A	32A		4	1



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI - SERIE KZS-4M - 3P+N (6KA)
RCCB WITH OVERCURRENT PROTECTION - SERIES KZS-4M - 3P+N (6KA)

codice IW *IW code*	curva MCB	codice IW *IW code*	curva MCB	Tipo diff. *RCCB Type*	I_n (A) *I_n (A)*		Moduli DIN *DIN modules*	conf. *pack.*
2174901	B	**2174921**	C	A	6A		4	1
2174902	B	**2174922**	C	A	10A		4	1
2174904	B	**2174924**	C	A	16A		4	1
2174905	B	**2174925**	C	A	20A		4	1
2174906	B	**2174926**	C	A	25A		4	1
2174907	B	**2174927**	C	A	32A		4	1
2174001	B	**2174021**	C	AC	6A	30mA	4	1
2174002	B	**2174022**	C	AC	10A		4	1
2174004	B	**2174024**	C	AC	16A		4	1
2174005	B	**2174025**	C	AC	20A		4	1
2174006	B	**2174026**	C	AC	25A		4	1
2174007	B	**2174027**	C	AC	32A		4	1
2174401	B	**2174421**	C	A	6A		4	1
2174402	B	**2174422**	C	A	10A		4	1
2174404	B	**2174424**	C	A	16A		4	1
2174405	B	**2174425**	C	A	20A	100mA	4	1
2174406	B	**2174426**	C	A	25A		4	1
2174407	B	**2174427**	C	A	32A		4	1
2174501	B	**2174521**	C	A	6A		4	1
2174502	B	**2174522**	C	A	10A		4	1
2174504	B	**2174524**	C	A	16A		4	1
2174505	B	**2174525**	C	A	20A	300mA	4	1
2174506	B	**2174526**	C	A	25A		4	1
2174507	B	**2174527**	C	A	32A		4	1
2174601	B	**2174621**	C	A	6A		4	1
2174602	B	**2174622**	C	A	10A		4	1
2174604	B	**2174624**	C	A	16A		4	1
2174605	B	**2174625**	C	A	20A	500mA	4	1
2174606	B	**2174626**	C	A	25A		4	1
2174607	B	**2174627**	C	A	32A		4	1



CONTATTI AUSILIARI PER INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI KZS-2M/4M
AUXILIARY CONTATCS FOR RCCB KZS-2M/4M

codice IW *IW code*	tipo *type*	contatti *contacts*	per interruttori *for RCCB*	conf. *pack.*
2159500	PS KZS-2M/4M	1 x NC, 1 x NC/NO	KZS-2M/4M	1

▶ Norme - *Standards* IEC EN 61009

INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI - SERIE KZS - TIPI SPECIALI

RCCB WITH OVERCURRENT PROTECTION - SERIES KZS - SPECIAL TYPES

Gli interruttori magnetotermici differenziali riportati nella tabella qui sotto sono dispositivi che includono la protezione magnetotermica e la protezione differenziale di tipo B. Pertanto essi possono essere utilizzati anche all'interno di circuiti operanti in corrente continua come, ad esempio, in ambito ascensoristico, per strumentazioni elettro-medicali, per le stazioni di ricarica dei veicoli elettrici e per la protezione degli impianti fotovoltaici. La parte magnetotermica è disponibile nelle curve B e C, mentre le sensibilità differenziali sono di 30mA, 100mA e 300mA. Le correnti nominali variano da 6A a 40A. Tutti questi articoli sono realizzati nell'Unione Europea.

The residual current circuit breakers shown in the table below are devices that include thermal magnetic protection and type B differential protection. Therefore they can be used also within circuits operating in direct current such as, for example, in the elevator sector, for electro-medical equipment, for electric vehicle charging stations and for the protection of photovoltaic systems. The thermal magnetic part is available in curves B and C, while the differential sensitivities are 30mA, 100mA and 300mA. Rated currents vary from 6A to 40A. All these items are made in the European Union.



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI CON DIFFERENZIALI TIPO B - SERIE KZS-4M - 2P (10KA)

B TYPE RCCB WITH OVERCURRENT PROTECTION - SERIES KZS-4M - 2P (10KA)

codice IW *IW code*	curva MCB	codice IW *IW code*	curva MCB	tipo diff. *RCCB Type*	I_n (A) *I_n (A)*	sensibilità *residual currrent*	moduli DIN *DIN modules*	conf. *pack.*
2174511	B	**2174531**	C	B	6A		4	1
2174512	B	**2174532**	C	B	10A		4	1
2174514	B	**2174534**	C	B	16A		4	1
2174515	B	**2174535**	C	B	20A	30mA	4	1
2174516	B	**2174536**	C	B	25A		4	1
2174517	B	**2174537**	C	B	32A		4	1
2174518	B	**2174538**	C	B	40A		4	1
2174611	B	**2174631**	C	B	6A		4	1
2174612	B	**2174632**	C	B	10A		4	1
2174614	B	**2174634**	C	B	16A		4	1
2174615	B	**2174635**	C	B	20A	100mA	4	1
2174616	B	**2174636**	C	B	25A		4	1
2174617	B	**2174637**	C	B	32A		4	1
2174618	B	**2174638**	C	B	40A		4	1
2174811	B	**2174831**	C	B	6A		4	1
2174812	B	**2174832**	C	B	10A		4	1
2174814	B	**2174834**	C	B	16A		4	1
2174815	B	**2174835**	C	B	20A	300mA	4	1
2174816	B	**2174836**	C	B	25A		4	1
2174817	B	**2174837**	C	B	32A		4	1
2174818	B	**2174838**	C	B	40A		4	1

I tradizionali interruttori magnetotermici differenziali non sono in grado di offrire una protezione adeguata contro i guasti causati dagli archi elettrici. Tale tipologia di guasto è però frequente (molto spesso a causa di danneggiamenti agli isolamenti elettrici dei cavi), e molto spesso ha come esito finale un incendio. Gli interruttori magnetotermici differenziali serie AFDD sono invece progettati proprio per rilevare e spegnere gli archi causati da guasti nei circuiti elettrici. Il loro utilizzo è particolarmente indicato in tutti i luoghi ad elevato rischio di incendio (costruzioni in legno, falegnamerie, depositi di carburante) oppure in luoghi come musei e biblioteche. Il prodotto è in grado di intervenire in caso di sovracorrenti, dispersioni di corrente, archi elettrici. Quest'ultimo caso è segnalato da un apposito LED. Il loro potere di interruzione è di 10kA.

The normal miniature circuit breakers with overcurrent protection are not able to offer adequate protection against faults caused by electric arcs. This type of fault, however, is frequent (very often due to damage to electrical insulation of cables), and very often results in a fire. The AFDD series miniature circuit breakers with overcurrent protection are designed to detect and quench the arcs caused by faults in the electric circuits. Their use is particularly indicated in all places where there is a high risk of fire, such as wood constructions, woodworking industries, fuel depots or in places such as museums and libraries. The product is able to operate in case of overcurrents, leaking current and electric arcs. The latter case is signaled by a special LED. Their breaking capacity is 10kA.



INTERR. MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI - SERIE AFDD - PROTEZIONE DAGLI ARCHI ELETTRICI

RCCB WITH OVERCURRENT PROTECTION - SERIES AFDD - ARC FAULT DETECTION DEVICE

codice IW *IW code*	curva MCB	codice IW *IW code*	curva MCB	Tipo diff. *RCCB Type*	I_n (A) *I_n (A)*	sensibilità *residual currrent*	Moduli DIN *DIN modules*	conf. *pack.*
2173811	B	**2173871**	C	A	6A		4	1
2173812	B	**2173872**	C	A	10A		4	1
2173814	B	**2173874**	C	A	16A	30mA	4	1
2173815	B	**2173875**	C	A	20A		4	1
2173816	B	**2173876**	C	A	25A		4	1
2173817	B	**2173877**	C	A	32A		4	1

▶ Norme - *Standards* IEC EN 61009

INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI - SERIE KZS - TIPO UNI

RCCB WITH OVERCURRENT PROTECTION - SERIES KZS - UNI TYPE

Gli interruttori magnetotermici differenziali del tipo 1P+N in 1 modulo DIN (potere di interruzione: 6kA), sono prodotti funzionalmente dipendenti dalla tensione di rete (tensione minima di alimentazione: 90V). Per tale motivo essi vanno utilizzati come protezione supplementare, e posti a protezione di linee a monte delle quali è presente un differenziale del tipo standard (funzionalmente indipendente dalla tensione di rete).

The residual current circuit breakers with overcurrent protection (RCBO) of the type 1P+N in 1 DIN module (breaking capacity: 6kA), are products functionally dependent on line voltage (minimum supply voltage: 90V). For this reason they should be used as additional protection, and places to protect lines upstream of which there is a RCCB or RCBO of standard type (functionally independent from line voltage).



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI - SERIE KZS-1M-UNI - 1P+N (6KA)

RCCB WITH OVERCURRENT PROTECTION - SERIES KZS-1M-IUNI - 1P+N (6KA)

codice IW *IW code*	curva MCB	codice IW *IW code*	curva MCB	Tipo diff. *RCCB Type*	I_n (A) *I_n (A)*	sensibilità *residual currrent*	Moduli DIN *DIN modules*	conf. *pack.*
2176001	B	**2176011**	C	A	6A		1	1
2176002	B	**2176012**	C	A	10A		1	1
2176003	B	**2176013**	C	A	13A		1	1
2176004	B	**2176014**	C	A	16A		1	1
2176005	B	**2176015**	C	A	20A		1	1
2176006	B	**2176016**	C	A	25A	10mA	1	1
2176101	B	**2176111**	C	AC	6A		1	1
2176102	B	**2176112**	C	AC	10A		1	1
2176103	B	**2176113**	C	AC	13A		1	1
2176104	B	**2176114**	C	AC	16A		1	1
2176105	B	**2176115**	C	AC	20A		1	1
2176106	B	**2176116**	C	AC	25A		1	1
2176021	B	**2176031**	C	A	6A		1	1
2176022	B	**2176032**	C	A	10A		1	1
2176023	B	**2176033**	C	A	13A		1	1
2176024	B	**2176034**	C	A	16A		1	1
2176025	B	**2176035**	C	A	20A		1	1
2176026	B	**2176036**	C	A	25A	30mA	1	1
2176121	B	**2176131**	C	AC	6A		1	1
2176122	B	**2176132**	C	AC	10A		1	1
2176123	B	**2176133**	C	AC	13A		1	1
2176124	B	**2176134**	C	AC	16A		1	1
2176125	B	**2176135**	C	AC	20A		1	1
2176126	B	**2176136**	C	AC	25A		1	1
2176041	B	**2176051**	C	A	6A		1	1
2176042	B	**2176052**	C	A	10A		1	1
2176043	B	**2176053**	C	A	13A		1	1
2176044	B	**2176054**	C	A	16A		1	1
2176045	B	**2176055**	C	A	20A		1	1
2176046	B	**2176056**	C	A	25A	100mA	1	1
2176141	B	**2176151**	C	AC	6A		1	1
2176142	B	**2176152**	C	AC	10A		1	1
2176143	B	**2176153**	C	AC	13A		1	1
2176144	B	**2176154**	C	AC	16A		1	1
2176145	B	**2176155**	C	AC	20A		1	1
2176146	B	**2176156**	C	AC	25A		1	1

Norme - *Standards* IEC EN 61009

INTERRUTTORI SEZIONATORI - SERIE SV

SWITCH DISCONNECTORS - SERIES SV

I prodotti presentati in questa pagina sono degli interruttori sezionatori non automatici. Pertanto essi sono spesso usati come interruttore generale all'interno dei quadri elettrici, essendo apribili manualmente anche con passaggio di corrente (sotto carico). Le correnti nominali disponibili variano da 16A a 125A.

The products presented on this page are non-automatic disconnect switches. Therefore they are often used as a general switch inside electrical panels, as they can be opened manually even when current flows (under load). The available rated currents vary from 16A to 125A.



INTERRUTTORI SEZIONATORI - SERIE SV - 1 POLO
SWITCH DISCONNECTORS - SERIES SV - 1 POLE

codice IW *IW code*	tipo *type*	categoria *category*	moduli DIN *DIN modules*	I_n (A) *I_n (A)*	conf. *pack.*
2423121	SV 116	AC-23B	1	16A	1
2423122	SV 125	AC-23B	1	25A	1
2423123	SV 140	AC-23B	1	40A	1
2423114	SV 163	AC-22B	1	63A	1
2423115	SV 180	AC-22B	1	80A	1
2423116	SV 1100	AC-22B	1	100A	1
2423117	SV 1125	AC-22B	1	125A	1



INTERRUTTORI SEZIONATORI - SERIE SV - 2 POLI
SWITCH DISCONNECTORS - SERIES SV - 2 POLES

codice IW *IW code*	tipo *type*	categoria *category*	moduli DIN *DIN modules*	I_n (A) *I_n (A)*	conf. *pack.*
2423221	SV 216	AC-23B	2	16A	1
2423222	SV 225	AC-23B	2	25A	1
2423223	SV 240	AC-23B	2	40A	1
2423214	SV 263	AC-22B	2	63A	1
2423215	SV 280	AC-22B	2	80A	1
2423216	SV 2100	AC-22B	2	100A	1
2423217	SV 2125	AC-22B	2	125A	1



INTERRUTTORI SEZIONATORI - SERIE SV - 3 POLI
SWITCH DISCONNECTORS - SERIES SV - 3 POLES

codice IW *IW code*	tipo *type*	categoria *category*	moduli DIN *DIN modules*	I_n (A) *I_n (A)*	conf. *pack.*
2423321	SV 316	AC-23B	3	16A	1
2423322	SV 325	AC-23B	3	25A	1
2423323	SV 340	AC-23B	3	40A	1
2423314	SV 363	AC-22B	3	63A	1
2423315	SV 380	AC-22B	3	80A	1
2423316	SV 3100	AC-22B	3	100A	1
2423317	SV 3125	AC-22B	3	125A	1



INTERRUTTORI SEZIONATORI - SERIE SV - 4 POLI
SWITCH DISCONNECTORS - SERIES SV - 4 POLES

codice IW *IW code*	tipo *type*	categoria *category*	moduli DIN *DIN modules*	I_n (A) *I_n (A)*	conf. *pack.*
2423421	SV 416	AC-23B	4	16A	1
2423422	SV 425	AC-23B	4	25A	1
2423423	SV 440	AC-23B	4	40A	1
2423414	SV 463	AC-22B	4	63A	1
2423415	SV 480	AC-22B	4	80A	1
2423416	SV 4100	AC-22B	4	100A	1
2423417	SV 4125	AC-22B	4	125A	1

▶ Norme - *Standards* IEC EN 60947-3



INTERRUTTORI COMMUTATORI A TRE POSIZIONI
THREE POSITIONS CHANGEOVER SWITCHES

codice IW *IW code*	tipo *type*	categoria *category*	n. poli *n. poles*	I_n (A) *I_n (A)*	conf. *pack.*
2421414	SSQ 125	AC-22A	1	25A	1
2421424	SSQ 225	AC-22A	2	25A	1
2421434	SSQ 325	AC-22A	3	25A	1
2421444	SSQ 425	AC-22A	4	25A	1
2421415	SSQ 140	AC-22A	1	40A	1
2421425	SSQ 240	AC-22A	2	40A	1
2421435	SSQ 340	AC-22A	3	40A	1
2421445	SSQ 440	AC-22A	4	40A	1



INDICATORI MODULARI
MODULAR INDICATORS

codice IW *IW code*	tipo *type*	colore *colours*	moduli DIN *DIN modules*	conf. *pack.*
2471550	SON H-1R	1 - rosso - *red*	1	1
2471551	SON H-1G	1 - verde - *green*	1	1
2471552	SON H-3R	3 - rosso - *red*	1	1
2471553	SON H-3K	1 - rosso - *red* 1 - verde - *green* 1 - giallo - *yellow*	1	1
2471554	SON H-1Y	1 - giallo - *yellow*	1	1
2471555	SON H-1B	1 - blu - *blue*	1	1
2471556	SON H-3G	3 - verde - *green*	1	1



CAMPANELLI E RONZATORI
BELLS AND BUZZERS

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione *description*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
2412001	ZE 220	campanello - *bell*	230V	1
2412002	ZE 8	campanello - *bell*	8V	1
2413001	BE 220	ronzatore - *buzzer*	230V	1
2413002	BE 8	ronzatore - *buzzer*	8V	1



TRASFORMATORI MODULARI
MODULAR TRANSFORMERS

codice IW *IW code*	potenza *power*	tensione primario *primary voltage*	tensione secondario *secondary voltage*	moduli din *din modules*	conf. *pack.*
2411005	8VA	230V	4V – 6V – 8V	3	1
2411006	8VA	230V	6V – 8V – 12V	3	1
2411010	8VA	230V	8V	2	1
2411011	8VA	230V	12V	2	1
2411013	15VA	230V	12V – 24V	2	1
2411015	30VA	230V	12V – 24V	3	1
2411007	40VA	230V	12V – 24V	4	1



PRESA PER GUIDA DIN
DIN SOCKET

codice IW *IW code*	tipo *type*	I_n (A) *I_n (A)*	moduli din *din modules*	conf. *pack.*
1811059	2P+T	16A	2	1





APPARECCHIATURE MODULARI DI COMANDO E CONTROLLO
MODULAR CONTROL EQUIPMENTS

codice IW *IW code*	descrizione *description*	V_n (V) *V_n (V)*	n. contatti *n. contacts*	I_n (A) *I_n (A)*	moduli din *din modules*	conf. *pack.*
2471211	relè di potenza *power relay*	230V AC - 24V AC/DC	1	16A	1	1
2471220	relè di potenza *power relay*	230V AC	3	16A	1	1
2471225	relè di potenza *power relay*	24V AC/DC	1	16A	1	1
2470003	relè temporizzatore *time relay*	12-240V AC/DC	1	16A	1	1
2470011	interruttore crepuscolare *twilight switch*	230V AC	1	16A	1	1
2470012	temporizzatore luci scale *staircase switch*	230V AC	1	16A	1	1
2470009	temporizzatore luci scale con dimmer *staircase switch with dimmer*	230V AC	1 x triac	2A	1	1
2470051	interruttore orario digitale a una via *digital time switch (one output)*	12-240V AC/DC	1	16A	2	1
2470054	interruttore orario digitale a due via *digital time switch (two outputs)*	12-240V AC/DC	2	16A	2	1
2470304	interruttore orario digitale *digital time switch*	12-240V AC/DC	1	16A	1	1
2470305	interruttore orario digitale *digital time switch*	12-240V AC/DC	2	16A	1	1
2470007	relè passo-passo *memory and latching relay*	12-240V AC/DC	1	16A	1	1
2470008	relè passo-passo *memory and latching relay*	12-240V AC/DC	2	16A	1	1
2470019	relè monitoraggio corrente *current monitoring relay*	12-240V AC / 24V DC	1	16A	1	1
2471450	relè monitoraggio tensione *voltage monitoring relay*	160-276V AC	1	16A	1	1



CONTATTORI MODULARI – 2 POLI (1 MODULO DIN)
MODULAR CONTACTORS – 2 POLES (1 DIN MODULE)

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	descrizione contatti *contacts description*	conf. *pack.*
2461210	20A	230V AC	2 NO	1
2461211	20A	24V AC	2 NO	1
2461220	20A	230V AC	1 NO + 1 NC	1
2461221	20A	24V AC	1 NO + 1 NC	1
2461230	20A	230V AC	2 NC	1
2461231	20A	24V AC	2 NC	1
2463501	25A	24V AC	2 NO	1
2463502	25A	230V AC	2 NO	1
2463503	25A	24V AC	1 NO + 1 NC	1
2463504	25A	230V AC	1 NO + 1 NC	1
2463505	25A	24V AC	2 NC	1
2463506	25A	230V AC	2 NC	1



CONTATTORI MODULARI – 4 POLI (2 MODULI DIN)
MODULAR CONTACTORS – 4 POLES (2 DIN MODULES)

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	descrizione contatti *contacts description*	conf. *pack.*
2462310	25A	230V AC	4 NO	1
2462311	25A	24V AC	4 NO	1
2462320	25A	230V AC	3 NO + 1 NC	1
2462321	25A	24V AC	3 NO + 1 NC	1
2462330	25A	230V AC	1 NO + 3 NC	1
2462331	25A	24V AC	1 NO + 3 NC	1
2462340	25A	230V AC	2 NO + 2 NC	1
2462341	25A	24V AC	2 NO + 2 NC	1
2462350	25A	230V AC	4 NC	1
2462351	25A	24V AC	4 NC	1



CONTATTORI MODULARI – 4 POLI (3 MODULI DIN)
MODULAR CONTACTORS – 4 POLES (3 DIN MODULES)

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	descrizione contatti *contacts description*	conf. *pack.*
2463410	40A	230V AC	4 NO	1
2463411	40A	24V AC	4 NO	1
2463420	40A	230V AC	3 NO + 1 NC	1
2463421	40A	24V AC	3 NO + 1 NC	1
2463430	40A	230V AC	2 NO + 2 NC	1
2463431	40A	24V AC	2 NO + 2 NC	1
2463440	40A	230V AC	4 NC	1
2463441	40A	24V AC	4 NC	1
2463450	63A	230V AC	4 NO	1
2463451	63A	24V AC	4 NO	1
2463460	63A	230V AC	3 NO + 1 NC	1
2463461	63A	24V AC	3 NO + 1 NC	1
2463470	63A	230V AC	2 NO + 2 NC	1
2463471	63A	24V AC	2 NO + 2 NC	1
2463480	63A	230V AC	4 NC	1
2463481	63A	24V AC	4 NC	1



ACCESSORI PER CONTATTORI
ACCESSORIES FOR CONTACTORS

codice IW *IW code*	descrizione *description*	conf. *pack.*
2461101	contatto ausiliario per modelli da 25, 40 e 63A - *auxiliary contact for 25, 40 and 63A types*	1
2461130	distanziatore da utilizzare per temperature > 40°C - *distance piece to be used for temperatures > 40°C*	1

▶ Norme - ***Standards*** IEC EN 60947-4-1

CENTRALINI DA PARETE PER APPARECCHIATURE MODULARI
WALL MOUNTING DISTRIBUTION BOARDS FOR MODULAR EQUIPMENTS



CENTRALINI DA PARETE SENZA PORTELLA
WALL MOUNTING DISTRIBUTION BOARDS WITHOUT WINDOW

codice IW *IW code*	descrizione *description*	dimensioni (mm) - L x H x P *dimensions (mm) - L x H x D*	conf. *pack.*
7000220	1-2 moduli / *1-2 modules*	55 x 135 x 80	1
7000222	2-4 moduli / *2-4 modules*	100 x135 x 90	1
7000224	4-6 moduli / *4-6 modules*	140 x135 x 90	1
7000226	4-8 moduli / *4-8 modules*	200 x 160 x 90	1



CENTRALINI DA PARETE IP65 - SERIE M
WALL MOUNTING IP65 DISTRIBUTION BOARDS - SERIES M

codice IW *IW code*	descrizione *description*	dimensioni (mm) - L x H x P *dimensions (mm) - L x H x D*	conf. *pack.*
7000180	3-5 moduli / *3-5 modules*	120 x 160 x 90	1
7000182	4-8 moduli / *4-8 modules*	200 x 160 x 90	1
7000184	6-12 moduli / *6-12 modules*	250 x 200 x 110	1
7000192	12-24 moduli su 2 file / *12-24 modules on 2 rows*	250 x 375 x 140	1
7000194	24-48 moduli su 3 file / *24-48 modules on 3 rows*	355 x 500 x 140	1



CENTRALINI DA PARETE IP65 - SERIE STANDARD
WALL MOUNTING IP65 DISTRIBUTION BOARDS - SERIES STANDARD

codice IW *IW code*	descrizione *description*	dimensioni (mm) - L x H x P *dimensions (mm) - L x H x D*	conf. *pack.*
7000101	8 moduli / *8 modules*	215 x 200 x 105	1
7000110	12 moduli / *12 modules*	290 x 240 x 105	1
7000120	24 moduli su 2 file / *24 modules on 2 rows*	300 x 400 x 140	1
7000130	36 moduli su 2 file / *36 modules on 2 rows*	431 x 399 x 143	1
1811998	8 moduli / *8 modules*	235 x 217 x 105	1
1811997	12 moduli / *12 modules*	307 x 217 x 105	1
1811997A	18 moduli / *18 modules*	431 x 286 x 141	1
1811999	26 moduli su 2 file / *26 modules on 2 rows*	307 x 409 x 150	1
1812014	42 moduli su 3 file / *42 modules on 3 rows*	325 x 565 x 150	1



CENTRALINI DA PARETE IP65 - SERIE SPECIALE
WALL MOUNTING IP65 DISTRIBUTION BOARDS - SERIES SPECIAL

codice IW *IW code*	descrizione *description*	dimensioni (mm) - L x H x P *dimensions (mm) - L x H x D*	conf. *pack.*
7000200	2 moduli / *2 modules*	102 x 156 x 100	1
7000202	4 moduli / *4 modules*	142 x 210 x 100	1
7000204	8 moduli / *8 modules*	215 x 210 x 100	1
7000206	12 moduli / *12 modules*	290 x 260 x 133	1
7000208	18 moduli / *18 modules*	410 x 280 x 133	1
7000210	24 moduli su 2 file / *24 modules on 2 rows*	290 x 420 x 133	1
7000212	36 moduli su 2 file / *36 modules on 2 rows*	432 x 464 x 160	1
7000214	54 moduli su 3 file / *54 modules on 3 rows*	432 x 639 x 160	1
7000216	72 moduli su 4 file / *72 modules on 4 rows*	432 x 879 x 160	1



INTERRUTTORI SCATOLATI NBS - TMS 160
MOULDED CASE CIRCUIT BREAKERS NBS - TMS 160

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *n. poles*	I_n (A) *I_n (A)*	$I_{cs} = I_{cu}$ (kA) *$I_{cs} = I_{cu}$ (kA)*	regolazione termica/magnetica *adjustment thermal/magnetic*	conf. *pack.*
4673008	NBS - TMS 160/3L	3	125	36	0,8...1 x I_n / 10 x I_n	1
4673009	NBS - TMS 160/3L	3	160	36	0,8...1 x I_n / 10 x I_n	1
4673018	NBS - TMS 160/4L	4	125	36	0,8...1 x I_n / 10 x I_n	1
4673019	NBS - TMS 160/4L	4	160	36	0,8...1 x I_n / 10 x I_n	1



INTERRUTTORI SCATOLATI NBS - TMS 250
MOULDED CASE CIRCUIT BREAKERS NBS - TMS 250

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *n. poles*	I_n (A) *I_n (A)*	$I_{cs} = I_{cu}$ (kA) *$I_{cs} = I_{cu}$ (kA)*	regolazione termica/magnetica *adjustment thermal/magnetic*	conf. *pack.*
4673071	NBS - TMS 250/3L	3	200	36	0,8...1 x I_n / 5...10 x I_n	1
4673072	NBS - TMS 250/3L	3	250	36	0,8...1 x I_n / 5...10 x I_n	1
4673073	NBS - TMS 250/4L	4	200	36	0,8...1 x I_n / 5...10 x I_n	1
4673074	NBS - TMS 250/4L	4	250	36	0,8...1 x I_n / 5...10 x I_n	1



INTERRUTTORI SCATOLATI NBS - TMS 400
MOULDED CASE CIRCUIT BREAKERS NBS - TMS 400

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *n. poles*	I_n (A) *I_n (A)*	$I_{cs} = I_{cu}$ (kA) *$I_{cs} = I_{cu}$ (kA)*	regolazione termica/magnetica *adjustment thermal/magnetic*	conf. *pack.*
4673101	NBS - TMS 400/3L	3	315	36	0,7...1 x I_n / 5...10 x I_n	1
4673102	NBS - TMS 400/3L	3	400	36	0,7...1 x I_n / 5...10 x I_n	1
4673103	NBS - TMS 400/4L	4	315	36	0,7...1 x I_n / 5...10 x I_n	1
4673104	NBS - TMS 400/4L	4	400	36	0,7...1 x I_n / 5...10 x I_n	1



INTERRUTTORI SCATOLATI NBS - TMS 630
MOULDED CASE CIRCUIT BREAKERS NBS - TMS 630

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *n. poles*	I_n (A) *I_n (A)*	$I_{cs} = I_{cu}$ (kA) *$I_{cs} = I_{cu}$ (kA)*	regolazione termica/magnetica *adjustment thermal/magnetic*	conf. *pack.*
4673131	NBS - TMS 630/3L	3	500	36	0,7...1 x I_n / 5...10 x I_n	1
4673132	NBS - TMS 630/3L	3	600	36	0,7...1 x I_n / 5...10 x I_n	1
4673133	NBS - TMS 630/4L	4	500	36	0,7...1 x I_n / 5...10 x I_n	1
4673134	NBS - TMS 630/4L	4	600	36	0,7...1 x I_n / 5...10 x I_n	1



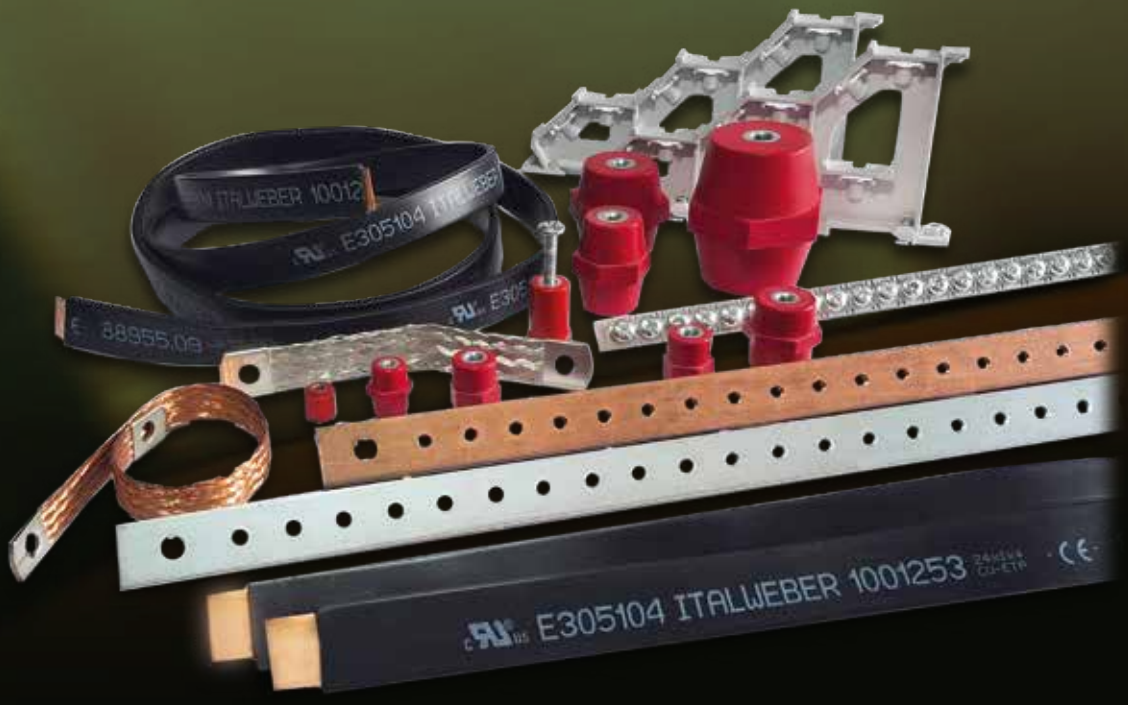


ACCESSORI
ACCESSORIES

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione *description*	compatibilità *compatibility*	conf. *pack.*
4673211	NBS-PS 100-1600AF	contatto ausiliario 1xCO - *auxiliary switch 1xCO*	NBS 160 / 600	1
4673215	NBS-DA 100-630AF 230V AC	bobina lancio di corrente 230V AC - *shunt trip 230V AC*	NBS 160 / 600	1
4673216	NBS-DA 100-630AF 400V AC	bobina lancio di corrente 400V AC - *shunt trip 400V AC*	NBS 160 / 600	1
4673221	NBS-NA 100-630AF 230V AC	bobina minima tensione 230V AC - *undervoltage trip 230V AC*	NBS 160 / 600	1
4673222	NBS-NA 100-630AF 400V AC	bobina minima tensione 400V AC - *undervoltage trip 400V AC*	NBS 160 / 600	1
4673231	NBS-MO 100-250AF 230V AC - 3P	motore 230V AC - *motor operator 230V AC*	NBS 160 / 250	1
4673232	NBS-MO 400-630AF 230V AC - 3P	motore 230V AC - *motor operator 230V AC*	NBS 400 / 630	1
4673281	NBS-MO 100-250AF 230V AC - 4P	motore 230V AC - *motor operator 230V AC*	NBS 160 / 250	1
4673282	NBS-MO 400-630AF 230V AC - 4P	motore 230V AC - *motor operator 230V AC*	NBS 400 / 630	1
4673235	NBS-PRS 100-250AF - 3P	copertura terminali - *terminal cover*	NBS 160 / 250	1
4673236	NBS-PRS 400-630AF - 3P	copertura terminali - *terminal cover*	NBS 400 / 630	1
4673237	NBS-PRS 100-250AF - 4P	copertura terminali - *terminal cover*	NBS 160 / 250	1
4673238	NBS-PRS 400-630AF - 4P	copertura terminali - *terminal cover*	NBS 400 / 630	1

06

ISOFLEX



INTRODUZIONE/*Introduction*

La linea di prodotti ISOFLEX è costituita da varie famiglie di prodotti, utilizzabili come accessori all'interno dei quadri elettrici. Sono infatti inclusi: barre di rame flessibili isolate, trecce di rame, barre di rame "piene", bandelle di rame con fori filettati, accessori vari da utilizzare con le barre di rame, portasbarre e accessori per sistemi busbar, isolatori e colonnine in materiale plastico, distanziali in metallo, morsetti e ripartitori di potenza.

In particolare, le barre di rame flessibili sono costituite da un pacco di lamine di rame inserite e protette da un isolamento in PVC. All'interno dell'isolamento le lamine sono libere di scorrere offrendo illimitate possibilità di piegature e torsioni. Si tratta di un sistema di connessione rapido, moderno ed esteticamente accattivante per il cablaggio di quadri elettrici. Vengono inoltre proposti numerosi accessori in grado di semplificare e rendere più efficace il lavoro dell'installatore o del quadrista. Tra questi si segnalano:

- Bandelle di rame forate e filettate ➔ Si tratta di barre di rame, disponibili in varie dimensioni, che sono già state forate e filettate in fabbrica, in modo tale che il cliente possa evitare di eseguire questa lavorazione.
- Isolatori ➔ Sono disponibili oltre 200 differenti tipologie di isolatori e colonnine distanziali, realizzati in resina poliestere rossa caricata con fibre di vetro. Essi garantiscono una elevata resistenza, sia alle sollecitazioni elettriche che a quelle meccaniche.
- Ripartitori di potenza ➔ Costituiscono una soluzione compatta e flessibile per la distribuzione elettrica all'interno di qualunque tipo di quadro elettrico. Essi sono montabili su guida DIN e sono disponibili in una grande varietà di versioni.

The ISOFLEX product line is made up of various families of products, which can be used as accessories inside electrical panels. In fact, the following are included: insulated flexible copper bars, copper braids, "solid" copper bars, copper strips with threaded holes, various accessories to be used with the copper bars, busbar holders and accessories for busbar systems, insulators and columns made of material plastic, metal spacers, terminals and power dividers.

In particular, flexible copper bars are made up of a pack of copper foils inserted and protected by PVC insulation. Inside the insulation the sheets are free to slide offering unlimited possibilities of bending and twisting. It is a quick, modern and aesthetically appealing connection system for wiring electrical panels. Numerous accessories are also offered that can simplify and make the work of the installer or panel builder more effective. Among these are:

- *Drilled and threaded copper bars ➔ These are copper bars, available in various sizes, which have already been drilled and threaded in the factory, so that the customer can avoid carrying out this process.*
- *Insulators ➔ Over 200 different types of insulators and spacer columns are available, made of red polyester resin loaded with glass fibres. They guarantee high resistance to both electrical and mechanical stress.*
- *Power distribution blocks ➔ They constitute a compact and flexible solution for electrical distribution within any type of electrical panel. They are DIN rail mountable and are available in a large variety of versions.*

INDICE/*Index*

pag. 350 Barre di rame flessibili isolate e relativi accessori
Insulated flexible copper bars and accessories

pag. 352 Trecce di rame piatte
Flat copper braids

pag. 353 Barre di rame
Copper bars

pag. 354 Bandelle di rame con fori filettati e accessori
Copper bars with threaded holes and accessories

pag. 357 Isolatori, colonnine distanziali e distanziatori
Insulators, spacing pillars and spacers

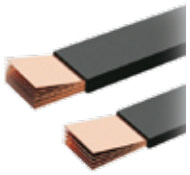
pag. 361 Ripartitori di potenza
Power distribution blocks

pag.362 Isolatori in resina per Media Tensione
Resin insulators for Medium Voltage

BARRE DI RAME FLESSIBILI ISOLATE
INSULATED FLEXIBLE COPPER BARS

Le barre di rame flessibili isolate sono costituite da un pacco lamellare di rame elettrolitico rosso e rivestito con uno strato isolante, avente spessore di 1,5 o 2 mm, realizzato in PVC nero autoestinguente (UL-94 V0), e applicato per estrusione, quindi senza saldature. La tensione nominale delle barre è di 1000V AC e 1500V DC. Il rispetto di adeguate tolleranze tra l'anima e l'isolante rende le barre estremamente flessibili ed evita la formazione di pericolose sacche d'aria, che ne diminuirebbero la rigidità dielettrica, che è pari a 20kV / mm. La temperatura operativa è: -40°C / +105°C.

The insulated flexible copper bars are constituted by electrolytic red copper sheets, coated with an insulating layer, having a thickness of 1.5 mm or 2 mm, made of black PVC self-extinguishing (UL-94 V0), and applied by extrusion, therefore without welding. The rated voltage of the bars is 1000V AC and 1500V DC. Compliance with adequate tolerances between the core and the insulation makes these bars extremely flexible and prevents the formation of dangerous air pockets that would decrease the dielectric strength, which is equal to 20 kV / mm. The operating temperature is -40°C / +105°C.



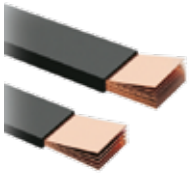
Barre di rame flessibili isolate

Insulated flexible copper bars

BARRE DI RAME FLESSIBILI ISOLATE - LUNGHEZZA 2 METRI
INSULATED FLEXIBLE COPPER BARS - LENGTH 2 METERS

codice IW *IW code*	tipo *type*	dimensioni [1] *dimensions [1]*	sezione (mm^2) *section (mm^2)*	I_n (A) / ΔT=30 *I_n (A) / ΔT=30*	I_n (A) / ΔT=50 *I_n (A) / ΔT=50*	conf. *pack.*
1001056	BRF9x0,8x2	9 x 0,8 x 2	14,4	74	96	1
1001054	BRF9x0,8x3	9 x 0,8 x 3	21,6	104	136	1
1001057	BRF9x0,8x4	9 x 0,8 x 4	28,8	133	173	1
1001058	BRF9x0,8x5	9 x 0,8 x 5	36,0	177	231	1
1001194	BRF9x0,8x6	9 x 0,8 x 6	43,2	221	289	1
1001070	BRF13x0,5x2	13 x 0,5 x 2	13,0	97	132	1
1001071	BRF13x0,5x3	13 x 0,5 x 3	19,5	120	163	1
1001072	BRF13x0,5x4	13 x 0,5 x 4	26,0	140	190	1
1001050	BRF13x0,5x6	13 x 0,5 x 6	39,0	174	237	1
1001073	BRF13x0,5x10	13 x 0,5 x 10	65,0	232	316	1
1001074	BRF15,5x0,8x2	15,5 x 0,8 x 2	24,8	128	167	1
1001075	BRF15,5x0,8x3	15,5 x 0,8 x 3	37,2	179	233	1
1001076	BRF15,5x0,8x4	15,5 x 0,8 x 4	39,6	247	322	1
1001035	BRF15,5x0,8x6	15,5 x 0,8 x 6	74,4	319	416	1
1001085	BRF15,5x0,8x8	15,5 x 0,8 x 8	99,2	351	458	1
1001086	BRF15,5x0,8x10	15,5 x 0,8 x 10	124,0	345	470	1
1001279	BRF20x1x2	20 x 1 x 2	40,0	215	280	1
1001027	BRF20x1x3	20 x 1 x 3	60,0	278	363	1
1001087	BRF20x1x4	20 x 1 x 4	80,0	311	406	1
1001088	BRF20x1x5	20 x 1 x 5	100,0	324	423	1
1001028	BRF20x1x6	20 x 1 x 6	120,0	356	465	1
1001089	BRF20x1x8	20 x 1 x 8	160,0	419	546	1
1001029	BRF20x1x10	20 x 1 x 10	200,0	497	649	1
1001280	BRF24x1x2	24 x 1 x 2	48,0	294	384	1
1001091	BRF24x1x3	24 x 1 x 3	72,0	320	418	1
1001253	BRF24x1x4	24 x 1 x 4	96,0	360	470	1
1001611	BRF24x1x5	24 x 1 x 5	120,0	398	519	1
1001255	BRF24x1x6	24 x 1 x 6	144,0	439	573	1
1001092	BRF24x1x8	24 x 1 x 8	192,0	522	681	1
1001184	BRF24x1x10	24 x 1 x 10	240,0	570	744	1
1001093	BRF32x1x2	32 x 1 x 2	64	315	411	1
1001281	BRF32x1x3	32 x 1 x 3	96	371	484	1
1001095	BRF32x1x4	32 x 1 x 4	128	425	554	1
1001612	BRF32x1x5	32 x 1 x 5	160	496	648	1
1001282	BRF32x1x6	32 x 1 x 6	192	554	723	1
1001283	BRF32x1x8	32 x 1 x 8	256	667	870	1
1001613	BRF32x1x10	32 x 1 x 10	320	804	1049	1
1001097	BRF40x1x2	40 x 1 x 2	80	349	455	1
1001098	BRF40x1x3	40 x 1 x 3	120	403	525	1
1001210	BRF40x1x4	40 x 1 x 4	160	474	618	1
1001614	BRF40x1x5	40 x 1 x 5	200	589	768	1
1001256	BRF40x1x6	40 x 1 x 6	240	663	866	1
1001257	BRF40x1x8	40 x 1 x 8	320	803	1048	1
1001615	BRF40x1x10	40 x 1 x 10	400	911	1189	1
1001211	BRF50x1x3	50 x 1 x 3	150	457	597	1
1001212	BRF50x1x4	50 x 1 x 4	200	561	732	1
1001060	BRF50x1x5	50 x 1 x 5	250	716	934	1
1001213	BRF50x1x6	50 x 1 x 6	300	799	1043	1
1001214	BRF50x1x8	50 x 1 x 8	400	907	1184	1
1001509	BRF50x1x10	50 x 1 x 10	500	1076	1404	1

BARRE DI RAME FLESSIBILI ISOLATE E ACCESSORI
INSULATED FLEXIBLE COPPER BARS AND ACCESSORIES



Barre di rame flessibili isolate

Insulated flexible copper bars

BARRE DI RAME FLESSIBILI ISOLATE - LUNGHEZZA 2 METRI
INSULATED FLEXIBLE COPPER BARS - LENGTH 2 METERS

codice IW *IW code*	tipo *type*	dimensioni [1] *dimensions [1]*	sezione (mm²) *section (mm²)*	I_n (A) / ΔT=30 *I_n (A) / ΔT=30*	I_n (A) / ΔT=50 *I_n (A) / ΔT=50*	conf. *pack.*
1001215	BRF63x1x5	63 x 1 x 5	315	797	1040	1
1001216	BRF63x1x6	63 x 1 x 6	368	940	1226	1
1001217	BRF63x1x8	63 x 1 x 8	504	1079	1409	1
1001510	BRF63x1x10	63 x 1 x 10	630	1239	1617	1
1001220	BRF80x1x5	80 x 1 x 5	400	909	1187	1
1001221	BRF80x1x6	80 x 1 x 6	480	1063	1387	1
1001222	BRF80x1x8	80 x 1 x 8	640	1240	1618	1
1001061	BRF80x1x10	80 x 1 x 10	800	1372	1791	1
1001223	BRF100x1x4	100 x 1 x 4	400	945	1233	1
1001224	BRF100x1x5	100 x 1 x 5	500	1067	1393	1
1001225	BRF100x1x6	100 x 1 x 6	600	1202	1569	1
1001226	BRF100x1x8	100 x 1 x 8	800	1402	1830	1
1001273	BRF100x1x10	100 x 1 x 10	1000	1533	2001	1

Tutti i modelli sono omologati VDE
Su richiesta le barre flessibili sono disponibili anche in rame stagnato.
(1) Larghezza lamina x spessore di una lamina x numero lamine.

VDE approval for all types
Flexible bars are available also in tin plated copper.
(1) Width of a sheet x thickness of a sheet x number of sheets.



Puntale piatto

Ferrule

PUNTALI PIATTI
FERRULES

codice IW *IW code*	tipo *type*	larghezza puntale *ferrule width*	Ø foro puntale *Ø hole diameter*	per barre flessibili *for flexible bars*	conf. *pack.*
1016940	BD16940	16 mm	9 mm	con 4 o più lamine - *with 4 or more sheets*	10
1016980	BD16980	16 mm	9 mm	con 6 o più lamine - *with 6 or more sheets*	10
1020112	BD20112	20 mm	11 mm	con 2 o più lamine - *with 2 or more sheets*	10
1024133	BD24133	24 mm	13 mm	con 3 o più lamine - *with 3 or more sheets*	10
1024135	BD24135	24 mm	13 mm	con 5 o più lamine - *with 5 or more sheets*	10
1032173	BD32173	32 mm	17 mm	con 3 o più lamine - *with 3 or more sheets*	10
1032176	BD32176	32 mm	17 mm	con 6 o più lamine - *with 6 or more sheets*	10

Impiegati per proteggere le estremità delle barre flessibili.

Used to protect the ends of the flexible bars.



Supporto ancoraggio barre flessibili

Flexible bars anchoring support

SUPPORTO ANCORAGGIO BARRE FLESSIBILI
FLEXIBLE BAR ANCHORING SUPPORT

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione *description*	conf. *pack.*
1004050	SW04050	fissato su guida DIN 35 mm con una staffa girevole che lo blocca e ne impedisce il distacco. Accoppiabili per creare serie che permettono il fissaggio di una o più piattine, indipendentemente dallo spessore e dalla larghezza. *each support is fixed on a 35 mm DIN rail by means of a rotating bracket that locks it. They can be coupled to form series allowing to fix from one to several straps irrespective of their thickness and of their width.*	4



Piastra di contatto in rame stagnata

Tin plated copper contact plate

PIASTRE DI CONTATTO IN RAME STAGNATO
TIN PLATED COPPER CONTACT PLATES

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. fori *holes*	larghezza barre flessibili (mm) *flexible bar width (mm)*	conf. *pack.*
1003230	PP03230	1	32	6
1004040	PP04040	1	40	6
1005050	PP05050	1	50	6
1006360	PP06360	1	63	6
1008080	PP08080	4	80	3
1000100	PP00100	4	100	3

TRECCE DI RAME PIATTE
FLAT COPPER BRAIDS

Le trecce di rame piatte sono realizzate in rame elettrolitico ricotto rosso o stagnato, e sono impiegate per collegamenti di massa nell'industria elettrica, in quella meccanica, nel settore ferroviario ed automotive. La completezza della gamma permette di soddisfare qualsiasi esigenza nel settore della quadristica e nei ponticellamenti di massa di qualunque tipo. La forma arrotondata della testata consente grande facilità di montaggio ed orientabilità anche in spazi ridotti. È possibile realizzare anche trecce di rame piatte su disegno dei clienti.

The flat copper braids are made of red electrolytic or tin-plated copper and are used for ground connections in the electrical and mechanical sectors, and in the railways and automotive fields. The range is very wide so that they can meet any requirement related to electrical panel design and to any kind of earth bond. The rounded shape of the head allows an easy mounting of the braids even in limited spaces. It is also possible to manufacture flat copper braids according to customer's design.



Trecce di rame
Copper braids

TRECCE DI RAME
COPPER BRAIDS

codice IW *IW code*	tipo *type*	sezione (mm^2) *section (mm^2)*	lunghezza (mm) *length (mm)*	interasse (mm) *mount. distance (mm)*	larghezza (mm) *width (mm)*	spessore (mm) *thickness (mm)*	Ø fori (mm) *hole Ø (mm)*	conf. *pack.*
1030001	MT006R-R0120	6	130	100	11	2	7	10
1030002	MT006R-R0170	6	170	150	11	2	7	10
1030003	MT010R-R0120	10	120	100	17	2	9	10
1030004	MT010R-R0170	10	180	150	17	2	9	10
1030005	MT010R-R0220	10	230	200	17	2	9	10
1030006	MT016R-R0120	16	120	100	17	2,5	9	10
1030007	MT016R-R0170	16	170	150	17	2,5	9	10
1030008	MT016R-R0220	16	220	200	17	2,5	9	10
1030009	MT016R-R0270	16	270	250	17	2,5	9	10
1030010	MT016R-R0320	16	320	300	17	2,5	9	10
1030011	MT025R-R0120	25	120	100	23	3,2	9	10
1030012	MT025R-R0170	25	170	150	23	3,2	9	10
1030013	MT025R-R0220	25	220	200	23	3,2	9	10
1030014	MT025R-R0270	25	270	250	23	3,2	9	10
1030015	MT025R-R0320	25	320	300	23	3,2	9	10
1030016	MT035R-R0120	35	120	100	23	3,4	9	10
1030017	MT035R-R0170	35	170	150	23	3,4	9	10
1030018	MT035R-R0220	35	220	200	23	3,4	9	10
1030019	MT035R-R0270	35	270	250	33	3,4	9	10
1030020	MT035R-R0320	35	330	300	33	3,4	9	10



Trecce di rame stagnate
Tin plated copper braids

TRECCE DI RAME STAGNATE
TIN PLATED COPPER BRAIDS

codice IW *IW code*	tipo *type*	sezione (mm^2) *section (mm^2)*	lunghezza (mm) *length (mm)*	interasse (mm) *mount. distance (mm)*	larghezza (mm) *width (mm)*	spessore (mm) *thickness (mm)*	Ø fori (mm) *hole Ø (mm)*	conf. *pack.*
1030101	MT006S-S0120	6	130	100	11	2	7	10
1030102	MT006S-S0170	6	170	150	11	2	7	10
1030103	MT010S-S0120	10	120	100	17	2	9	10
1030104	MT010S-S0170	10	180	150	17	2	9	10
1030105	MT010S-S0220	10	230	200	17	2	9	10
1030106	MT016S-S0120	16	120	100	17	2,5	9	10
1030107	MT016S-S0170	16	170	150	17	2,5	9	10
1030108	MT016S-S0220	16	220	200	17	2,5	9	10
1030109	MT016S-S0270	16	270	250	17	2,5	9	10
1030110	MT016S-S0320	16	320	300	17	2,5	9	10
1030111	MT025S-S0120	25	120	100	23	3,2	9	10
1030112	MT025S-S0170	25	170	150	23	3,2	9	10
1030113	MT025S-S0220	25	220	200	23	3,2	9	10
1030114	MT025S-S0270	25	270	250	23	3,2	9	10
1030115	MT025S-S0320	25	320	300	23	3,2	9	10
1030116	MT035S-S0120	35	120	100	23	3,4	9	10
1030117	MT035S-S0170	35	170	150	23	3,4	9	10
1030118	MT035S-S0220	35	220	200	23	3,4	9	10
1030119	MT035S-S0270	35	270	250	23	3,4	9	10
1030120	MT035S-S0320	35	330	300	23	3,4	9	10

BARRE DI RAME
COPPER BARS

Le barre di rame sono realizzate in rame elettrolitico Cu-ETP di prima qualità: 99,9%, avente durezza: HB 70/95 e grado di resistenza a 20°C pari a 0,01724 Ωmm2/m. Le barre in rame stagnato garantiscono un'efficace protezione contro gli agenti chimici aggressivi. I valori di resistenza ai carichi di corrente vanno considerati secondo quanto indicato nella norma DIN 43671. Tutte le barre di rame rosso sono fornite con spigolo arrotondato: r = 0,5 / 1 mm.

The copper bars are made of electrolytic copper Cu-ETP of first quality: 99.9%, having a hardness HB equal to 70/95 and a degree of resistance at 20°C equal to 0.01724 Ωmm2/m. The tin-plated copper bars ensure an effective protection against aggressive chemicals agents. The current load values are to be considered as specified in DIN 43671 and has been tested under operating conditions. All the plain copper bars are provided with rounded edges: r = 0.5 / 1 mm.



Barre di rame stagnate
Plain tin plated copper bars

BARRE DI RAME STAGNATE - LUNGHEZZA 2,4 METRI
PLAIN TIN PLATED COPPER BARS - 2,4 METERS LENGTH

codice IW	tipo	dimensioni (mm)	conf.
IW code	*type*	*dimensions (mm)*	*pack.*
01618	W001618	12 x 5	1
01619	W001619	15 x 5	1
01620	W001620	20 x 5	1
01621	W001621	25 x 5	1
01622	W001622	30 x 5	1
01623	W001623	12 x 10	1
01624	W001624	20 x 10	1
01625	W001625	30 x 10	1
01626	W001626	40 x 10	1
01627	W001627	50 x 10	1
01628	W001628	60 x 10	1
01765	W001765	80 x 10	1
01766	W001766	100 x 10	1



Barre di rame
Plain copper bars

BARRE DI RAME - LUNGHEZZA 2 O 4 METRI
COPPER BARS - 2 OR 4 METERS LENGTH

codice IW (L = 2 m)	tipo	codice IW (L = 4 m)	tipo	dimensioni (mm)	conf.
IW code (L = 2 m)	*type*	*IW code (L = 4 m)*	*type*	*dimensions (mm)*	*pack.*
1012320	HP12520	**1012340**	HP12540	12 x 5	1
1015220	HP15220	**1015240**	HP15240	15 x 2	1
1015320	HP15320	**1015340**	HP15340	15 x 3	1
1015520	HP15520	**1015540**	HP15540	15 x 5	1
1020420	HP20420	**1020440**	HP20440	20 x 4	1
1020520	HP20520	**1020540**	HP20540	20 x 5	1
1020620	HP20620	**1020640**	HP20640	20 x 6	1
1021020	HP21020	**1021040**	HP21040	20 x 10	1
1025320	HP25320	**1025340**	HP25340	25 x 3	1
1025520	HP25520	**1025540**	HP25540	25 x 5	1
1021520	HP21520	**1021540**	HP21540	25 x 10	1
1030220	HP30220	**1030240**	HP30240	30 x 2	1
1031320	HP30320	**1031340**	HP30340	30 x 3	1
1030420	HP30420	**1030440**	HP30440	30 x 4	1
1030520	HP30520	**1030540**	HP30540	30 x 5	1
1030820	HP30820	**1030840**	HP30840	30 x 8	1
1031020	HP31020	**1031040**	HP31040	30 x 10	1
1033520	HP35320	**1033540**	HP35340	35 x 3	1
1040520	HP40520	**1040540**	HP40540	40 x 5	1
1040620	HP40620	**1040640**	HP40640	40 x 6	1
1041020	HP41020	**1041040**	HP41040	40 x 10	1
1050520	HP50420	**1050540**	HP50440	50 x 4	1
1055020	HP50520	**1055040**	HP50540	50 x 5	1
1050820	HP50820	**1050840**	HP50840	50 x 8	1
1051020	HP51020	**1051040**	HP51040	50 x 10	1
1051220	HP51120	**1051240**	HP51140	50 x 12	1
1060520	HP60520	**1060540**	HP60540	60 x 5	1
1061020	HP61020	**1061040**	HP61040	60 x 10	1
1063520	HP63520	**1063540**	HP63540	63 x 5	1
1080520	HP80520	**1080540**	HP80540	80 x 5	1
1086020	HP80620	**1086040**	HP80640	80 x 6	1
1081020	HP81020	**1081040**	HP81040	80 x 10	1
1081520	HP81520	**1081540**	HP81540	80 x 15	1
1010520	HP10520	**1010540**	HP10540	100 x 5	1
1011020	HP11020	**1011040**	HP11040	100 x 10	1
1012020	HP12120	**1012040**	HP12140	120 x 10	1
1020120	HP20120	**1020140**	HP20140	200 x 10	1



Bandelle di rame con fori filettati

Copper bars with threaded holes

BANDELLE DI RAME CON FORI FILETTATI - LUNGHEZZA 1 METRO
COPPER BARS WITH THREADED HOLES - LENGTH 1 METER

codice IW *IW code*	tipo *type*	corrente nom. (A) *rated current (A)*	larghezza (mm) *width (mm)*	spessore (mm) *thickness (mm)*	fori *hole*	interasse fori (mm) *holes distance (mm)*	conf. *pack.*
1000122	HP00122	80	12	2	M5	18	1
1000124	HP00124	100	12	4	M5	18	1
1810512	HP00153	120	15	3	M5	13,5	1
1000155	HP00155	150	15	5	M6	25	1
1000205	HP00205	220	20	5	M6	25	1
1000210	HP00210	360	20	10	M8	25	1
1000254	HP00254	220	25	4	M6	20	1
1000255	HP00255	250	25	5	M6	25	1
1000305	HP00305	300	30	5	M6	25	1
1000325	HP00325	350	32	5	M6	25	1



Bandelle di rame con fori filettati

Copper bars with threaded holes

BANDELLE DI RAME CON FORI FILETTATI - LUNGHEZZA 2 METRI
COPPER BARS WITH THREADED HOLES - LENGTH 2 METERS

codice IW *IW code*	tipo *type*	corrente nom. (A) *rated current (A)*	larghezza (mm) *width (mm)*	spessore (mm) *thickness (mm)*	fori *hole*	interasse fori (mm) *holes distance (mm)*	conf. *pack.*
1000222	HP00222	80	12	2	M5	18	1
1000224	HP00224	100	12	4	M5	18	1
1000655	HP00655	150	15	5	M6	25	1
1000705	HP00705	220	20	5	M6	25	1
1000654	HP00654	220	25	4	M6	20	1
1000905	HP00905	300	30	5	M6	25	1
1000605	HP00605	350	32	5	M6	25	1



Barre di distribuzione di terra

Earthing distribution bars

BARRE DI DISTRIBUZIONE DI TERRA
EARTHING DISTRIBUTION BARS

codice IW *IW code*	tipo *type*	corrente nominale (A) *rated current (A)*	n. prese corrente *no. outlets*	coppia torsione (Nm) *torque force (Nm)*	conf. *pack.*
1000534	BD00534	160	35	6	1
1000542	BD00542	125	45	5	1
1001069	BD01069	160	71	6	1
1001084	BD01084	125	90	5	1



Barre PE/N

PE/N bars

BARRETTE PE/N
PE/N BARS

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. terminali ingresso 25 mm² *no. 25 mm² inlet terminals*	n. terminali uscita 10 mm² *no. 10 mm² outlet terminals*	dimensioni (mm) *dimensions (mm)*	conf. *pack.*
01926	W001926	-	*6*	9 x 6,5 x 61,5	100
01927	W001927	1 brida - *1 clamp*	12	9 x 6,5 x 124	50
01928	W001928	2 bride - *2 clamp*	18	9 x 6,5 x 186,5	50
01929	W001929	3 bride - *3 clamp*	24	9 x 6,5 x 249	50
01930	W001930	4 bride - *4 clamp*	30	9 x 6,5 x 311,5	50



Piastra di derivazione

Busbar connector

PIASTRE DI CONTATTO IN RAME STAGNATO
TIN PLATED COPPER CONTACT PLATES

codice IW *IW code*	tipo *type*	dimensione utile barre (mm) *useful bars dimension (mm)*	alveolo di serraggio - max altezza (mm) *clamping capacity - max height (mm)*	conf. *pack.*
01996	W001996	25 x 20	20	10
01997	W001997	30 x 20	20	10
01586	W001586	30 x 30	20	10
01587	W001587	35 x 30	20	10
01206	W001206	40 x 20	20	10



Supporti per barre universali, protezioni laterali e supporti per barre PE/N

Universal bars supports, side protections and supports for PE/N bars

SUPPORTI PER BARRE
BUSBARS SUPPORTS

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	descrizione *description*	conf. *pack.*
01495	W001495	3	con fori per viti di fissaggio interne - *with holes for internal fixing screws*	10
01500	W001500	3	con fori per viti di fissaggio esterne - *with holes for external fixing screws*	10
01485	W001485	4	con fori per viti di fissaggio interne - *with holes for internal fixing screws*	10

Sono adatti per l'utilizzo con barre 12, 15, 20, 25, 30 x 5 - 10 mm.

Suitable for use with 12, 15, 20, 25, 30 x 5 - 10 mm plain bars.



Protezioni laterali

Side protection

PROTEZIONI LATERALI
SIDE PROTECTIONS

codice IW *IW code*	tipo *type*	per supporti *for supports*	larghezza (mm) *width (mm)*	conf. *pack.*
01573	W001573	cod IW 01495 / cod IW 01500	166	10
01131	W001131	cod IW 01485 (set 2 pz./*pcs*)	226	5

Codice IW 01131: set di 2 pezzi composto da 1 copertura lato destro e 1 lato sinistro.

Code IW 01131: 2 pieces set composed by 1 cover for right side and 1 for left side.



Supporti per barre PE/N

Supports for PE/N bars

SUPPORTO PER BARRE PE/N
SUPPORT FOR PE/N BARS

codice IW *IW code*	tipo *type*	larghezza barre (mm) *width (mm)*	spessore barre (mm) *thickness (mm)*	conf. *pack.*
01489	W001489	12, 15, 20, 25, 30	5 - 10	10

Possono essere montati singolarmente o agganciati al portabarre codice IW 01500. Sono incluse le targhette PE e N.

These supports can be mounted individually or connected to the bars support with IW code 01500. The PE and N plates are included.



Supporti portasbarre

Bar supports

SISTEMA PORTASBARRE UNIVERSALE A BLOCCHI
BLOCK TYPE UNIVERSAL BUSBARS SUPPORT SYSTEM

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione *description*	conf. *pack.*
1014450	BL UN	blocchetto universale - *universal block*	2
1014460	S-BL UN	supporto laterale - *lateral support*	2

Il blocchetto BL UN consente di supportare barre con spessore di 5, 6, 8, 10 mm e altezza compresa tra 30 e 120 mm.

The BL UN universal block can be used with bars having 5, 6, 8, 10 mm and with height between 30 and 120 mm.



Supporto "a scala"

"Stairs-shaped" support

SUPPORTO "A SCALA" PER BARRE
"STAIRS-SHAPED" BUSBARS SUPPORT

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione *description*	conf. *pack.*
1014170	SW04300	3P+N - per barre 20x5, 25x5, 30x5 *3P+N - for 20x5, 25x5, 30x5 bars*	2

Realizzato in poliammide con fibra vetro, senza alogeni, autoestinguenza V0, rigidità dielettrica 20kV tra le fasi e 19kV tra fase e terra. Permette di disporre le barre sia in posizione inclinata a 45° sia in posizione piana.

Made of glass-fibre polyamide, halogen free, self-extinguishing class V0, electric strength 20kV between phases and 19kV between phase and earth. Allows positioning the bars with a 45° inclination or straight.



Supporto per barre di terra o di distribuzione

Support for earthing or distribution bars

SUPPORTO PER BARRE DI TERRA O DI DISTRIBUZIONE (12 x 4 O 16 x 4)
SUPPORT FOR EARTHING OR DISTRIBUTION BARS (12 x 4 OR 16 x 4)

codice IW *IW code*	tipo *type*	materiale *material*	conf. *pack.*
1041216	BD41216	poliammide autoestinguente, colore grigio RAL 7032 *self-extinguishing polyamide, grey RAL 7032*	12

Forniti completi di viti M6 x 20 — *Supplied complete with M6 x 20 screws.*



Profili copribarre

Bars covers

PROFILI COPRIBARRE
BARS COVERS

codice IW *IW code*	tipo *type*	per barre *for bars*	lunghezza (m) *length (m)*	conf. *pack.*
01244	W001244	12 - 30 x 5 mm	1	10
01245	W001245	12 - 30 x 10 mm	1	10
78463	W078463	12 x 5 mm	1	10



Morsetti per connessione cavi, morsetti per collegamento barre flessibili

Terminals for wires connection, terminals for flexible bars connection

MORSETTI PER CONNESSIONE ALLE BARRE DI RAME PIENE
CLAMPING CONNECTORS FOR PLAIN COPPER BARS

codice IW *IW code*	tipo *type*	sezione cavo min. - max (mm^2) *wire section min. - max (mm^2)*	spessore barre (mm) *bars thickness (mm)*	utilizzabile fino a max (A) *can be used up to max (A)*	conf. *pack.*
01284	W001284	1,5 - 16	5	180	20
01285	W001285	4 - 35	5	270	10
01287	W001287	16 - 70	5	400	5
01068	W001068	16 - 120	5	440	5
01289	W001289	1,5 - 16	10	180	20
01290	W001290	4 - 35	10	270	10
01292	W001292	16 - 70	10	400	5
01203	W001203	16 - 120	10	470	5
01318	W001318	95 - 185	20 x 5 - 30 x 10	500	6
01760	W001760	150 - 300	20 x 5 - 30 x 10	600	3



Morsetti per connessione barre

Terminals for bars connection

MORSETTI PER CONNESSIONE BARRE PIENE / BARRE FLESSIBILI
CLAMPING CONNECTORS FOR FLEXIBLE / PLAIN BARS

codice IW *IW code*	tipo *type*	dimensioni barre (mm) *bars dimensions (mm)*	conf. *pack.*
01319	W001319	30 x 20	6
01759	W001759	30 x 20	3



Calotte protezione morsetti

Terminals protection covers

CALOTTE PROTEZIONE MORSETTI
TERMINALS PROTECTION COVERS

codice IW *IW code*	tipo *type*	per cavi *for wires*	per barre *for bars*	dimensioni (mm) *dimensions (mm)* L x H x P *L x H x D*	conf. *pack.*
01590	W001590	16 - 70 mm^2	12 - 30 x 5 / 10	54 x 200 x 55	1
01413	W001413	16 - 120 mm^2	12 - 30 x 5 / 10	84 x 200 x 55	1
01756	W001756	185 - 300 mm^2	20 - 30 x 5 / 10	135 x 200 x 90	1

ISOLATORI
INSULATORS

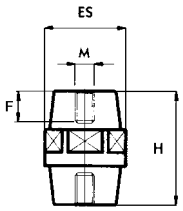
Gli isolatori sono disponibili in un elevato numero di dimensioni diverse, in modo da poter soddisfare qualunque esigenza applicativa. Essi sono realizzati in resina poliestere, di colore rosso, caricata con fibre di vetro. Il materiale utilizzato è privo di alogeni ed ha un grado di autoestinguenza UL-94 V0. La robustezza dei prodotti garantisce una elevata resistenza, sia alle sollecitazioni elettriche che a quelle meccaniche. Una fascia centrale esagonale permette un facile fissaggio. Gli inserti filettati femmina, realizzati in acciaio zincato, sono di diverse misure, e permettono l'utilizzo degli isolatori in ogni situazione.

The insulators are available in a large number of different sizes, in order to meet any application requirement. they are made of polyester resin, red color, added with glass fibers. The material used is halogen free and has a UL 94-V0 self-extinguishing degree. The toughness of the products ensures high resistance to electrical stress and also to the mechanical ones. A central hexagon band permits an easy mounting. The female threaded inserts, made in zinc plated steel, are of different sizes, allowing the possibility to use the insulators in every situation.



Isolatori

Insulators



ISOLATORI
INSULATORS

codice IW - *IW code*			dimensioni (mm) - *dimensions (mm)*				
tipo standard *standard type*	**tipo con omologazione** *type with approval*	**tipo** *type*	**H**	M	**ES**	**F**	**conf.** *pack.*
0980012	-	ID 012	12	3	8	3,5	100
0980013	-	ID 013	12	4	8	3,5	100
0980017 (1)	-	ID 017	15	4	14	4,5	100
0980018 (1)	-	ID 018	15	5	14	4,5	100
0980016 (1)	-	ID 016	16	4	14	4,5	100
0980020	**0980020U**	ID 020	20	4	17	5	50
0980120	**0980120U**	ID 120	20	5	17	5	50
0980220	**0980220U**	ID 220	20	6	17	5	100
0980025	**0980025U**	ID 025	25	4	19	8	50
0980125	**0980125U**	ID 125	25	5	19	8	50
0980225	**0980225U**	ID 225	25	6	19	8	50
0980325	**0980325U**	ID 325	25	8	19	8	50
0980030	**0980030U**	ID 030	30	6	30	9	50
0980130	**0980130U**	ID 130	30	8	30	9	50
0980230	**0980230U**	ID 230	30	10	30	9	50
0980330	**0980330U**	ID 330	30	12	30	9	50
0980035	**0980035U**	ID 035	35	6	32	11	50
0980135	**0980135U**	ID 135	35	8	32	11	50
0980235	**0980235U**	ID 235	35	10	32	11	50
0980335	**0980335U**	ID 335	35	12	32	11	50
0980036	**0980036U**	ID 036	36	6	41	11	25
0980137	**0980137U**	ID 137	36	8	41	11	25
0980336	**0980336U**	ID 336	36	10	41	11	25
0980436	**0980436U**	ID 436	36	12	41	11	25
0980041	**0980041U**	ID 041	40	6	32	15	25
0980040	**0980040U**	ID 040	40	8	32	15	25
0980140	**0980140U**	ID 140	40	10	32	15	25
0980240	**0980240U**	ID 240	40	12	32	15	25
0980042	**0980042U**	ID 042	40	6	46	15	20
0980142	**0980142U**	ID 142	40	8	46	15	20
0980242	**0980242U**	ID 242	40	10	46	15	20
0980342	**0980342U**	ID 342	40	12	46	15	20
0980044	-	ID 044	45	6	41	15	25
0980045	-	ID 045	45	8	41	15	25
0980145	-	ID 145	45	10	41	15	25
0980345	-	ID 345	45	12	41	15	25
0980346	**0980346U**	ID 346	45	6	46	15	20
0980046	**0980046U**	ID 046	45	8	46	15	20
0980146	**0980146U**	ID 146	45	10	46	15	20
0980245	**0980245U**	ID 245	45	12	46	15	20

(1) Forma ottagonale

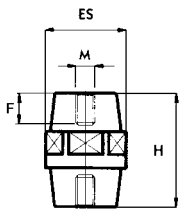
(1) Octagonal shape

Gli isolatori sono disponibili in un elevato numero di dimensioni diverse, in modo da poter soddisfare qualunque esigenza applicativa. Essi sono realizzati in resina poliestere, di colore rosso, caricata con fibre di vetro. Il materiale utilizzato è privo di alogeni ed ha un grado di autoestinguenza UL-94 V0. La robustezza dei prodotti garantisce una elevata resistenza, sia alle sollecitazioni elettriche che a quelle meccaniche. Una fascia centrale esagonale permette un facile fissaggio. Gli inserti filettati femmina, realizzati in acciaio zincato, sono di diverse misure, e permettono l'utilizzo degli isolatori in ogni situazione.

The insulators are available in a large number of different sizes, in order to meet any application requirement. they are made of polyester resin, red color, added with glass fibers. the material used is halogen free and has a UL 94-V0 self-extinguishing degree. the toughness of the products ensure high resistance to electrical stress and also to the mechanical ones. a central hexagon band permits an easy mounting. the female threaded inserts, made in zinc plated steel, are of different sizes, allowing the possibility to use the insulators in every situation.



Isolatori
Insulators



ISOLATORI
INSULATORS

codice IW - *IW code*			dimensioni (mm) - *dimensions (mm)*				
tipo standard *standard type*	**tipo con omologazione** *type with approval*	**tipo** *type*	**H**	M	**ES**	**F**	**conf.** *pack.*
0980050	**0980050U**	ID 050	50	6	36	15	25
0980350	**0980350U**	ID 350	50	8	36	15	25
0980450	**0980450U**	ID 450	50	10	36	15	25
0980452	**0980452U**	ID 452	50	12	36	15	25
0980150	**0980150U**	ID 150	50	8	50	15	10
0980250	**0980250U**	ID 250	50	10	50	15	10
0980550	**0980550U**	ID 550	50	12	50	15	10
0980055	**0980055U**	ID 055	55	8	55	15	10
0980155	**0980155U**	ID 155	55	10	55	15	10
0980255	**0980255U**	ID 255	55	12	55	15	10
0980060	**0980060U**	ID 060	60	8	55	15	10
0980160	**0980160U**	ID 160	60	10	55	15	10
0980260	**0980260U**	ID 260	60	12	55	15	10
0980163	**0980163U**	ID 163	63	8	41	15	10
0980263	**0980263U**	ID 263	63	10	41	15	10
0980363	**0980363U**	ID 363	63	12	41	15	10
0980065	**0980065U**	ID 065	65	8	56	15	10
0980165	**0980165U**	ID 165	65	10	56	15	10
0980265	**0980265U**	ID 265	65	12	56	15	10
0980270	**0980270U**	ID 270	70	10	65	25	5
0980070	**0980070U**	ID 070	70	12	65	25	5
0980170	**0980170U**	ID 170	70	16	65	25	5
0980076	**0980076U**	ID 076	75	8	50	15	5
0980175	**0980175U**	ID 175	75	10	50	25	5
0980276	**0980276U**	ID 276	75	12	50	25	5
0980376	**0980376U**	ID 376	75	16	50	25	5
0980075	-	ID 075 (1)	75	8	65	15	5
0980176	-	ID 176 (1)	75	10	65	25	5
0980275	-	ID 275 (1)	75	12	65	25	5
0980375	-	ID 375 (1)	75	16	65	25	5
0980082	**0980082U**	ID 082	80	10	65	25	5
0980080	**0980080U**	ID 080	80	12	65	25	5
0980180	**0980180U**	ID 180	80	16	65	25	5
0980100	-	ID 100 (1)	100	10	65	25	5
0980200	-	ID 200 (1)	100	12	65	25	5
0980300	-	ID 300 (1)	100	16	65	25	5

(1) Forma ottagonale

(1) Octagonal shape

COLONNINE DISTANZIALI
SPACING PILLARS

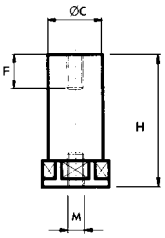
Le colonnine distanziali sono disponibili in un elevato numero di dimensioni diverse, in modo da poter soddisfare qualunque esigenza applicativa. Esse sono realizzate in resina poliestere, di colore rosso, caricata con fibre di vetro. Il materiale utilizzato è privo di alogeni ed ha un grado di autoestinguenza UL-94 V0. La robustezza dei prodotti garantisce una elevata resistenza, sia alle sollecitazioni elettriche che a quelle meccaniche. Gli inserti filettati femmina, incorporati alle estremità, sono di diverse misure, e permettono l'utilizzo delle colonnine distanziali in ogni situazione.

The spacing pillars are available in a large number of different sizes, in order to meet any application requirement. they are made of polyester resin, red color, added with glass fibers. the material used is halogen free and has a UL 94-V0 self-extinguishing degree. the toughness of the products ensure high resistance to electrical stress and also to the mechanical ones. the female threaded inserts, incorporated at the two ends, are of different sizes, allowing the possibility to use the spacing pillars in every situation.



Colonnine distanziali

Spacing pillars



COLONNINE DISTANZIALI - Ø 20 mm
SPACING PILLARS - Ø 20 mm

codice IW - *IW code*			dimensioni (mm) - *dimensions (mm)*				
tipo standard *standard type*	tipo con omologazione *type with approval*	tipo *type*	H	M	Ø C	F	conf. *pack.*
0982001	**0982001U**	CD 011	16	4	20	4,5	100
0982019	**0982019U**	CD 019	16	5	20	4,5	100
0982027	**0982027U**	CD 027	16	6	20	4,5	100
0982035	**0982035U**	CD 035	16	8	20	4,5	100
0982111	**0982111U**	CD 111	20	4	20	5	50
0982119	**0982119U**	CD 119	20	5	20	5	50
0982127	**0982127U**	CD 127	20	6	20	5	50
0982135	**0982135U**	CD 135	20	8	20	5	50
0982219	**0982219U**	CD 219	25	5	20	5	50
0982227	**0982227U**	CD 227	25	6	20	5	50
0982235	**0982235U**	CD 235	25	8	20	5	50
0982311	**0982311U**	CD 311	30	5	20	9	50
0982319	**0982319U**	CD 319	30	6	20	9	50
0982327	**0982327U**	CD 327	30	8	20	9	50
0982411	**0982411U**	CD 411	35	5	20	9	50
0982419	**0982419U**	CD 419	35	6	20	9	50
0982427	**0982427U**	CD 427	35	8	20	9	50
0982511	**0982511U**	CD 511	40	5	20	9	50
0982519	**0982519U**	CD 519	40	6	20	9	50
0982527	**0982527U**	CD 527	40	8	20	9	50
0982611	**0982611U**	CD 611	45	5	20	9	50
0982619	**0982619U**	CD 619	45	6	20	9	50
0982627	**0982627U**	CD 627	45	8	20	9	50
0982711	**0982711U**	CD 711	50	5	20	9	50
0982719	**0982719U**	CD 719	50	6	20	9	50
0982727	**0982727U**	CD 727	50	8	20	9	50

COLONNINE DISTANZIALI - Ø 30 mm e Ø 40 mm
SPACING PILLARS - Ø 30 mm and Ø 40 mm

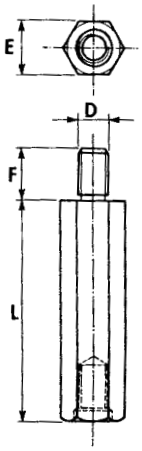
codice IW - *IW code*			dimensioni (mm) - *dimensions (mm)*				
tipo standard *standard type*	tipo con omologazione *type with approval*	tipo *type*	H	M	Ø C	F	conf. *pack.*
0982328	**0982328U**	CD 328	30	8	30	9	25
0982329	**0982329U**	CD 329	30	10	40	9	25
0982528	**0982528U**	CD 528	40	8	30	11	25
0982529	**0982529U**	CD 529	40	10	40	11	25
0982728	**0982728U**	CD 728	50	8	30	15	25
0982729	**0982729U**	CD 729	50	10	40	15	25
0982827	**0982827U**	CD 827	55	8	30	15	25
0982829	**0982829U**	CD 829	55	10	40	15	25
0982919	**0982919U**	CD 919	60	6	30	15	25
0982928	**0982928U**	CD 928	60	8	30	15	25
0982929	**0982929U**	CD 929	60	10	40	15	10
0982931	**0982931U**	CD 931	65	6	30	15	25
0982932	**0982932U**	CD 932	65	8	30	15	25
0982933	**0982933U**	CD 933	65	10	40	15	10
0982934	**0982934U**	CD 934	70	6	30	15	25
0982936	**0982936U**	CD 936	70	8	30	15	25
0982935	**0982935U**	CD 935	70	8	40	15	10
0982937	**0982937U**	CD 937	70	10	40	15	10

I distanziatori esagonali maschio-femmina sono prodotti ideali per applicazioni nell'industria meccanica, elettrica ed elettronica. Essi sono realizzati in acciaio zincato ad altissima resistenza, trattato galvanicamente. I distanziatori sono sovrapponibili, e pertanto è sempre possibile ottenere l'altezza desiderata. Le viti senza testa o "grani" vengono principalmente utilizzati in tutte quelle applicazioni che necessitano di un accoppiamento a pressione piuttosto che a trazione.

The male-female hexagonal spacers are the ideal products for applications in the mechanical, electrical and electronics sectors. they are made of zinc plated high strength steel, galvanically treated. the spacers can be overlapped, so that it is always possible to obtain the desired height. the headless screws or "grains" are mainly used in all those applications requiring a connection by pression, rather than a tensile one.

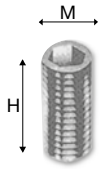


Distanziatori
Spacers



DISTANZIATORI
SPACERS

codice IW *IW code*	tipo *type*	dimensioni (mm) - *dimensions (mm)* D	L	E	F	vite *screw type*	conf. *pack.*
0981410	410D	4	10	7	7	4 MA	25
0981415	415D	4	15	7	7	4 MA	25
0981420	425D	4	20	7	7	4 MA	25
0981425	425D	4	25	7	7	4 MA	25
0981430	430D	4	30	7	7	4 MA	25
0981435	435D	4	35	7	7	4 MA	25
0981440	440D	4	40	7	7	4 MA	25
0981450	450D	4	50	7	7	4 MA	25
0981470	470D	4	70	7	7	4 MA	25
0981490	490D	4	90	7	7	4 MA	25
0981495	499D	4	100	7	7	4 MA	25
0981515	515D	5	15	8	7	5 MA	25
0981520	520D	5	20	8	7	5 MA	25
0981525	525D	5	25	8	7	5 MA	25
0981530	530D	5	30	8	7	5 MA	25
0981540	540D	5	40	8	7	5 MA	25
0981550	550D	5	50	8	7	5 MA	25
0981570	570D	5	70	8	7	5 MA	25
0981590	590D	5	90	8	7	5 MA	25
0981615	615D	6	15	10	10	6 MA	25
0981620	620D	6	20	10	10	6 MA	25
0981625	625D	6	25	10	10	6 MA	25
0981630	630D	6	30	10	10	6 MA	25
0981640	640D	6	40	10	10	6 MA	25
0981650	650D	6	50	10	10	6 MA	25
0981660	660D	6	60	10	10	6 MA	25
0981670	670D	6	70	10	10	6 MA	25
0981690	690D	6	90	10	10	6 MA	25
0981699	699D	6	100	10	10	6 MA	25
0981815	815D	8	15	13	10	8 MA	10
0981820	820D	8	20	13	10	8 MA	10
0981825	825D	8	25	13	10	8 MA	10
0981830	830D	8	30	13	10	8 MA	10
0981850	850D	8	50	13	10	8 MA	10
0981870	870D	8	70	13	10	8 MA	10
0981890	890D	8	90	13	10	8 MA	10



Viti senza testa
Screws without top

VITI SENZA TESTA
SCREWS WITHOUT TOP

codice IW *IW code*	tipo *type*	dimensioni (mm) - *dimensions (mm)* H	M	vite *screw type*	conf. *pack.*
0984001	VST14-3	14	3	3 MA	100
0984002	VST14-4	14	4	4 MA	100
0984003	VST25-5	25	5	5 MA	100
0984004	VST20-6	20	6	6 MA	100
0984005	VST25-8	25	8	8 MA	100
0984006	VST30-8	30	8	8 MA	100
0984007	VST35-8	35	8	8 MA	100
0984008	VST35-10	35	10	10 MA	100
0984009	VST40-12	40	12	12 MA	100
0984010	VST50-16	50	16	16 MA	100

RIPARTITORI DI POTENZA
POWER DISTRIBUTION BLOCKS

I ripartitori di potenza costituiscono la soluzione più compatta e flessibile per la distribuzione elettrica all'interno di qualunque tipo di quadro elettrico. Essi sono facilmente montabili su guida DIN e sono disponibili in una grande varietà di versioni. Nella versione CU possono essere collegati solo conduttori in rame; nella versione AL possono essere collegati sia conduttori in rame che in alluminio fino a 240 mm2. Tutti i prodotti hanno un grado di protezione IP20. Le correnti nominali fino a 800A e le tensioni nominali fino a 1000V AC / 1500V DC rendono tali prodotti utilizzabili per qualunque esigenza applicativa.

The power distribution blocks are the most compact and flexible solution for the distribution of electricity within any type of electrical panel. they are easily mounted on a din rail and are available in a wide variety of versions. The version cu can be connected with copper cables; the version al can be connected either with copper or aluminium conductors up to 240 mm2. All products have an ip20 protection degree. the rated currents up to 800A and the rated voltages up to 1000V AC / 1500V DC make these products usable for any application requirement.



Ripartitore unipolare

Single pole distribution block

RIPARTITORI DI POTENZA UNIPOLARI
SINGLE POLE POWER DISTRIBUTION BLOCKS

codice IW	tipo	n. ingressi	n. uscite	V_n (V)	I_n (A)	conf.
IW code	*type*	*n. inputs*	*n. outputs*	*V_n (V)*	*I_n (A)*	*pack.*
1034001	1P-38074-CU	1	10	1000V AC / 1500V DC	175A	1
1034004	1P-38074-AL	1	10	1000V AC / 1500V DC	125A	1
1034005	1P-38032-CU	1	6	1000V AC / 1500V DC	160A	1
1034006	1P-38032-AL	1	6	1000V AC / 1500V DC	125A	1
1034007	1P-38020-CU	1	11	1000V AC / 1500V DC	250A	1
1034008	1P-38020-AL	1	11	1000V AC / 1500V DC	200A	1
1034009	1P-38019-CU	1	11	1000V AC / 1500V DC	400A	1
1034010	1P-38019-AL	1	11	1000V AC / 1500V DC	300A	1
1034011	1P-38044-CU	1	11	1000V AC / 1500V DC	500A	1
1034012	1P-38049-CU	2	6	1000V AC / 1500V DC	80A	1
1034014	1P-38049-AL	2	6	1000V AC / 1500V DC	63A	1
1034015	1P-38041-CU	2	6	1000V AC / 1500V DC	125A	1
1034018	1P-38041-AL	2	6	1000V AC / 1500V DC	100A	1
1034019	1P-38083-CU	1	4	1000V AC / 1500V DC	125A	1
1034020	1P-38076-CU	1	10	1000V AC / 1500V DC	125A	1
1034021	1P-38076-AL	1	10	1000V AC / 1500V DC	100A	1
1034022	1P-38061-CU	1	1	1000V AC / 1500V DC	400A	1
1034024	1P-38062-CU	1	2	1000V AC / 1500V DC	800A	1
1034026	1P-38063-CU	2	2	1000V AC / 1500V DC	800A	1



Ripartitore unipolare ultracompatto

Ultra compact single pole distribution block

RIPARTITORI DI POTENZA UNIPOLARI ULTRACOMPATTI
ULTRA COMPACT SINGLE POLE POWER DISTRIBUTION BLOCKS

codice IW	tipo	n. ingressi	n. uscite	V_n (V)	I_n (A)	conf.
IW code	*type*	*n. inputs*	*n. outputs*	*V_n (V)*	*I_n (A)*	*pack.*
1034050	1P-38811	2	8	690V AC / 1000V DC	125A	1
1034051	1P-38811 N	2	8	690V AC / 1000V DC	125A	1
1034052	1P-38811 PE	2	8	690V AC / 1000V DC	125A	1
1034053	1P-38811 R	2	8	690V AC / 1000V DC	125A	1
1034054	1P-38812	2	11	690V AC / 1000V DC	160A	1
1034055	1P-38812 N	2	11	690V AC / 1000V DC	160A	1
1034056	1P-38812 PE	2	11	690V AC / 1000V DC	160A	1
1034057	1P-38812 R	2	11	690V AC / 1000V DC	160A	1



Ripartitore bipolare

Two poles distribution block

RIPARTITORI DI POTENZA BIPOLARI
TWO POLES POWER DISTRIBUTION BLOCKS

codice IW	tipo	n. ingressi	n. uscite	V_n (V)	I_n (A)	conf.
IW code	*type*	*n. inputs*	*n. outputs*	*V_n (V)*	*I_n (A)*	*pack.*
1034030	2P-38022-CU	2	10	1000V AC / 1500V DC	125A	1
1034031	2P-38023-CU	1	8	1000V AC / 1500V DC	80A	1
1034032	2P-38122-CU	2	9	1000V AC / 1500V DC	125A	1
1034033	2P-38123-CU	2	7	1000V AC / 1500V DC	125A	1



Ripartitore tripolare
Three poles distribution block

RIPARTITORI DI POTENZA TRIPOLARI
THREE POLES POWER DISTRIBUTION BLOCKS

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. ingressi *n. inputs*	n. uscite *n. outputs*	V_n (V) *V_n (V)*	I_n (A) *I_n (A)*	conf. *pack.*
1034035	3P-38075-CU	1	6	1000V AC / 1500V DC	125A	1
1034036	3P-38075-AL	1	6	1000V AC / 1500V DC	115A	1
1034037	3P-38073-CU	1	6	1000V AC / 1500V DC	175A	1
1034038	3P-38073-AL	1	6	1000V AC / 1500V DC	125A	1



Ripartitore di potenza
Power distribution block

RIPARTITORI DI POTENZA BIPOLARI E QUADRIPOLARI DA GUIDA DIN - TENSIONE: 450V
DIN RAIL TWO POLES AND FOUR POLES POWER DISTRIBUTION BLOCKS - VOLTAGE: 450V

codice IW *IW code*	tipo [1] *type [1]*	n. fori per barretta *no. holes for single bar*	n. poli *poles*	moduli *modules*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
1022100	CI22100	5 x ø 5,4 + 2 x ø 7,5	2P	4	100A	450V	4
1022125	CI22125	7 x ø 5,4 + 2 x ø 7,5 + 2 x ø 9	2P	6	125A	450V	2
1022126	CI22126	11 x ø 5,4 + 2 x ø 7,5 + 2 x ø 9	2P	8	125A	450V	2
1024100	CI24100	5 x ø 5,4 + 2 x ø 7,5	4P	4	100A	450V	2
1024125	CI24125	7 x ø 5,4 + 2 x ø 7,5 + 2 x ø 9	4P	6	125A	450V	1
1024126	CI24126	11 x ø 5,4 + 2 x ø 7,5 + 2 x ø 9	4P	8	125A	450V	1
1024160	CI24160	9 x ø 6,5 + 4 x ø 8,5 + 1 x ø 11	4P	10	160A	450V	1

Isolatori in resina epossidica. Sono adatti per un montaggio orizzontale o verticale con temperatura massima di esercizio di 80°C. I passanti sono del tipo alettato a linea di fuga allungata che ne permettono l'installazione in ambienti fortemente inquinati.

Epoxy resin insulators. They are suitable for horizontal or vertical mounting with a maximum operating temperature of 80°C. The pass-throughs are finned type with an elongated escape line which allows them to be installed in highly polluted environments.



Isolatore passante 2IS
2IS pass-through insulator

ISOLATORI IN RESINA PASSANTI 24KV USO INTERNO / ESTERNO - NORME IEC 137 CEI 36.2
PASS-THROUGH RESIN INSULATORS 24KV INDOOR / OUTDOOR USE - IEC 137 CEI 36.2 STANDARDS

codice IW *IW code*	tensione di esercizio *operating voltage*	I_n (A) *I_n (A)*	tenuta a frequenza *power frequency voltage*	tenuta a impulso *impulse withstand*	altezza *height*	conf. *pack.*
2IS4840	24kV	250A	55kV	125kV	640 mm	1
2IS4842	24kV	400A	75kV	170kV	640 mm	1



Isolatore portante 2ISPA
2ISPA support insulator

ISOLATORI IN RESINA PORTANTI USO INTERNO - NORME IEC STANDARD 660 E PUB.273 (1979)
SUPPORT RESIN INSULATORS INDOOR USE - IEC STANDARD 660 E PUB.273 (1979)

codice IW *IW code*	tensione di esercizio *operating voltage*	tenuta a frequenza *power requency voltage*	tenuta a impulso *impulse withstand*	rottura a flessione *flexural strenght*	altezza *height*	conf. *pack.*
2ISPA10	10kV / 12kV	30kV	75kV	200 P-kg	130 mm	1
2ISPA15	15kV / 17,5kV	42kV	95kV	200 P-kg	175 mm	1
2ISPA20	20kV / 24kV	55kV	125kV	200 P-kg	225 mm	1
2ISPA30	30kV / 36kV	75kV	170kV	350 P-kg	320 mm	1

07 ROTEC



INTRODUZIONE/*Introduction*

La linea ROTEC include una vasta gamma di interruttori e commutatori a camme, utilizzabili per le operazioni di interruzione e commutazione tra circuiti elettrici in una determinata sequenza. Le parti attive dei nostri commutatori a camme sono realizzate in lega d'argento, mentre le parti plastiche utilizzate sono ad elevata resistenza meccanica e conformi alle normative vigenti di resistenza alla fiamma. I prodotti spaziano da 12A a 315A (AC-21A) e assicurano un gran numero di posizioni e angoli di manovra. La gamma di sezionatori modulari della serie SZ e della serie SILAMAT consente l'interruzione e il sezionamento sotto carico di macchine e linee di bassa tensione con correnti nominali da 16A a 1250A.

Proponiamo, inoltre, un vasto assortimento di ausiliari di comando, costituito da varie unità di comando e segnalazione, adatti per il comando e il controllo di circuiti elettrici a bassa tensione. Si distinguono pulsanti, segnali e selettori luminosi, selettori a chiave o a manopola, pulsantiere e tanti altri accessori. Presentiamo anche una ampia scelta di pulsantiere e sistemi completi per il settore lift e sollevamento, in conformità alle norme vigenti. Tutte le pulsantiere sono equipaggiate con la nuova linea di ausiliari di comando monoblocco e modulari con aggancio ad innesto.

Il nostro punto di forza è la progettazione, lo sviluppo e la produzione di apparecchiature customizzate, realizzate secondo specifiche richieste dei clienti. Il nostro ufficio tecnico è a disposizione per lo sviluppo di qualunque tipo di progetto.

The ROTEC line includes a wide range of changeover and cam switches, which can be used for interrupting and switching operations between electrical circuits in a given sequence. The active parts of our cam switches are made of silver alloy, while the plastic parts used are of high mechanical resistance and comply with current flame resistance regulations. The products range from 12A to 315A (AC-21A) and ensure a large number of positions and maneuver angles. The range of modular disconnectors of the SZ series and the SILAMAT series allows the interruption and isolation under load of machines and low voltage lines with nominal currents from 16A to 1250A.

We also offer a vast assortment of control auxiliaries, consisting of various command and signaling units, suitable for the command and control of low voltage electrical circuits. There are pushbuttons, signals and light selectors, key or knob selectors, pushbutton panels and many other accessories. We also present a wide choice of pushbutton panels and complete systems for the lift sector, in compliance with current regulations. All pushbutton panels are equipped with the new line of monobloc and modular control auxiliaries with plug-in coupling.

Our strength is the design, development and production of customized equipment, created according to specific customer requests. Our technical office is available for the development of any type of project.

INDICE/*Index*

pag. 366 — Interruttori - Serie CS
Switches - Series CS

pag. 368 — Commutatori - Serie CS
Changeover switches - Series CS

pag. 373 — Interruttori - Serie CP - con morsetti IP20
Switches - Series CS - with IP20 terminals

pag. 374 — Commutatori - Serie CP - con morsetti IP20
Changeover switches - Series CS - with IP20 terminals

pag. 377 — Accessori per interruttori e commutatori - Serie CS e CP
Accessories for switches and changeover switches - Series CS and CP

pag. 383 — Ausiliari di comando - Serie PM Ø 22 mm
Control switches - Series PM Ø 22 mm

pag. 391 — Ausiliari di comando - Serie PR Ø 22 mm
Control switches - Series PR Ø 22 mm

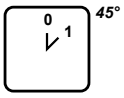
pag. 406 — Sezionatori e commutatori da fondoquadro - Serie SZ
Base-mounted disconnectors and changeover disconnectors - Series SZ

pag. 410 — Sezionatori retroportella - Serie SZ
Front mounting disconnectors - Series SZ

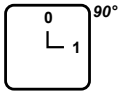
pag. 411 — Sezionatori da fondoquadro - Serie SILAMAT
Base-mounted disconnectors - Series SILAMAT

pag. 414 — Apparecchiature pre-assemblate in cassetta
Pre-assembled equipment in enclosure





16A

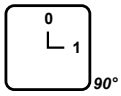


25...315A

INTERRUTTORI DA RETROQUADRO - IP40 - MANOPOLA STANDARD
FRONT MOUNTING SWITCHES - IP40 - STANDARD KNOB

codice IW - *IW code*						
1 polo / 1 elemento *1 pole / 1 element*	**2 poles / 2 elements** *2 poles / 2 elements*	**3 poles / 3 elements** *3 poles / 3 elements*	**4 poles / 4 elements** *4 poles / 4 elements*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**dimensioni (mm)** *dimensions (mm)*	**conf.** *pack.*
CS16-01R-48S	**CS16-02R-48S**	**CS16-03R-48S**	**CS16-04R-48S**	16A	48 x 48	1
CS20-01R-54S	**CS20-02R-54S**	**CS20-03R-54S**	**CS20-04R-54S**	25A	54 x 54	1
CS20-01R-72S	**CS20-02R-72S**	**CS20-03R-72S**	**CS20-04R-72S**	25A	72 x 72	1
CS25-01R-72S	**CS25-02R-72S**	**CS25-03R-72S**	**CS25-04R-72S**	25A	72 x 72	1
CS32-01R-72S	**CS32-02R-72S**	**CS32-03R-72S**	**CS32-04R-72S**	32A	72 x 72	1
CS50-01R-105S	**CS50-02R-105S**	**CS50-03R-105S**	**CS50-04R-105S**	50A	105 x 105	1
-	**CS80-02R-105S**	**CS80-03R-105S**	**CS80-04R-105S**	75A	105 x 105	1
-	**CS125-02R-130S**	**CS125-03R-130S**	**CS125-04R-130S**	120A	130 x 130	1
-	-	**CS250-03R-130S**	**CS250-04R-130S**	200A	130 x 130	1
-	-	**CS400-03R-130S**	**CS400-04R-130S**	250A	130 x 130	1
-	-	**CS630-03R-130S**	**CS630-04R-130S**	315A	130 x 130	1

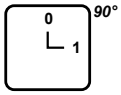




INTERRUTTORI DA RETROQUADRO - IP54 - MANOPOLA LUCCHETTABILE
FRONT MOUNTING SWITCHES - IP54 - INTERLOCKED KNOB

codice IW - *IW code*						
3 poli / 2 elementi *3 poles / 2 elements*	**4 poli / 2 elementi** *4 poles / 2 elements*	**3 poli / 2 elementi** *3 poles / 2 elements*	**4 poli / 2 elementi** *4 poles / 2 elements*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**dimensioni (mm)** *dimensions (mm)*	**conf.** *pack.*
grigio / nero *grey / black*	**grigio / nero** *grey / black*	**giallo / rosso** *yellow / red*	**giallo / rosso** *yellow / red*			
CS20-03R-72NL	**CS20-04R-72NL**	**CS20-03R-72RL**	**CS20-04R-72RL**	25A	72 x 72	1
CS25-03R-72NL	**CS25-04R-72NL**	**CS25-03R-72RL**	**CS25-04R-72RL**	25A	72 x 72	1
CS32-03R-72NL	**CS32-04R-72NL**	**CS32-03R-72RL**	**CS32-04R-72RL**	32A	72 x 72	1
CS50-03R-105NL	**CS50-04R-105NL**	**CS50-03R-105RL**	**CS50-04R-105RL**	50A	105 x 105	1
CS80-03R-105NL	**CS80-04R-105NL**	**CS80-03R-105RL**	**CS80-04R-105RL**	75A	105 x 105	1
CS125-03R-130NL	**CS125-04R-130NL**	**CS125-03R-130RL**	**CS125-04R-130RL**	120A	130 x 130	1
CS250-03R-130NL	**CS250-04R-130NL**	**CS250-03R-130RL**	**CS250-04R-130RL**	200A	130 x 130	1
CS400-03R-130NL	**CS400-04R-130NL**	**CS400-03R-130RL**	**CS400-04R-130RL**	250A	130 x 130	1
CS630-03R-130NL	**CS630-04R-130NL**	**CS630-03R-130RL**	**CS630-04R-130RL**	315A	130 x 130	1



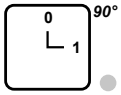


INTERRUTTORI BLOCCOPORTA FONDOQUADRO - IP55 - MANOPOLA STANDARD
BASE MOUNTING INTERLOCKED SWITCHES - IP55 - STANDARD KNOB

codice IW - *IW code*				
3 poli / 2 elemento *3 poles / 2 elements*	**4 poli / 2 elementi** *4 poles / 2 elements*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**dimensioni (mm)** *dimensions (mm)*	**conf.** *pack.*
CS20-03B-54S	**CS20-04B-54S**	25A	54 x 54	1
CS20-03B-72S	**CS20-04B-72S**	25A	72 x 72	1
CS25-03B-72S	**CS25-04B-72S**	25A	72 x 72	1
CS32-03B-72S	**CS32-04B-72S**	32A	72 x 72	1
CS50-03B-105S	**CS50-04B-105S**	50A	105 x 105	1
CS80-03B-105S	**CS80-04B-105S**	75A	105 x 105	1
CS125-03B-130S	**CS125-04B-130S**	120A	130 x 130	1
CS250-03B-130S	**CS250-04B-130S**	200A	130 x 130	1
CS400-03B-130S	**CS400-04B-130S**	250A	130 x 130	1
CS630-03B-130S	**CS630-04B-130S**	315A	130 x 130	1

Norme - *Standards* IEC EN 60947-1, IEC EN 60947-3





INTERRUTTORI BLOCCOPORTA FONDOQUADRO - IP55 - MANOPOLA LUCCHETTABILE
BASE MOUNTING INTERLOCKED SWITCHES - IP55 - INTERLOCKED KNOB

codice IW - *IW code*						
3 poli / 2 elementi *3 poles / 2 elements*	**4 poli / 2 elementi** *4 poles / 2 elements*	**3 poli / 2 elementi** *3 poles / 2 elements*	**4 poli / 2 elementi** *4 poles / 2 elements*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**dimensioni (mm)** *dimensions (mm)*	**conf.** *pack.*
grigio / nero *grey / black*	**grigio / nero** *grey / black*	**giallo / rosso** *yellow / red*	**giallo / rosso** *yellow / red*			
CS20-03B-72NL	**CS20-04B-72NL**	**CS20-03B-72RL**	**CS20-04B-72RL**	25A	72 x 72	1
CS25-03B-72NL	**CS25-04B-72NL**	**CS25-03B-72RL**	**CS25-04B-72RL**	25A	72 x 72	1
CS32-03B-72NL	**CS32-04B-72NL**	**CS32-03B-72RL**	**CS32-04B-72RL**	32A	72 x 72	1
CS50-03B-105NL	**CS50-04B-105NL**	**CS50-03B-105RL**	**CS50-04B-105RL**	50A	105 x 105	1
CS80-03B-105NL	**CS80-04B-105NL**	**CS80-03B-105RL**	**CS80-04B-105RL**	75A	105 x 105	1
CS125-03B-130NL	**CS125-04B-130NL**	**CS125-03B-130RL**	**CS125-04B-130RL**	120A	130 x 130	1
CS250-03B-130NL	**CS250-04B-130NL**	**CS250-03B-130RL**	**CS250-04B-130RL**	200A	130 x 130	1
CS400-03B-130NL	**CS400-04B-130NL**	**CS400-03B-130RL**	**CS400-04B-130RL**	250A	130 x 130	1
CS630-03B-130NL	**CS630-04B-130NL**	**CS630-03B-130RL**	**CS630-04B-130RL**	315A	130 x 130	1



INTERRUTTORI - FISSAGGIO SU FORO 22 MM - IP66
SWITCHES - HOLE MOUNTING 22 MM - IP66

codice IW - *IW code*					
2 poli / 1 elemento *2 poles / 1 element*	**3 poli / 2 elementi** *3 poles / 2 elements*	**4 poli / 2 elementi** *4 poles / 2 elements*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**comando** *control*	**conf.** *pack.*
CS20-02FC-22DH	**CS20-03FC-22DH**	**CS20-04FC-22DH**	25A	Manopola / *knob*	1
CS20-02FC-22DK	**CS20-03FC-22DK**	**CS20-04FC-22DK**	25A	Chiave / *key*	1





INTERRUTTORI IN CUSTODIA ISOLANTE - IP54
SWITCHES IN ENCLOSURE - IP54

codice IW - *IW code*						
3 poli / 2 elementi *3 poles / 2 elements*	**4 poli / 2 elementi** *4 poles / 2 elements*	**3 poli / 2 elementi** *3 poles / 2 elements*	**4 poli / 2 elementi** *4 poles / 2 elements*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**dimensioni (mm)** *dimensions (mm)*	**conf.** *pack.*
grigio *grey*	**grigio** *grey*	**giallo / rosso** *yellow / red*	**giallo / rosso** *yellow / red*			
CS16-03E-00FN	**CS16-04E-00FN**	**CS16-03E-00FR**	**CS16-04E-00FR**	16A	130 x 95 x 91	1
CS20-03E-72S	**CS20-04E-72S**	**CS20-03E-72RL**	**CS20-04E-72RL**	25A	130 x 95 x 91	1
CS25-03E-72S	**CS25-04E-72S**	**CS25-03E-72RL**	**CS25-04E-72RL**	25A	130 x 95 x 91	1
CS32-03E-72S	**CS32-04E-72S**	**CS32-03E-72RL**	**CS32-04E-72RL**	32A	130 x 95 x 91	1



INTERRUTTORI IN CASSETTA - IP54 - LEVA LATERALE
SWITCHES IN ENCLOSURE - IP54 - SIDE LEVER

codice IW - *IW code*					
3 poli *3 poles*	**4 poli** *4 poles*	**3 poli** *3 poles*	**4 poli** *4 poles*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**conf.** *pack.*
cassetta in termoplastico *thermoplastic enclsoure*	**cassetta in termoplastico** *thermoplastic enclsoure*	**cassetta metallica** *metal enclsoure*	**cassetta metallica** *metal enclsoure*		
CS20-03E-00SL	**CS20-04E-00SL**	**CS20-03EM-00SL**	**CS20-04EM-00SL**	25A	1
CS25-03E-00SL	**CS25-04E-00SL**	**CS25-03EM-00SL**	**CS25-04EM-00SL**	25A	1
CS32-03E-00SL	**CS32-04E-00SL**	**CS32-03EM-00SL**	**CS32-04EM-00SL**	32A	1
CS50-03E-00SL	**CS50-04E-00SL**	**CS50-03EM-00SL**	**CS50-04EM-00SL**	50A	1
CS80-03E-00SL	**CS80-04E-00SL**	**CS80-03EM-00SL**	**CS80-04EM-00SL**	75A	1
–	–	**CS125-03EM-00SL**	**CS125-04EM-00SL**	120A	1

Norme - *Standards* IEC EN 60947-1, IEC EN 60947-3





16...200A



250...315A

COMMUTATORI DI LINEA DA RETROQUADRO - IP40 - MANOPOLA STANDARD
FRONT MOUNTING CHANGEOVER SWITCHES - IP40 - STANDARD KNOB

codice IW - *IW code*						
1 polo / 1 elemento *1 pole / 1 element*	**2 poli / 2 elementi** *2 poles / 2 elements*	**3 poli / 3 elementi** *3 poles / 3 elements*	**4 poli / 4 elementi** *4 poles / 4 elements*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**dim. (mm)** *dim. (mm)*	**conf.** *pack.*
CS16-05R-48S	CS16-06R-48S	CS16-07R-48S	CS16-45R-48S	16A	48 x 48	1
CS20-05R-54S	CS20-06R-54S	CS20-07R-54S	CS20-45R-54S	25A	54 x 54	1
CS20-05R-72S	CS20-06R-72S	CS20-07R-72S	CS20-45R-72S	25A	72 x 72	1
CS25-05R-72S	CS25-06R-72S	CS25-07R-72S	CS25-45R-72S	25A	72 x 72	1
CS32-05R-72S	CS32-06R-72S	CS32-07R-72S	CS32-45R-72S	32A	72 x 72	1
CS50-05R-105S	CS50-06R-105S	CS50-07R-105S	CS50-45R-105S	50A	105 x 105	1
CS80-05R-105S	CS80-06R-105S	CS80-07R-105S	CS80-45R-105S	75A	105 x 105	1
–	CS125-06R-130S	CS125-07R-130S	CS125-45R-130S	120A	130 x 130	1
–	–	CS250-07R-130S	CS250-45R-130S	200A	130 x 130	1
–	–	CS400-07R-130S	CS400-45R-130S	250A	130 x 130	1
–	–	CS630-07R-130S	CS630-45R-130S	315A	130 x 130	1





COMMUTATORI DI LINEA DA RETROQUADRO - IP54 - MANOPOLA LUCCHETTABILE
FRONT MOUNTING CHANGEOVER SWITCHES - IP54 - INTERLOCKED KNOB

codice IW - *IW code*				codice IW - *IW code*				
3 poli / 3 elementi *3 poles / 3 elements*	**4 poli / 4 elementi** *4 poles / 4 elements*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**dim. (mm)** *dim. (mm)*	**3 poli / 3 elementi** *3 poles / 3 elements*	**4 poli / 4 elementi** *4 poles / 4 elements*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**dim. (mm)** *dim. (mm)*	**conf.** *pack.*
CS20-07R-72NL	CS20-45R-72NL	25A	72 x 72	CS50-07R-105NL	CS50-45R-105NL	50A	105 x 105	1
CS25-07R-72NL	CS25-45R-72NL	25A	72 x 72	CS80-07R-105NL	CS80-45R-105NL	75A	105 x 105	1
CS32-07R-72NL	CS32-45R-72NL	32A	72 x 72	CS125-07R-130NL	CS125-45R-130NL	120A	130 x 130	1





COMMUTATORI DI LINEA DA FONDOQUADRO - IP54 - MANOPOLA LUCCHETTABILE
BASE MOUNTING CHANGEOVER SWITCHES - IP54 - INTERLOCKED KNOB

codice IW - *IW code*				codice IW - *IW code*				
3 poli / 3 elementi *3 poles / 3 elements*	**4 poli / 4 elementi** *4 poles / 4 elements*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**dim. (mm)** *dim. (mm)*	**3 poli / 3 elementi** *3 poles / 3 elements*	**4 poli / 4 elementi** *4 poles / 4 elements*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**dim. (mm)** *dim. (mm)*	**conf.** *pack.*
CS20-07B-72NL	CS20-45B-72NL	25A	72 x 72	CS50-07B-105NL	CS50-45B-105NL	50A	105 x 105	1
CS25-07B-72NL	CS25-45B-72NL	25A	72 x 72	CS80-07B-105NL	CS80-45B-105NL	75A	105 x 105	1
CS32-07B-72NL	CS32-45B-72NL	32A	72 x 72	CS125-07B-130NL	CS125-45B-130NL	120A	130 x 130	1





COMMUTATORI DI LINEA - FISSAGGIO SU FORO 22 MM - IP66
CHANGEOVER SWITCHES - HOLE MOUNTING 22 MM - IP66

codice IW - *IW code*				
3 poli / 3 elementi *3 poles / 3 elements*	**4 poli / 4 elementi** *4 poles / 4 elements*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**comando** *control*	**conf.** *pack.*
CS20-07FC-22DH	CS20-45FC-22DH	25A	Manopola - *knob*	1
CS20-07FC-22DK	CS20-45FC-22DK	25A	Chiave - *key*	1



COMMUTATORI DI LINEA IN CASSETTA - IP54 / IP55 - LEVA LATERALE
CHANGEOVER SWITCHES IN ENCLOSURE - IP54 / IP55 - SIDE LEVER

codice IW - *IW code*					
3 poli - *3 poles* **cassetta in termoplastico IP55** *thermoplastic enclosure IP55*	**4 poli** - *4 poles* **cassetta in termoplastico IP55** *thermoplastic enclosure IP55*	**3 poli** - *3 poles* **cassetta metallica IP54** *metal enclosure IP54*	**4 poli** - *4 poles* **cassetta metallica IP54** *metal enclosure IP54*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**conf.** *pack.*
CS20-07E-00SL (1)	CS20-45E-00SL (1)	CS20-07EM-00SL	CS20-45EM-00SL	25A	1
CS25-07E-00SL (1)	CS25-45E-00SL (1)	CS25-07EM-00SL	CS25-45EM-00SL	25A	1
CS32-07E-00SL (2)	CS32-45E-00SL (2)	CS32-07EM-00SL	CS32-45EM-00SL	32A	1
CS50-07E-00SL (2)	CS50-45E-00SL (2)	CS50-07EM-00SL	CS50-45EM-00SL	50A	1
CS80-07E-00SL (2)	CS80-45E-00SL (2)	CS80-07EM-00SL	CS80-45EM-00SL	75A	1
–	–	CS125-07EM-00SL (3)	CS125-45EM-00SL (3)	120A	1

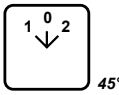
Dimensioni cassetta / *Enclosure dimensions*: (1) 122 x 97 x H 79 mm - (2) 171 x 183 x H 115 mm - (3) 252 x 268 x H 172 mm -

Norme - ***Standards*** IEC EN 60947-1, IEC EN 60947-3



COMMUTATORI PER MOTORI DA RETROQUADRO - IP40 - MANOPOLA STANDARD
FRONT MOUNTING MOTOR SWITCHES - IP40 - STANDARD KNOB

codice IW - *IW code*



3 poli / 3 elementi *3 pole / 3 elements*	2 poli con fase ausiliaria / 3 elementi *2 poles with auxiliary phase / 3 elements*	2 poli con condensatore / 3 elementi *2 poles with capacitor / 3 elements*	I_n (A) *I_n (A)*	potenza (kW) *power (kW)*	dimensioni (mm) *dimensions (mm)*	conf. *pack.*
invertitori di marcia - *reversers*						
CS16-08R-48S	–	–	16A	5,5	48 x 48	1
CS20-08R-54S	**CS20-32R-54S**	**CS20-37R-54S**	25A	7,5	54 x 54	1
CS20-08R-72S	**CS20-32R-72S**	**CS20-37R-72S**	25A	7,5	72 x 72	1
CS25-08R-72S	**CS25-32R-72S**	**CS25-37R-72S**	25A	11	72 x 72	1
CS32-08R-72S	–	–	32A	18,5	72 x 72	1
CS50-08R-105S	–	–	50A	22	105 x 105	1
CS80-08R-105S	–	–	75A	30	105 x 105	1
CS125-08R-130S	–	–	120A	45	130 x 130	1

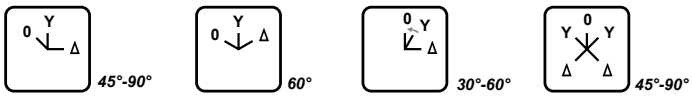


3 poli dahlander / 4 elementi *3 poles dahlander / 4 elements*	3 poli con inversione / 7 elementi *3 poles with inversion / 7 elements*	I_n (A) *I_n (A)*	potenza (kW) *power (kW)*	dimensioni (mm) *dimensions (mm)*	conf. *pack.*
commutatori di poli - *poles changing*					
CS20-09R-54S	**CS20-11R-54S**	25A	7,5	54 x 54	1
CS20-09R-72S	**CS20-11R-72S**	25A	7,5	72 x 72	1
CS25-09R-72S	**CS25-11R-72S**	25A	11	72 x 72	1
CS32-09R-72S	–	32A	18,5	72 x 72	1
CS50-09R-105S	–	50A	22	105 x 105	1
CS80-09R-105S	–	75A	30	105 x 105	1
CS125-09R-130S	–	120A	45	130 x 130	1



COMMUTATORI PER MOTORI DA RETROQUADRO - IP40 - MANOPOLA STANDARD
FRONT MOUNTING MOTOR SWITCHES - IP40 - STANDARD KNOB

codice IW - *IW code*



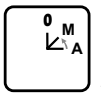
4 elementi *4 elements*	4 elementi *4 elements*	4 elementi *4 elements*	5 elementi *5 elements*	I_n (A) *I_n (A)*	potenza (kW) *power (kW)*	dimensioni (mm) *dimensions (mm)*	conf. *pack.*
commutatori stella-triangolo - *star-delta changeover switches*							
CS20-10R-54S	**CS20-70R-54S**	**CS20-54R-54S**	**CS20-12R-54S**	25A	7,5	54 x 54	1
CS20-10R-72S	**CS20-70R-72S**	**CS20-54R-72S**	**CS20-12R-72S**	25A	7,5	72 x 72	1
CS25-10R-72S	**CS25-70R-72S**	**CS25-54R-72S**	**CS25-12R-72S**	25A	11	72 x 72	1
CS32-10R-72S	**CS32-70R-72S**	–	–	32A	18,5	72 x 72	1
CS50-10R-105S	**CS50-70R-105S**	–	–	50A	22	105 x 105	1
CS80-10R-105S	**CS80-70R-105S**	–	–	75A	30	105 x 105	1

Norme - *Standards* IEC EN 60947-1, IEC EN 60947-3

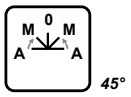


COMMUTATORI PER MOTORI DA RETROQUADRO - IP40 - MANOPOLA STANDARD
FRONT MOUNTING MOTOR SWITCHES - IP40 - STANDARD KNOB

codice IW - *IW code*



45°



45°

2 poli con fase ausiliaria / 2 elementi *2 poles with auxiliary phase / 2 elements*	**2 poli con fase ausiliaria e inversione / 2 elementi** *2 poles with auxiliary phase and inversion / 2 elements*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**potenza (kW)** *power (kW)*	**dimensioni (mm)** *dimensions (mm)*	**conf.** *pack.*
CS20-29R-54S	**CS20-30R-54S**	20A	7,5	54 x 54	1
CS20-29R-72S	**CS20-30R-72S**	20A	7,5	72 x 72	1
CS25-29R-72S	**–**	25A	11	72 x 72	1



COMMUTATORI PER MOTORI IN CASSETTA - IP55 - LEVA LATERALE
MOTOR SWITCHES IN ENCLOSURE - IP55 - SIDE LEVER

codice IW - *IW code*



45°



45°



45°-90°

Invertitori di marcia / 3 poli *3 poles / reversing switches*	**3 poli / Commutatore di poli dahlander** *3 poles / poles changing dahlander*	**Commutatori stella – triangolo** *Star – delta switches*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**potenza (kW)** *power (kW)*	**dimensioni (mm)** *dimensions (mm)*	**conf.** *pack.*
CS20-08E-00SL	**CS20-09E-00SL**	**CS20-10E-00SL**	20A	7,5	252 x 268 x 172	1
CS25-08E-00SL	**CS25-09E-00SL**	**CS25-10E-00SL**	25A	11	252 x 268 x 172	1
CS32-08E-00SL	**CS32-09E-00SL**	**CS32-10E-00SL**	32A	18,5	252 x 268 x 172	1
CS50-08E-00SL	**CS50-09E-00SL**	**CS50-10E-00SL**	50A	22	252 x 268 x 172	1
CS80-08E-00SL	**CS80-09E-00SL**	**CS80-10E-00SL**	75A	30	252 x 268 x 172	1
CS125-08EM-00SL	**CS125-09EM-00SL**	**CS125-10EM-00SL** (1)	120A	40	252 x 268 x 172	1

(1) 60°



COMMUTATORI DI LINEA DA RETROQUADRO - IP40 - MANOPOLA STANDARD
FRONT MOUNTING CHANGEOVER SWITCHES - IP40 - STANDARD KNOB

Posizioni *Positions*	codice IW - *IW code* 1 polo *1 pole*	2 poli *2 poles*	3 poli *3 poles*	I_n (A) *I_n (A)*	dimensioni (mm) *dimensions (mm)*	conf. *pack.*
	2 elementi *2 elements*	**3 elementi** *3 elements*	**5 elementi** *5 elements*			
0 1 2 3 45°	**CS16-57R-48S**	–	–	16A	48 x 48	1
	CS20-57R-54S	**CS20-60R-54S**	**CS20-61R-54S**	25A	54 x 54	1
	CS20-57R-72S	**CS20-60R-72S**	**CS20-61R-72S**	25A	72 x 72	1
	CS25-57R-72S	**CS25-60R-72S**	**CS25-61R-72S**	25A	72 x 72	1
	CS32-57R-72S	–	–	32A	72 x 72	1
	2 elementi *2 elements*	**4 elementi** *4 elements*	**6 elementi** *6 elements*			
0 1 2 3 4 45°	**CS20-58R-54S**	**CS20-62R-54S**	**CS20-63R-54S**	25A	54 x 54	1
	CS20-58R-72S	**CS20-62R-72S**	**CS20-63R-72S**	25A	72 x 72	1
	CS25-58R-72S	**CS25-62R-72S**	**CS25-63R-72S**	25A	72 x 72	1
	CS32-58R-72S	–	–	32A	72 x 72	1
	3 elementi *3 elements*					
0 1 2 5 4 3 45°	**CS20-59R-54S**	–	–	25A	54 x 54	1
	CS20-59R-72S	–	–	25A	72 x 72	1
	CS25-59R-72S	–	–	25A	72 x 72	1
	CS32-59R-72S	–	–	32A	72 x 72	1
	3 elementi *3 elements*	**6 elementi** *6 elements*	**9 elementi** *9 elements*			
0 1 6 2 5 4 3 45°	**CS20-64R-54S**	**CS20-65R-54S**	**CS20-66R-54S**	25A	54 x 54	1
	CS20-64R-72S	**CS20-65R-72S**	**CS20-66R-72S**	25A	72 x 72	1
	4 elementi *4 elements*					
7 0 1 6 2 5 4 3 45°	**CS16-67R-48S**	–	–	16A	48 x 48	1
	CS20-67R-54S	–	–	20A	54 x 54	1
	CS20-67R-72S	–	–	20A	72 x 72	1
	1 elemento *1 element*	**2 elementi** *2 elements*	**3 elementi** *3 elements*			
1 2 45°	**CS20-41R-54S**	**CS20-42R-54S**	**CS20-43R-54S**	25A	54 x 54	1
	CS20-41R-72S	**CS20-42R-72S**	**CS20-43R-72S**	25A	72 x 72	1
	2 elementi *2 elements*					
1 2 3 45°	**CS20-38R-54S**	–	–	25A	54 x 54	1
	CS20-38R-72S	–	–	25A	72 x 72	1
	2 elementi *2 elements*	**4 elementi** *4 elements*	**6 elementi** *6 elements*			
1 2 3 4 45°	**CS20-46R-54S**	**CS20-47R-54S**	**CS20-48R-54S**	25A	54 x 54	1
	CS20-46R-72S	**CS20-47R-72S**	**CS20-48R-72S**	25A	72 x 72	1
	3 elementi *3 elements*	**6 elementi** *6 elements*	**9 elementi** *9 elements*			
1 2 3 6 5 4 45°	**CS20-49R-54S**	**CS20-50R-54S**	**CS20-51R-54S**	25A	54 x 54	1
	CS20-49R-72S	**CS20-50R-72S**	**CS20-51R-72S**	25A	72 x 72	1
	5 elementi *5 elements*					
1 2 3 10 4 9 8 7 6 5 30°	**CS20-52R-54S**	–	–	25A	54 x 54	1
	CS20-52R-72S	–	–	25A	72 x 72	1
	6 elementi *6 elements*					
12 1 2 3 11 10 4 9 8 7 6 5 30°	**CS20-53R-54S**	–	–	25A	54 x 54	1
	CS20-53R-72S	–	–	25A	72 x 72	1

Norme - *Standards* IEC EN 60947-1, IEC EN 60947-3



COMMUTATORI VOLTMETRICI RETROQUADRO - IP40 - MANOPOLA STANDARD
FRONT MOUNTING VOLTMETER SWITCHES - IP40 - STANDARD KNOB

codice IW - *IW code*

0 RN SN TN 0 45°	0 RS ST TR 0 45°	T1R1 S1T1 R1S1 0 RS ST TR 0 45°	RS ST TR 0 RN SN TN 45°	RN 0 RS ST TR 45°	I_n (A)	dimensioni (mm)	conf.
3 tensioni di fase *3 phase voltages*	**3 tensioni concatenate** *3 phase to phase*	**3 tensioni concatenate di 2 linee trifase** *3 phase to phase of 2 three-phase lines*	**3 tensioni di fase 3 tensioni concatenate** *3 phase voltages 3 phase to phase*	**1 tensione di fase 3 tensioni concatenate** *1 phase voltage 3 phase to phase*	*I_n (A)*	*dimensions (mm)*	*pack.*
2 elementi *2 elements*	**2 elementi** *2 elements*	**4 elementi** *4 elements*	**3 elementi** *3 elements*	**3 elementi** *3 elements*			
–	**CS16-16R-48S**	–	**CS16-18R-48S**	**CS16-19R-48S**	16A	48 x 48	1
CS20-15R-54S	**CS20-16R-54S**	**CS20-17R-54S**	**CS20-18R-54S**	**CS20-19R-54S**	25A	54 x 54	1
CS20-15R-72S	**CS20-16R-72S**	**CS20-17R-72S**	**CS20-18R-72S**	**CS20-19R-72S**	25A	72 x 72	1
CS25-15R-72S	**CS25-16R-72S**	–	**CS25-18R-72S**	–	25A	72 x 72	1

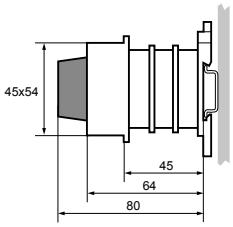


COMMUTATORI AMPEROMETRICI RETROQUADRO - IP40 - MANOPOLA STANDARD
FRONT MOUNTING AMMETER SWITCHES - IP40 - STANDARD KNOB

codice IW - *IW code*

0 T R S 90°	0 1 90°	0 3 1 2 90°	1 4 2 3 90°	0 3 1 2 90°	I_n (A)	dimensioni (mm)	conf.
per misure dirette senza inter. di fase *for direct measurement without break*	**unipolare per 1 riduttore di corrente** *1 pole for 1 current reducer*	**unipolare per 3 riduttori di corrente** *1 pole for 3 current reducers*	**unipolare per 4 riduttori di corrente** *1 pole for 4 current reducers*	**bipolare per 3 riduttori di corrente** *2 poles for 3 current reducers*	*I_n (A)*	*dimensions (mm)*	*pack.*
5 elementi *5 elements*	**1 elemento** *1 element*	**3 elementi** *3 elements*	**4 elementi** *4 elements*	**5 elementi** *5 elements*			
–	–	**CS16-22R-48S**	–	–	16A	48 x 48	1
CS20-14R-54S	**CS20-20R-54S**	**CS20-22R-54S**	**CS20-23R-54S**	**CS20-25R-54S**	25A	54 x 54	1
CS20-14R-72S	**CS20-20R-72S**	**CS20-22R-72S**	**CS20-23R-72S**	**CS20-25R-72S**	25A	72 x 72	1
CS25-14R-72S	–	**CS25-22R-72S**	–	**CS25-25R-72S**	25A	72 x 72	1





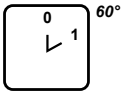
COMMUTATORI VOLTMETRICI / AMPEROMETRICI - IP40 – FISSAGGIO SU GUIDA DIN
FRONT MOUNTING VOLTMETER / AMMETER SWITCHES - IP40 – DIN RAIL MOUNTING

codice IW - *IW code*

0 RS ST TR 0 45°	RS 0 RN ST SN TR TN 45°	0 3 1 2 90°	I_n (A)	dimensioni (mm)	conf.
3 tensioni concatenate *3 phase to phase*	**3 tensioni di fase 3 tensioni concatenate** *3 phase voltages 3 phase to phase*	**unipolare per 3 riduttori di corrente** *1 pole for 3 current reducers*	*I_n (A)*	*dimensions (mm)*	*pack.*
voltmetrici *voltmeters*	**voltmetrici** *voltmeters*	**amperometrici** *ammeters*			
CS20-16B-45DR	**CS20-18B-45DR**	**CS20-22B-45DR**	25A	54 x 45	1

▶ **Norme -** ***Standards*** IEC EN 60947-1, IEC EN 60947-3

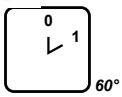




INTERRUTTORI DA RETROQUADRO – IP54 - MANOPOLA STANDARD
FRONT MOUNTING SWITCHES - IP54 - STANDARD KNOB

codice IW - *IW code*						
1 polo / 1 elemento *1 pole / 1 element*	2 poli / 2 elementi *2 poles / 2 elements*	3 poli / 2 elementi *3 poles / 2 elements*	4 poli / 2 elementi *4 poles / 2 elements*	I_n (A) *I_n (A)*	dim. (mm) *dim. (mm)*	conf. *pack.*
CP12-01R-48S	CP12-02R-48S	CP12-03R-48S	CP12-04R-48S	12A	48 x 48	1
CP12-01R-64S	CP12-02R-64S	CP12-03R-64S	CP12-04R-64S	12A	64 x 64	1
CP16-01R-48S	CP16-02R-48S	CP16-03R-48S	CP16-04R-48S	16A	48 x 48	1
CP16-01R-64S	CP16-02R-64S	CP16-03R-64S	CP16-04R-64S	16A	64 x 64	1

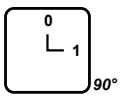




INTERRUTTORI RETROQUADRO – IP40 - MANOPOLA STANDARD CON O SENZA MOSTRINA TONDA
FRONT MOUNTING SWITCHES – IP40 - STANDARD KNOB WITH OR WITHOUT ROUND PLATE

codice IW - *IW code*						
1 polo / 1 elemento *1 pole / 1 element*	2 poli / 1 elemento *2 poles / 1 element*	3 poli / 2 elementi *3 poles / 2 elements*	4 poli / 2 elementi *4 poles / 2 elements*	I_n (A) *I_n (A)*	Ø mostrina *plate Ø*	conf. *pack.*
CP12-01R-00H	CP12-02R-00H	CP12-03R-00H	CP12-04R-00H	12A	senza / *without*	1
CP12-01R-47T	CP12-02R-47T	CP12-03R-47T	CP12-04R-47T	12A	47 mm	1
CP12-01R-52T	CP12-02R-52T	CP12-03R-52T	CP12-04R-52T	12A	52 mm	1
CP12-01R-59T	CP12-02R-59T	CP12-03R-59T	CP12-04R-59T	12A	57 mm	1
CP16-01R-00H	CP16-02R-00H	CP16-03R-00H	CP16-04R-00H	16A	senza / *without*	1
CP16-01R-47T	CP16-02R-47T	CP16-03R-47T	CP16-04R-47T	16A	47 mm	1
CP16-01R-52T	CP16-02R-52T	CP16-03R-52T	CP16-04R-52T	16A	52 mm	1
CP16-01R-59T	CP16-02R-59T	CP16-03R-59T	CP16-04R-59T	16A	57 mm	1





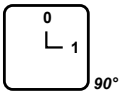
INTERRUTTORI DA RETROQUADRO – IP54 - MANOPOLA LUCCHETTABILE
FRONT MOUNTING SWITCHES - IP54 - INTERLOCK KNOB

codice IW - *IW code*						
1 polo / 1 elemento *1 pole / 1 element*	2 poli / 1 elemento *2 poles / 1 element*	3 poli / 2 elementi *3 poles / 2 elements*	4 poli / 2 elementi *4 poles / 2 elements*	I_n (A) *I_n (A)*	dim. (mm) *dim. (mm)*	conf. *pack.*
CP12-01R-64RL	CP12-02R-64RL	CP12-03R-64RL	CP12-04R-64RL	12A	64 x 64	1
CP12-01R-64NL	CP12-02R-64NL	CP12-03R-64NL	CP12-04R-64NL	12A	64 x 64	1
CP16-01R-64RL	CP16-02R-64RL	CP16-03R-64RL	CP16-04R-64RL	16A	64 x 64	1
CP16-01R-64NL	CP16-02R-64NL	CP16-03R-64NL	CP16-04R-64NL	16A	64 x 64	1







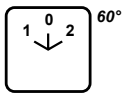


INTERRUTTORI DA RETROQUADRO – IP54 – FISSAGGIO SU FORO 22 MM
FRONT MOUNTING SWITCHES - IP54 – HOLE MOUNTING 22 MM

codice IW - *IW code*							
1 polo / 1 elemento *1 pole / 1 element*	2 poli / 1 elemento *2 poles / 1 element*	3 poli / 2 elementi *3 poles / 2 elements*	4 poli / 2 elementi *4 poles / 2 elements*	manopola *knob*	I_n (A) *I_n (A)*	dim. (mm) *dim. (mm)*	conf. *pack.*
CP12-01FC-64RL	CP12-02FC-64RL	CP12-03FC-64RL	CP12-04FC-64RL	lucchettabile *interlock*	12A	64 x 64	1
CP12-01FC-64NL	CP12-02FC-64NL	CP12-03FC-64NL	CP12-04FC-64NL	lucchettabile *interlock*	12A	64 x 64	1
CP12-01FC-48S	CP12-02FC-48S	CP12-03FC-48S	CP12-04FC-48S	standard *standard*	12A	48 x 48	1
CP12-01FC-22DH	CP12-02FC-22DH	CP12-03FC-22DH	CP12-04FC-22DH	corta *short*	12A	-	1
CP12-01FC-22DK	CP12-02FC-22DK	CP12-03FC-22DK	CP12-04FC-22DK	chiave *key*	12A	-	1
CP16-01FC-64RL	CP16-02FC-64RL	CP16-03FC-64RL	CP16-04FC-64RL	lucchettabile *interlock*	16A	64 x 64	1
CP16-01FC-64NL	CP16-02FC-64NL	CP16-03FC-64NL	CP16-04FC-64NL	lucchettabile *interlock*	16A	64 x 64	1
CP16-01FC-48S	CP16-02FC-48S	CP16-03FC-48S	CP16-04FC-48S	standard *standard*	16A	48 x 48	1
CP16-01FC-22DH	CP16-02FC-22DH	CP16-03FC-22DH	CP16-04FC-22DH	corta *short*	16A	-	1
CP16-01FC-22DK	CP16-02FC-22DK	CP16-03FC-22DK	CP16-04FC-22DK	chiave *key*	16A	-	1

Norme - *Standards* IEC EN 60947-1, IEC EN 60947-3

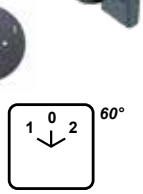




COMMUTATORI DI LINEA DA RETROQUADRO – IP54 - MANOPOLA STANDARD
CHANGEOVER FRONT MOUNTING SWITCHES - IP54 - STANDARD KNOB

codice IW - *IW code*						
1 polo / 1 elemento *1 pole / 1 element*	**2 poli / 2 elementi** *2 poles / 2 elements*	**3 poli / 3 elementi** *3 poles / 3 elements*	**4 poli / 4 elementi** *4 poles / 4 elements*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**dim. (mm)** *dim. (mm)*	**conf.** *pack.*
CP12-05R-48S	**CP12-06R-48S**	**CP12-07R-48S**	**CP12-45R-48S**	12A	48 x 48	1
CP12-05R-64S	**CP12-06R-64S**	**CP12-07R-64S**	**CP12-45R-64S**	12A	64 x 64	1
CP16-05R-48S	**CP16-06R-48S**	**CP16-07R-48S**	**CP16-45R-48S**	16A	48 x 48	1
CP16-05R-64S	**CP16-06R-64S**	**CP16-07R-64S**	**CP16-45R-64S**	16A	64 x 64	1

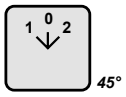




COMMUTATORI DI LINEA RETROQUADRO - IP40 - MANOPOLA STANDARD CON O SENZA MOSTRINA
CHANGEOVER FRONT MOUNTING SWITCHES – IP40 - STANDARD KNOB WITH OR WITHOUT ROUND PLATE

codice IW - *IW code*						
1 polo / 1 elemento *1 pole / 1 element*	**2 poli / 1 elemento** *2 poles / 1 element*	**3 poli / 2 elementi** *3 poles / 2 elements*	**4 poli / 2 elementi** *4 poles / 2 elements*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**Ø mostrina (mm)** *plate Ø (mm)*	**conf.** *pack.*
CP12-05R-00H	**CP12-06R-00H**	**CP12-07R-00H**	**CP12-45R-00H**	12A	senza - *without*	1
CP12-05R-47T	**CP12-06R-47T**	**CP12-07R-47T**	**CP12-45R-47T**	12A	47	1
CP12-05R-52T	**CP12-06R-52T**	**CP12-07R-52T**	**CP12-45R-52T**	12A	52	1
CP12-05R-59T	**CP12-06R-59T**	**CP12-07R-59T**	**CP12-45R-59T**	12A	57	1
CP16-05R-00H	**CP16-06R-00H**	**CP16-07R-00H**	**CP16-45R-00H**	16A	senza - *without*	1
CP16-05R-47T	**CP16-06R-47T**	**CP16-07R-47T**	**CP16-45R-47T**	16A	47	1
CP16-05R-52T	**CP16-06R-52T**	**CP16-07R-52T**	**CP16-45R-52T**	16A	52	1
CP16-05R-59T	**CP16-06R-59T**	**CP16-07R-59T**	**CP16-45R-59T**	16A	57	1



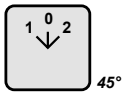


COMMUTATORI DI LINEA DA RETROQUADRO – IP54 - MANOPOLA LUCCHETTABILE
CHANGEOVER FRONT MOUNTING SWITCHES - IP54 - INTERLOCK KNOB

codice IW - *IW code*				
3 poli / 3 elementi *3 poles / 3 elements*	**4 poli / 4 elementi** *4 poles / 4 elements*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**dimensioni (mm)** *dimensions (mm)*	**conf.** *pack.*
CP12-07R-64NL	**CP12-45R-64NL**	12A	64 x 64 ◢	1
CP16-07R-64NL	**CP16-45R-64NL**	16A	64 x 64 ◢	1







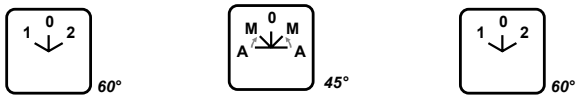
COMMUTATORI DI LINEA DA RETROQUADRO – IP54 – FISSAGGIO SU FORO 22 MM
CHANGEOVER FRONT MOUNTING SWITCHES - IP54 – HOLE MOUNTING 22 MM

codice IW - *IW code*							
1 polo / 1 elemento *1 pole / 1 element*	**2 poli / 2 elementi** *2 poles / 2 elements*	**3 poli / 3 elementi** *3 poles / 3 elements*	**4 poli /4 elementi** *4 poles / 4 elements*	**manopola** *knob*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**dim. (mm)** *dim. (mm)*	**conf.** *pack.*
CP12-05FC-64NL	**CP12-06FC-64NL**	**CP12-07FC-64NL**	**CP12-45FC-64NL**	lucchettabile *interlock*	12	64 x 64 ◢	1
CP12-05FC-48S	**CP12-06FC-48S**	**CP12-07FC-48S**	**CP12-45FC-48S**	standard *standard*	12	48 x 48 ○	1
CP12-05FC-22DH	**CP12-06C-22DH**	**CP12-07FC-22DH**	**CP12-45FC-22DH**	corta *short*	12	-	1
CP12-05FC-22DK	**CP12-06C-22DK**	**CP12-07FC-22DK**	**CP12-45FC-22DK**	chiave *key*	12	-	1
CP16-05FC-64NL	**CP16-06FC-64NL**	**CP16-07FC-64NL**	**CP16-45FC-64NL**	lucchettabile *interlock*	16	64 x 64 ◢	1
CP16-05FC-48S	**CP16-06FC-48S**	**CP16-07FC-48S**	**CP16-45FC-48S**	standard *standard*	16	48 x 48 ○	1
CP16-05FC-22DH	**CP16-06FC-22DH**	**CP16-07FC-22DH**	**CP16-45FC-22DH**	corta *short*	16	-	1
CP16-05FC-22DK	**CP16-06FC-22DK**	**CP16-07FC-22DK**	**CP16-45FC-22DK**	chiave *key*	16	-	1



COMMUTATORI PER MOTORI DA RETROQUADRO – IP54 - MANOPOLA STANDARD
FRONT MOUNTING MOTOR SWITCHES – IP54 - STANDARD KNOB

codice IW - *IW code*



3 poli / 3 elementi *3 poles / 3 elements*	2 poli con fase ausiliaria / 3 elementi *2 poles with auxiliary pjase / 3 elements*	3 poli Dahlander / 4 elementi *3 poles Dahlander / 4 elements*	I_n (A) *I_n (A)*	P_W (W) *P_W (W)*	dim. (mm) *dim. (mm)*	conf. *pack.*
Invertitori di marcia *reversers*		**Commutatori di poli** *pole changing switch*				
CP12-08R-48S	**CP12-32R-48S**	**CP12-09R-48S**	12A	5,5	48 x 48	1
CP12-08R-64S	**CP12-32R-64S**	**CP12-09R-64S**	12A	5,5	64 x 64	1
CP16-08R-48S	**CP16-32R-48S**	**CP16-09R-48S**	16A	7,5	48 x 48	1
CP16-08R-64S	**CP16-32R-64S**	**CP16-09R-64S**	16A	7,5	64 x 64	1



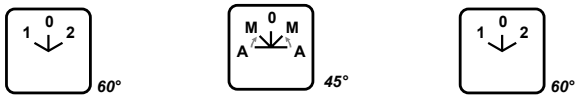
4 elementi *4 elements*	2 elementi *2 elements*	I_n (A) *I_n (A)*	P_W (W) *P_W (W)*	dim. (mm) *dim. (mm)*	conf. *pack.*
commutatori stella-triangolo *star-delta changeover switches*	**Interruttore 2 poli con fase ausiliaria** *2 poles switch with aux phase*				
CP12-10R-48S	**CP12-29R-48S**	12A	5,5	48 x 48	1
CP12-10R-64S	**CP12-29R-64S**	12A	5,5	64 x 64	1
CP16-10R-48S	**CP16-29R-48S**	16A	7,5	48 x 48	1
CP16-10R-64S	**CP16-29R-64S**	16A	7,5	64 x 64	1





COMMUTATORI PER MOTORI FISSAGGIO FORO 22 MM – IP54/66 - MANOPOLA STANDARD
22 MM HOLE MOUNTING MOTOR SWITCHES – IP54/66 - STANDARD KNOB

codice IW - *IW code*



3 poli / 3 elementi *3 poles / 3 elements*	2 poli con fase ausiliaria / 3 elementi *2 poles with auxiliary pjase / 3 elements*	3 poli Dahlander / 4 elementi *3 poles Dahlander / 4 elements*	I_n (A) *I_n (A)*	P_W (W) *P_W (W)*	dim. (mm) *dim. (mm)*	conf. *pack.*
Invertitori di marcia *reversers*		**Commutatori di poli** *pole changing switch*				
CP12-08FC-48S	**CP12-32FC-48S**	**CP12-09FC-48S**	12A	5,5	48 x 48	1
CP12-08FC-22DH	**CP12-32FC-22DH**	**CP12-09FC-22DH**	12A	5,5	64 x 64	1
CP16-08FC-48S	**CP16-32FC-48S**	**CP16-09FC-48S**	16A	7,5	48 x 48	1
CP16-08FC-22DH	**CP16-32FC-22DH**	**CP16-09FC-22DH**	16A	7,5	64 x 64	1

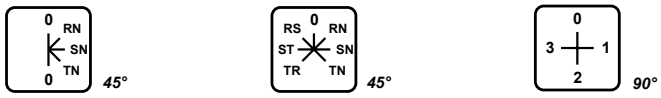


4 elementi *4 elements*	2 elementi *2 elements*	I_n (A) *I_n (A)*	P_W (W) *P_W (W)*	dim. (mm) *dim. (mm)*	conf. *pack.*
commutatori stella-triangolo *star-delta changeover switches*	**Interruttore 2 poli con fase ausiliaria** *2 poles switch with aux phase*				
CP12-10FC-48S	**CP12-29FC-48S**	12A	5,5	48 x 48	1
CP12-10FC-22DH	**CP12-29FC-22DH**	12A	5,5	64 x 64	1
CP16-10FC-48S	**CP16-29FC-48S**	16A	7,5	48 x 48	1
CP16-10FC-22DH	**CP16-29FC-22DH**	16A	7,5	64 x 64	1



COMMUTATORI VOLTMETRICI E AMPEROMETRICI RETROQUADRO – IP54 - MANOPOLA STANDARD
FRONT MOUNTING VOLTMETER AND AMMETER SWITCHES – IP54 - STANDARD KNOB

codice IW - *IW code*



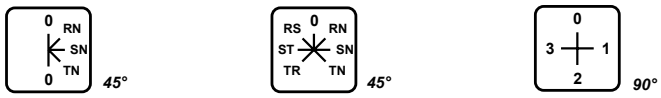
3 tensioni concatenate / 2 elementi *3 phase to phase / 2 elements*	3 tensioni di fase + 3 tensioni concatenate / 3 elementi *3 phase voltages + 3 phase to phase / 3 elements*	1 polo per 3 riduttori di corrente / 3 elementi *1 pole for 3 current reducers / 3 elements*	I_n (A) *I_n (A)*	dimensioni (mm) *dimensions (mm)*	conf. *pack.*
commutatori voltmetrici *voltmeter switches*		**Commutatori amperometrici** *ammeter switches*			
CP12-16R-48S	**CP12-18R-48S**	**CP12-22R-48S**	12A	48 x 48	1
CP12-16R-64S	**CP12-18R-64S**	**CP12-22R-64S**	12A	64 x 64	1
CP16-16R-48S	**CP16-18R-48S**	**CP16-22R-48S**	16A	48 x 48	1
CP16-16R-64S	**CP16-18R-64S**	**CP16-22R-64S**	16A	64 x 64	1





COMMUT. VOLTMETRICI E AMPEROMETRICI FISSAGGIO FORO 22 MM – IP54/66 - MANOP. STANDARD
22 MM HOLE MOUNTING VOLTMETER AND AMMETER SWITCHES – IP54/66 - STANDARD KNOB

codice IW - *IW code*



3 tensioni concatenate / 2 elementi *3 phase to phase / 2 elements*	3 tensioni di fase + 3 tensioni concatenate / 3 elementi *3 phase voltages + 3 phase to phase / 3 elements*	1 polo per 3 riduttori di corrente / 3 elementi *1 pole for 3 current reducers / 3 elements*	I_n (A) *I_n (A)*	dimensioni (mm) *dimensions (mm)*	conf. *pack.*
commutatori voltmetrici *voltmeter switches*		**Commutatori amperometrici** *ammeter switches*			
CP12-16FC-48S	**CP12-18FC-48S**	**CP12-22FC-48S**	12A	48 x 48	1
CP12-16FC-22DH	**CP12-18FC-22DH**	**CP12-22FC-22DH**	12A	64 x 64	1
CP16-16FC-48S	**CP16-18FC-48S**	**CP16-22FC-48S**	16A	48 x 48	1
CP16-16FC-22DH	**CP16-18FC-22DH**	**CP16-22FC-22DH**	16A	64 x 64	1

ACCESSORI PER SERIE CS - CP
ACCESSORIES FOR CS - CP SERIES

codice *code*	per serie *for series*	descrizione *description*	immagine *image*	conf. *pack.*
ACM-1392N	CS20	manopola L 40 mm nera - *knob L 40 mm black*		1
ACM-1392R	CS20	manopola L 40 mm rossa - *knob L 40 mm red*		1
ACM-1527N	CS20/25/32	manopola L 50 mm nera - *knob L 50 mm black*		1
ACM-1538N	CS50/80	manopola L 70 mm nera - *knob L 70 mm black*		1
ACM-991N	CS125/250	manopola L 140 mm nera - *knob L 140 mm black*		1
ACF-2391RL	CS20/25/32	manopola lucchettabile 72 x 72 mm giallo-rossa - *padlockable knob 72 x 72 mm yellow-red*		1
ACF-2392RL	CS50/80	manopola lucchettabile 105 x 105 mm giallo-rossa - *padlockable knob 105 x 105 mm yellow-red*		1
ACL-1529N	CS20/25/32	leva nera - *black lever*		1
ACL-1529L	CS20/25/32	leva arancione - *orange lever*		1
ACL-1540L	CS50/80	leva arancione - *orange lever*		1
ACL-997L	CS125 … 630	leva arancione - *orange lever*		1
ACF-3455SM	CS20/25/32	finitura (senza manopola) 54 x 54 mm targhetta neutra - *actuator (without knob) 54 x 54 mm Neutral plate*		1
ACF-3456SM	CS20/25/32	finitura (senza manopola) 72 x 72 mm targhetta neutra - *actuator (without knob) 72 x 72 mm Neutral plate*		1
ACG-1683	CS20	set di guarnizioni IP54 per finiture standard IP40 - *IP54 gasket set for standard IP40 actuators*		1
ACG-1590	CS20/25/32	set di guarnizioni IP54 per finiture standard IP40 - *IP54 gasket set for standard IP40 actuators*		1
ACG-1619	CS50/80	set di guarnizioni IP54 per finiture standard IP40 - *IP54 gasket set for standard IP40 actuators*		1
ACF-2390N	CS20	comando a manopola per fissaggio su foro ø22 mm - *knob control for fixing on ø22 mm hole*		1
ACS-1720	CS20	supporto per fissaggio posteriore - *support for base mounting*		1
ACS-1722	CS25/30	supporto per fissaggio posteriore - *support for base mounting*		1
ACS-1724	CS50/80	supporto per fissaggio posteriore - *support for base mounting*		1
ACS-1462	CS125/250	supporto per fissaggio posteriore - *support for base mounting*		1
ACS-1474	CS125/250	supporto per fissaggio posteriore - *support for base mounting*		1
ACS-1474	CS400/630	supporto per fissaggio posteriore - *support for base mounting*		1
ACD-2535	CS20	piastra per aggancio su guida DIN - *plate for DIN rail mounting*		1
ACC-417	CS20	adattatore Faston 6,3 mm per morsetti con viti M3,5 - *faston adapter 6,3 mm for terminals with M3,5 screws*		1
ACM-2536N	CS20/25/32	manopola ø 30 mm nera - *knob ø30 mm black*		1
ACM-2057R	CS20/25/32	manopola ø 30 mm rossa - *knob ø30 mm red*		1
ACM-2057N	CS20/25/32	manopola ø 37 mm nera - *knob ø37 mm black*		1
ACM-3587N	CS20/25/32	manopola ø 41 mm nera - *knob ø41 mm black*		1
ACM-2854N	CS20/25/32	manopola ø 41 IP65 mm nera - *knob ø41 IP65 mm black*		1
ACT-3818NL	CS20/25/32	manopola lucchettabile grigio-nera 72 x 72 mm 0-1 - *padlockable knob grey-black 72 x 72 mm 0-1*		1
ACF-2393NL	CS20/25/32	manopola lucchettabile grigio-nera 72 x 72 mm 1-0-2 - *padlockable knob grey-black 72 x 72 mm 1-0-2*		1
ACF-2394NL	CS50/80	manopola lucchettabile grigio-nera 105 x 105mm 1-0-2 - *padlockable knob grey-black 105 x 105 mm 1-0-2*		1
ACT-2397YR	CS20/25/32	targhetta gialla man. rossa per interruttori – 72 mm - *yellow legend plate red knob for switches - 72 mm*		1
ACT-2396YR	CS20	targhetta gialla man. rossa per interruttori – 54 mm - *yellow legend plate red knob for switches - 54 mm*		1
ACT-2398YR	CS50/80	targhetta gialla man. rossa per interruttori – 105 mm - *yellow legend plate red knob for switches - 105 mm*		1

ACCESSORI PER SERIE CS - CP
ACCESSORIES FOR CS - CP SERIES

codice *code*	per serie *for series*	descrizione *description*	immagine *image*	conf. *pack.*
ACF-2433SM	CS20/25/32	finitura protetta 70x70 mm (completa di targhetta 0-1 ø57) *protected actuator 70x70 mm (complete with legend plate 0-1 ø57)*		1
ACF-2389N	CS20	comando a chiave per fissaggio su foro ø22 mm - *key operated for fixing on ø22 mm hole*		1
ACR-2326	CS20	anello di riduzione da ø30 mm a ø22 mm - *reducing ring from ø30mm to ø22mm*		1
ACS-1761	CS20…80	staffe di prolunga per fissaggio posteriore - Lunghezza: 35..171 mm *extension shaft for base fixing - Length: 35..171 mm*		1
ACS-3516	CS50/80	piastra adattatrice per 4 fori di fissaggio 68x68 mm o 86x86 mm *plate adapter for 4 fixing holes 68x68 mm or 86x86 mm*		1
ACS-3517	CS125…630	piastra adattatrice per 4 fori di fissaggio 68x68mm o 104x104 mm *plate adapter for 4 fixing holes 68x68 mm or 104x104 mm*		1
ACF-2065SM	CS25/32	dispositivo per trasformazione in blocco porta delle versioni retroquadro *device for changing from rear mounting type to interlock type*		1
ACF-2066SM	CS50/80	dispositivo per trasformazione in blocco porta delle versioni retroquadro *device for changing from rear mounting type to interlock type*		1
ACC-25RC4	CS20/25/32	protezione morsetti interruttori 3-4 poli – retroquadro - *terminals protection 3-4 poles switches - front mounting*		1
ACC-50RC4	CS50	protezione morsetti interruttori 3-4 poli – retroquadro - *terminals protection 3-4 poles switches - front mounting*		1
ACC-80RC4	CS80	protezione morsetti interruttori 3-4 poli – retroquadro - *terminals protection 3-4 poles switches - front mounting*		1
ACC-125RC4	CS125	protezione morsetti interruttori 3-4 poli – retroquadro - *terminals protection 3-4 poles switches - front mounting*		1
ACC-25BC4	CS20/25/32	protezione morsetti interruttori 3-4 poli – fondoquadro - *terminals protection 3-4 poles switches - base mounting*		1
ACC-50BC4	CS50	protezione morsetti interruttori 3-4 poli – fondoquadro - *terminals protection 3-4 poles switches - base mounting*		1
ACC-80BC4	CS80	protezione morsetti interruttori 3-4 poli – fondoquadro - *terminals protection 3-4 poles switches - base mounting*		1
ACC-125BC4	CS125	protezione morsetti interruttori 3-4 poli – fondoquadro - *terminals protection 3-4 poles switches - base mounting*		1
ACME-2403	CS20/25	custodia metallica comando laterale a leva IP55 - 113x95 h85 mm - Max 5 elementi *IP55 Metal enclosure side lever - 113x95 h85 mm - 5 elements max*		1
ACME-2403	CS32	custodia metallica comando laterale a leva IP55 - 113x95 h85 mm - Max 3 elementi *IP55 Metal enclosure side lever - 113x95 h85 mm - 3 elements max*		1
ACE-2401	CS20/25	comando a leva IP55 - 122x97 h79 mm - Max 6 elementi *IP55 side lever operator - 122x97 h79 mm - 6 elements max*		1
ACE-2401	CS32	comando a leva IP55 - 122x97 h79 mm - Max 4 elementi *IP55 side lever operator - 122x97 h79 mm - 4 elements max*		1
ACE-2402	CS50	comando a leva IP55 - 122x97 h79 mm - Max 6 elementi *IP55 side lever operator - 122x97 h79 mm - 6 elements max*		1
ACE-2402	CS80	comando a leva IP55 - 122x97 h79 mm - Max 4 elementi *IP55 side lever operator - 122x97 h79 mm - 4 elements max*		1
ACE-2532	CS16	comando frontale IP54 - 130x95 h91 mm - Max 4 elementi *IP55 front operator - 130x95 h91 mm - 4 elements max*		1
ACE-2533	CS20/25	comando frontale IP54 - 130x95 h91 mm - Max 4 elementi *IP55 front operator - 130x95 h91 mm - 4 elements max*		1
ACE-2533	CS32	Comando frontale IP54 - 130x95 h91 mm - Max 3 elementi *IP55 front operator - 130x95 h91 mm - 3 elements max*		1
ACE-2534	CS50	Comando frontale IP54 - 130x95 h91 mm - Max 3 elementi *IP55 front operator - 130x95 h91 mm - 3 elements max*		1
ACE-2534	CS80	Comando frontale IP54 - 130x95 h91 mm - Max 2 elementi *IP55 front operator - 130x95 h91 mm - 2 elements max*		1

ACCESSORI PER SERIE CS – CP
ACCESSORIES FOR CS – CP SERIES

codice *code*	per serie *for series*	descrizione *description*	immagine *image*	conf. *pack.*
ACP-1466	CS20	protezione in gomma trasparente - 1 elemento - *transparent PVC rubber protection - 1 element*		1
ACP-10889	CS25/32	protezione in gomma trasparente - 1 elemento - *transparent PVC rubber protection - 1 element*		1
ACP-10891	CS50	protezione in gomma trasparente - 1 elemento - *transparent PVC rubber protection - 1 element*		1
ACP-10892	CS80	protezione in gomma trasparente - 1 elemento - *transparent PVC rubber protection - 1 element*		1
ACP-1466	CS20	protezione in gomma trasparente - 2 elementi - *transparent PVC rubber protection - 2 elements*		1
ACP-10889	CS25/32	protezione in gomma trasparente - 2 elementi - *transparent PVC rubber protection - 2 elements*		1
ACP-10890	CS32	protezione in gomma trasparente - 2 elementi - *transparent PVC rubber protection - 2 elements*		1
ACP-10891	CS50	protezione in gomma trasparente - 2 elementi - *transparent PVC rubber protection - 2 elements*		1
ACP-10892	CS80	protezione in gomma trasparente - 2 elementi - *transparent PVC rubber protection - 2 elements*		1
ACP-1467	CS20	protezione in gomma trasparente - 3 elementi - *transparent PVC rubber protection - 3 elements*		1
ACP-10890	CS25/32	protezione in gomma trasparente - 3 elementi - *transparent PVC rubber protection - 3 elements*		1
ACP-10892	CS50/80	protezione in gomma trasparente - 3 elementi - *transparent PVC rubber protection - 3 elements*		1
ACP-1467	CS20	protezione in gomma trasparente - 4 elementi - *transparent PVC rubber protection - 4 elements*		1
ACP-10890	CS25	protezione in gomma trasparente - 4 elementi - *transparent PVC rubber protection - 4 elements*		1
ACP-12481	CS32	protezione in gomma trasparente - 4 elementi - *transparent PVC rubber protection - 4 elements*		1
ACP-10892	CS50	protezione in gomma trasparente - 4 elementi - *transparent PVC rubber protection - 4 elements*		1
ACP-12792	CS80	protezione in gomma trasparente - 4 elementi - *transparent PVC rubber protection - 4 elements*		1
ACP-1468	CS20	protezione in gomma trasparente - 5 elementi - *transparent PVC rubber protection - 5 elements*		1
ACP-12481	CS25	protezione in gomma trasparente - 5 elementi - *transparent PVC rubber protection - 5 elements*		1
ACP-12482	CS32	protezione in gomma trasparente - 5 elementi - *transparent PVC rubber protection - 5 elements*		1
ACP-12792	CS50	protezione in gomma trasparente - 5 elementi - *transparent PVC rubber protection - 5 elements*		1
ACP-1468	CS20	protezione in gomma trasparente - 6 elementi - *transparent PVC rubber protection - 6 elements*		1
ACP-12481	CS25	protezione in gomma trasparente - 6 elementi - *transparent PVC rubber protection - 6 elements*		1
ACP-12483	CS32	protezione in gomma trasparente - 6 elementi - *transparent PVC rubber protection - 6 elements*		1
ACP-12792	CS50	protezione in gomma trasparente - 6 elementi - *transparent PVC rubber protection - 6 elements*		1
ACE-3150	CS20	comando frontale protetto IP54 - 78x60 h61 mm - Max 2 elementi *IP54 protected front operator - 78x60 h61 mm - 2 elements max*		1
ACS-CP-16	CP12 ..16	staffe in metallo per fissaggio fondoquadro con vite *metal bracket for base mounting by screw*		1
ACG-IP65	CP12 ..16	Guarnizione di tenuta IP65 *IP65 seal gasket*		1
ACG-IP54		Guarnizione di tenuta IP54 *IP54 seal gasket*		1
ACG-MP75		Guarnizione di tenuta IP65 *IP65 seal gasket*		1

ACCESSORI PER SERIE CS - CP
ACCESSORIES FOR CS - CP SERIES

codice *code*	per serie *for series*	colore *colour*	tipo *type*	descrizione *description*	immagine *image*	conf. *pack.*
ACM-P5-L38N	CP12 ..16	●	Manopola a pressione *pressure knob*	5 – 26 mm / L= 38 mm		1
ACM-P5-L38R		●				1
ACM-P5-L38G		●				1
ACM-P5-L43N		●		5 – 38 mm / L= 43 mm		1
ACM-P5-L43R		●				1
ACM-P5-L43G		●				1
ACM-V5-L38N	CP12 ..16	●	Manopola a vite *screw knob*	5 – 26 mm / L= 38 mm		1
ACM-V5-L38R		●				1
ACM-V5-L38G		●				1
ACM-V5-L43N		●		5 – 38 mm / L= 43 mm		1
ACM-V5-L43R		●				1
ACM-V5-L43G		●				1
ACM-V6-L43N	CP20 ..32	●		6 – 38 mm / L= 43 mm		1
ACM-V6-L43R		●				1
ACM-V6-L43G		●				1
ACP-F501			Ø 57 mm L = 70 mm	protezione in gomma PVC trasparente flessibile *Flexible transparent PVC rubber protection*		1
ACP-F502			Ø 57 mm L = 103 mm	protezione in gomma PVC trasparente flessibile *Flexible transparent PVC rubber protection*		1
ACR-PF5			Ø 57 mm	supporto per protezioni flessibili ACP-F501 e ACP-F502 in materiale plastico *Support for flexible protection ACP-F501 and ACP-F502 made in thermoplastic material*		1
ACP-S601			Ø 65 mm L = 73 mm	protezione semirigida trasparente con ghiera di tenuta *semi-rigid transparent protection with lock nut*		1
ACP-S602			Ø 65 mm L = 101 mm	protezione semirigida trasparente con ghiera di tenuta *semi-rigid transparent protection with lock nut*		1
ACP-S603			Ø 65 mm L = 129 mm	protezione semirigida trasparente con ghiera di tenuta *semi-rigid transparent protection with lock nut*		1
ACP-S604			Ø 65 mm L = 157 mm	protezione semirigida trasparente con ghiera di tenuta *semi-rigid transparent protection with lock nut*		1
ACP-S801			Ø 85 mm L = 80 mm	protezione semirigida trasparente con ghiera di tenuta *semi-rigid transparent protection with lock nut*		1
ACP-S802			Ø 85 mm L = 145 mm	protezione semirigida trasparente con ghiera di tenuta *semi-rigid transparent protection with lock nut*		1
ACP-S803			Ø 85 mm L = 210 mm	protezione semirigida trasparente con ghiera di tenuta *semi-rigid transparent protection with lock nut*		1
ACP-S804			Ø 85 mm L = 275 mm	protezione semirigida trasparente con ghiera di tenuta *semi-rigid transparent protection with lock nut*		1

TARGHETTE FISSAGGIO SU FORO 22 MM
PLATES FOR HOLES 22 MM

codice IW - *IW code*

ACT-22921	ACT-24447	ACT-24720	ACT-22850	ACT-24143
				 AI

dim: 29,5 x 41 mm

ACT-24894	ACT-24906	ACT-24890	ACT-24897	ACT-24892	ACT-24907
					

dim: 54 x 54 mm

TARGHETTE PER SERIE CS20/25/32
PLATES FOR CS20/25/32 SERIES

codice IW - *IW code*

ACT-20688	ACT-3813	ACT-20673	ACT-3814	ACT-20706	ACT-20772
					

ACT-20764	ACT-20742	ACT-20699	ACT-22456	ACT-20701	ACT-20733
					

ACT-20704	ACT-20686	ACT-20690	ACT-20830
			

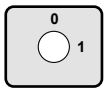
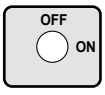
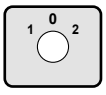
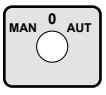
dim: 72 x 72 mm

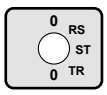
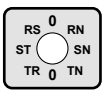
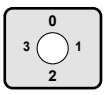
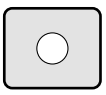
ACT-25175	ACT-22714	ACT-10433
		

dim: Ø 57 mm

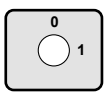
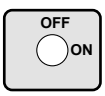
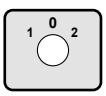
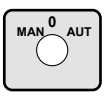
TARGHETTE PER SERIE CS20 – MOSTRINE FINESTRA DIN45
PLATES FOR CS20 SERIES – FRONTAL PLATES FOR DIN45 WINDOW

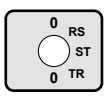
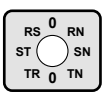
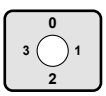
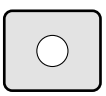
codice IW - *IW code*

ACT-25103	ACT-25138	ACT-25092	ACT-25120
			

ACT-25100	ACT-25102	ACT-25105	ACT-24919
			

comando a manopola - *control by knob*

ACT-25053	ACT-25088	ACT-25042	ACT-25070
			

ACT-25050	ACT-25052	ACT-25055	ACT-24914
			

comando a chiave - *control by key*

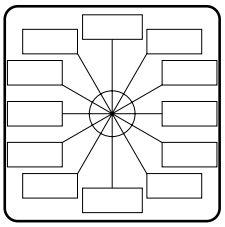
Data/Date _____ Ordine N°/Order N. _____

Azienda / Company _____

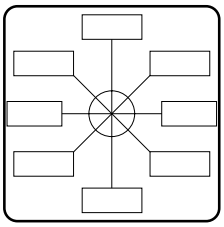
Contatto Sig./ Contact Mr. _____

Tel. / Ph. _____ Fax _____

Quantità / Quantity _____ Consegna / Delivery date _____



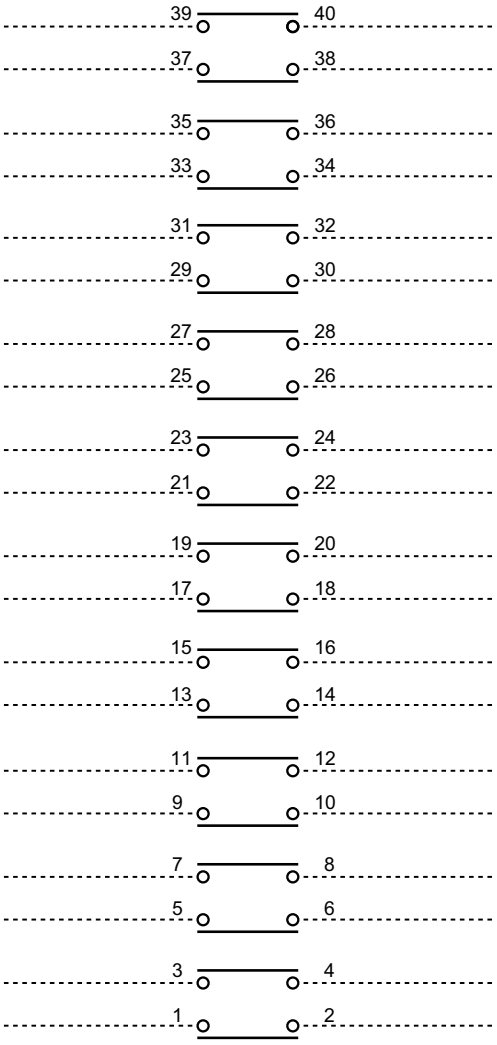
☐ 30°
☐ 60°



☐ 45°
☐ 90°

Serie CS20-630 / CP12-16

Elementi Banks	Contatti Terminals	Posizioni / Positions											
10	39 - 40												
	37 - 38												
9	35 - 36												
	33 - 34												
8	31 - 32												
	29 - 30												
7	27 - 28												
	25 - 26												
6	23 - 24												
	21 - 22												
5	19 - 20												
	17 - 18												
4	15 - 16												
	13 - 14												
3	11 - 12												
	9 - 10												
2	7 - 8												
	5 - 6												
1	3 - 4												
	1 - 2												



X =Contatto chiuso / Contact closed ↶ = Ritorno automatico / Spring return

X⟶X = Contatto chiuso senza interruzione / Contact closed in several positions

Nessun Simbolo / No symbol = Contatto aperto / Contact open

Serie / Series _____

Corrente nominale / Rated current I_e AC-21A (A) _____

☐ Fissaggio retroquadro/Front mounting ☐ Fissaggio fondoquadro/Base mounting ☐ Fissaggio centrale/Central mounting

Attuatore / Actuator _____

Note / Notes _____

LAMPADE DI SEGNALAZIONE LED MONOBLOCCO – 5 LUMEN
MONOBLOCK LED INDICATORS – 5 LUMEN



codice IW - *IW code*

12V AC/DC	24V AC/DC	48V AC/DC	110V AC	110V DC	240V AC	220V DC	col. *col.*	conf. *pack.*
ML0112	ML01124	ML01148	ML011110AC	ML011110DC	ML011240AC	ML011220DC	●	1
ML0212	ML02124	ML02148	ML021110AC	ML021110DC	ML021240AC	ML021220DC	●	1
ML0312	ML03124	ML03148	ML031110AC	ML031110DC	ML031240AC	ML031220DC	●	1
ML0412	ML04124	ML04148	ML041110AC	ML041110DC	ML041240AC	ML041220DC	●	1
ML0512	ML05124	ML05148	ML051110AC	ML051110DC	ML051240AC	ML051220DC	○	1

LAMPADE DI SEGNALAZIONE LED MONOBLOCCO – 20 LUMEN
MONOBLOCK LED INDICATORS – 20 LUMEN



codice IW - *IW code*

24V AC/DC	48V AC/DC	110V AC	110V DC	240V AC	220V DC	col. *col.*	conf. *pack.*
ML01124L20	ML01148L20	ML011110ACL20	ML011110DCL20	ML011240ACL20	ML011220DCL20	●	1
ML02124L20	ML02148L20	ML021110ACL20	ML021110DCL20	ML021240ACL20	ML021220DCL20	●	1
ML03124L20	ML03148L20	ML031110ACL20	ML031110DCL20	ML031240ACL20	ML031220DCL20	●	1
ML04124L20	ML04148L20	ML041110ACL20	ML041110DCL20	ML041240ACL20	ML041220DCL20	●	1
ML05124L20	ML05148L20	ML051110ACL20	ML051110DCL20	ML051240ACL20	ML051220DCL20	○	1

LAMPADE DI SEGNALAZIONE LED MONOBLOCCO – 10 LUMEN INTERMITTENTI
MONOBLOCK LED INDICATORS – 10 LUMEN INTERMITTENT



codice IW - *IW code*

24V AC/DC	48V AC/DC	110V AC	110V DC	240V AC	220V DC	col. *col.*	conf. *pack.*
ML01124L10	ML01148L10	ML011110ACL10	ML011110DCL10	ML011240ACL10	ML011220DCL10	●	1
ML02124L10	ML02148L10	ML021110ACL10	ML021110DCL10	ML021240ACL10	ML021220DCL10	●	1
ML03124L10	ML03148L10	ML031110ACL10	ML031110DCL10	ML031240ACL10	ML031220DCL10	●	1
ML04124L10	ML04148L10	ML041110ACL10	ML041110DCL10	ML041240ACL10	ML041220DCL10	●	1
ML05124L10	ML05148L10	ML051110ACL10	ML051110DCL10	ML051240ACL10	ML051220DCL10	○	1

PULSANTI MONOBLOCCO NON LUMINOSI – TIPO RASATO E CON CONTATTI INTEGRATI
MONOBLOCK OPERATORS UNLIGHTED – FLUSHED HEAD INTEGRATED CONTACTS



codice IW - *IW code*

1NO	1NC	1NO+1NC	2NO	2NC	col. *col.*	conf. *pack.*
MPFB0110	MPFB0120	MPFB0130	MPFB0150	MPFB0160	●	1
MPFB0210	MPFB0220	MPFB0230	MPFB0250	MPFB0260	●	1
MPFB0310	MPFB0320	MPFB0330	MPFB0350	MPFB0360	●	1
MPFB0610	MPFB0620	MPFB0630	MPFB0650	MPFB0660	●	1
MPFB0410	MPFB0420	MPFB0430	MPFB0450	MPFB0460	●	1
MPFB0510	MPFB0520	MPFB0530	MPFB0550	MPFB0560	○	1

PULSANTI MONOBLOCCO NON LUMINOSI – CON COLLARE DI PROTEZIONE, CONTATTI INTEGRATI
MONOBLOCK OPERATORS UNLIGHTED – FLUSHED HEAD EXTENDED COLLAR, INTEGRATED CONTACTS



codice IW - *IW code*

1NO	1NC	1NO+1NC	2NO	2NC	col. *col.*	conf. *pack.*
MPPB0110	MPPB0120	MPPB0130	MPPB0150	MPPB0160		1
MPPB0210	MPPB0220	MPPB0230	MPPB0250	MPPB0260		1
MPPB0310	MPPB0320	MPPB0330	MPPB0350	MPPB0360		1
MPPB0610	MPPB0620	MPPB0630	MPPB0650	MPPB0660		1
MPPB0410	MPPB0420	MPPB0430	MPPB0450	MPPB0460		1
MPPB0510	MPPB0520	MPPB0530	MPPB0550	MPPB0560		1

PULSANTI MONOBLOCCO NON LUMINOSI – TIPO SPORGENTE E CON CONTATTI INTEGRATI
MONOBLOCK OPERATORS UNLIGHTED – EXTENDED HEAD, INTEGRATED CONTACTS



codice IW - *IW code*

1NO	1NC	1NO+1NC	2NO	2NC	col. *col.*	conf. *pack.*
MPEB0110	MPEB0120	MPEB0130	MPEB0150	MPEB0160		1
MPEB0210	MPEB0220	MPEB0230	MPEB0250	MPEB0260		1
MPEB0310	MPEB0320	MPEB0330	MPEB0350	MPEB0360		1
MPEB0610	MPEB0620	MPEB0630	MPEB0650	MPEB0660		1
MPEB0410	MPEB0420	MPEB0430	MPEB0450	MPEB0460		1
MPEB0510	MPEB0520	MPEB0530	MPEB0550	MPEB0560		1

SELETTORI MONOBLOCCO NON LUMINOSI – DUE POSIZIONI CON CONTATTI INTEGRATI
MONOBLOCK SELECTORS UNLIGHTED – TWO POSITIONS, WITH INTEGRATED CONTACTS





codice IW - *IW code*

1NO	1NC	1NO+1NC	2NO	2NC	comando *control*	tipo *type*	conf. *pack.*
MSB061A0	MSB062A0	MSB063A0	MSB065A0	MSB066A0	manopola *short handle*		1
MSB061C0	MSB062C0	MSB063C0	MSB065C0	MSB066C0	manopola *short handle*		1
MSB061B0	MSB062B0	MSB063B0	MSB065B0	MSB066B0	manopola *short handle*		1
MKB61A0	MKB62A0	MKB63A0	MKB65A0	MKB66A0	chiave *key*		1
MKB61B0	MKB62B0	MKB63B0	MKB65B0	MKB66B0	chiave *key*		1

SELETTORI MONOBLOCCO NON LUMINOSI – TRE POSIZIONI CON CONTATTI INTEGRATI
MONOBLOCK SELECTORS UNLIGHTED – THREE POSITIONS, WITH INTEGRATED CONTACTS





codice IW - *IW code*

1NO+1NC (1NO a sinistra) *(1NO left)*	1NO+1NC (1NO a destra) *(1NO right)*	2NO	2NC	comando *control*	tipo *type*	conf. *pack.*
MSB063D0	MSB064D0	MSB065D0	MSB066D0	manopola *short handle*		1
MSB063E0	MSB064E0	MSB065E0	MSB066E0	manopola *short handle*		1
MKB63D0	MKB64D0	MKB65D0	MKB66D0	chiave *key*		1
MKB63E0	MKB64E0	MKB65E0	MKB66E0	chiave *key*		1

RONZATORI MONOBLOCCO 80 DB
MONOBLOCK BUZZER 80 DB



codice IW - *IW code*							conf. *pack.*
240V AC	110V AC	64V AC/DC	48V AC/DC	30V AC/DC	24V AC/DC	12V AC/DC	
MB03240AC	MB03110AC	MB0364	MB0348	MB0330	MB0324	MB0312	1

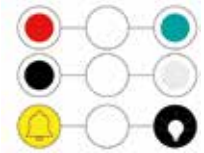
POTENZIOMETRO MONOBLOCCO
MONOBLOCK POTENTIOMETER



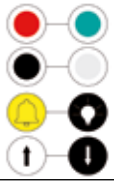
codice IW - *IW code*				conf. *pack.*
1KΩ	2KΩ	5KΩ	10KΩ	
MVM1	MVM2	MVM5	MVM10	1

PULSANTI MULTIFUNZIONE MODULARI
MODULAR MULTIFUNCTION PUSH BUTTONS









codice IW *IW code*	tipo *type*	conf. *pack.*
OMB121	luminoso - *lighted*	1
OMB561	luminoso - *lighted*	1
OMB36AH1	luminoso - *lighted*	1
OMB120	non luminoso - *unlighted*	1
OMB560	non luminoso - *unlighted*	1
OMB36A0	non luminoso - *unlighted*	1
OMB56UD0	non luminoso - *unlighted*	1

PULSANTI MONOBLOCCO NON LUMINOSI – TIPO SPORGENTE E CON CONTATTI INTEGRATI
MONOBLOCK OPERATORS UNLIGHTED – EXTENDED HEAD, INTEGRATED CONTACTS







codice IW - *IW code*			tipo *type*	col. *col.*	conf. *pack.*
1NC	1NO+1NC	2NC			
ME012M0	ME013M0	ME016M0	Instabile - *momentary*	red	1
ME022M0	ME023M0	ME026M0		green	1
ME032M0	ME033M0	ME036M0		yellow	1
ME062M0	ME063M0	ME066M0		black	1
ME012R0	ME013R0	ME016R0	Sblocco a rotazione - *twist to release*	red	1
ME022R0	ME023R0	ME026R0		green	1
ME032R0	ME033R0	ME036R0		yellow	1
ME062R0	ME063R0	ME066R0		black	1
ME012P0	ME013P0	ME016P0	Sblocco a trazione - *push-pull*	red	1

PULSANTI DI EMERGENZA ED ACCESSORI
EMERGENCY STOP AND ACCESSORIES

	codice IW *IW code*	tipo *type*	colore *colour*	conf *pack*
	**OE1RB0**	modulare, sblocco a rotazione - *modular, twist to release*	●	1
	**OE01RV0**	modulare, sblocco a rotazione (tipo visivo) - *modular, twist to release (vision type)*	●	1
	**OE01PB0**	modulare, sblocco a trazione - *modular, push-pull*	●	1
	**OE01PV0**	modulare, sblocco a trazione (tipo visivo) - *modular, push-pull (vision type)*	●	1
	OE01MB0	modulare, instabile - *modular, momentary*	●	1
	**OE02MB0**	modulare, instabile - *modular, momentary*	●	1
	OE03MB0	modulare, instabile - *modular, momentary*	●	1
	OE06MB0	modulare, instabile - *modular, momentary*	●	1
	**CNC1**	elemento di contatto a vite (1NC) – *screw contact element (1NC)*	●	1
	**CNO1**	elemento di contatto a vite (1NO) – *screw contact element (1NO)*	●	1

PULSANTI DI EMERGENZA IN CASSETTA
EMERGENCY STOP IN ENCLOSURE

	codice IW - *IW code*			tipo *type*	conf. *pack.*
	1NC	1NO+1NC	2NC		
	B1MA001	B1MA002	B1MA003	monoblocco, contatti integrati, sblocco a rotazione *monoblock, integrated contacts, twist to release*	1
	B1MA004	B1MA005	B1MA006	monoblocco, contatti integrati, sblocco a trazione *monoblock, integrated contacts, push-pull*	1
	B10A001	B10A002	B10A003	modulare, contatti inclusi, sblocco a rotazione *modular, included contacts, twist to release*	1
	B10A007	B10A008	B10A009	modulare, contatti inclusi, sblocco a rotazione, visivo *modular, included contacts, twist to release, visual*	1
	B10A004	B10A005	B10A006	modulare, contatti inclusi, sblocco a trazione *modular, included contacts, push-pull*	1
	B10A010	B10A011	B10A012	modulare, contatti inclusi, sblocco a trazione, visivo *modular, included contacts, push-pull, visual*	1

PULSANTIERE DI EMERGENZA CON 3 FORI – PULSANTE CON SBLOCCO A TRAZIONE
EMERGENCY PUSHBUTTONS STATION WITH 3 HOLES – E-STOP PUSH-PULL

	codice IW *IW code*	pulsante emergenza *emergency stop*	allarme *alarm*	presa *socket*	conf. *pack.*
	B3MC001	1NC	2NO	universale - *universal*	1
	B3MC002	1NC+1NO	1NC+1NO	universale - *universal*	1
	B3MC003	2NC	2NO	universale - *universal*	1
	B3MC004	1NC	2NO	schuko	1
	B3MC005	1NC+1NO	1NC+1NO	schuko	1
	B3MC006	2NC	2NO	schuko	1

PULSANTIERE DI EMERGENZA CON 3 FORI – PULSANTE CON SBLOCCO A ROTAZIONE
EMERGENCY PUSHBUTTONS STATION WITH 3 HOLES – E-STOP TWIST TO RELEASE

	codice IW *IW code*	pulsante emergenza *emergency stop*	luce *light*	presa *socket*	conf. *pack.*
	B3MC007	1NC	2NO	universale - *universal*	1
	B3MC008	1NC+1NO	1NC+1NO	universale - *universal*	1
	B3MC009	2NC	2NO	universale - *universal*	1
	B3MC010	1NC	2NO	Schuko	1
	B3MC011	1NC+1NO	1NC+1NO	Schuko	1
	B3MC012	2NC	2NO	schuko	1

PULSANTIERE DI EMERGENZA CON 3 FORI – PULSANTE CON SBLOCCO A TRAZIONE
EMERGENCY PUSHBUTTONS STATION WITH 3 HOLES – E-STOP PUSH-PULL



codice IW *IW code*	pulsante emergenza *emergency stop*	allarme *alarm*	luce *light*	presa *socket*	conf. *pack.*
B3MOC007	1NC	1NO	1NO	universale - *universal*	1
B3MOC008	2NC	1NO	1NO	universale - *universal*	1
B3MOC009	1NO	1NO	1NO	Schuko	1
B3MOC010	2NC	1NO	1NO	Schuko	1

PULSANTIERE DI EMERGENZA CON 3 FORI – PULSANTE CON SBLOCCO A TRAZIONE
EMERGENCY PUSHBUTTONS STATION WITH 3 HOLES – E-STOP PUSH-PULL



codice IW *IW code*	pulsante emergenza *emergency stop*	luce *light*	presa *socket*	conf. *pack.*
B3MOC001	1NC	1NO	universale - *universal*	1
B3MOC002	2NC	1NO	universale - *universal*	1
B3MOC003	1NC+1NO	1NC+1NO	universale - *universal*	1
B3MOC004	1NC	1NO	Schuko	1
B3MOC005	2NC	1NO	Schuko	1
B3MOC006	1NC+1NO	1NC+1NO	schuko	1

PULSANTIERE DI EMERGENZA CON 3 FORI – PULSANTE CON SBLOCCO A ROTAZIONE
EMERGENCY PUSHBUTTONS STATION WITH 3 HOLES – E-STOP TWIST TO RELEASE



codice IW *IW code*	pulsante emergenza *emergency stop*	ronzatore *buzzer*	led *led*	conf. *pack.*
B3MA005	1NC	24V AC/DC	24V AC/DC	1
B3MA006	1NC	240V AC	240V AC	1
B3MA007	2NC	24V AC/DC	24V AC/DC	1
B3MA008	2NC	240V AC	240V AC	1

PULSANTIERE VUOTE
EMPTY PUSHBUTTONS STATIONS



codice IW - *IW code*						
1 foro *1 hole*	2 fori *2 holes*	3 fori *3 holes*	4 fori *4 holes*	6 fori *6 holes*	colore *color*	conf. *pack.*
B1A03	**B2A03**	**B3A03**	**B4A03**	**B5A03**		1
B1A09	**B2A09**	**B3A09**	**B4A09**	**B5A09**		1

PULSANTIERE DI MANUTENZIONE SERIE LIST CON 4 FORI
INSPECTION PUSHBUTTONS STATION SERIES LIST WITH 4 HOLES

codice IW *IW code*	pulsante emergenza *emergency stop*	tipo pulsante *e-stop type*	salita *Up*	discesa *Down*	consenso *Common*	interruttore *Switch*	conf. *pack.*
B4MA001 	1NC	Trazione *push pull*	1NO	1NO	1NC+1NO	2NC+2NO	1
B4MA002 	1NC	Trazione *push pull*	1NO	1NO	1NO	2NC+2NO	1
B4MA003 	2NC	Trazione *push pull*	2NO	2NO	-	3NC+1NO	1

PULSANTIERE DI MANUTENZIONE SERIE LIST CON 5 FORI
INSPECTION PUSHBUTTONS STATION SERIES LIST WITH 5 HOLES

codice IW *IW code*	pulsante emergenza *emergency stop*	tipo pulsante *e-stop type*	salita *Up*	discesa *Down*	consenso *Common*	interruttore *Switch*	allarme *alarm*	chiudi porta *door close*	apri porta *door open*	conf. *pack.*
B5MA001 	2NC	rotazione *twist to release*	2NO	2NO	1NC+1NO	3NC+1NO	-	-	-	1
B5MA002 	2NC	rotazione *twist to release*	2NO	2NO	1NO	3NC+1NO	-	-	-	1
B5OA001 	2NC	Trazione visivo *Push-pull visual*	2NO	2NO	1NC+1NO	2NC+2NO	-	-	-	1
B5MA003 	2NC	rotazione *twist to release*	2NO	2NO	1NO	3NC+3NO	1NO	1NO	1NO	1

PULSANTIERE PENSILI
HANGING PUSHBUTTON STATIONS

codice IW *IW code*	tipo *type*	salita *up*	discesa *down*	sinistra *left*	destra *right*	avanti *forward*	indietro *backward*	conf. *pack.*
EP3101 	con tappo *with cap*	1NA (singola velocità) *1NO* *(single speed)*	1NA (singola velocità) *1NO* *(single speed)*	-	-	-	-	1
EP3104 	con tappo 1NC *with cap* *1NC*	2NA (doppia velocità) *2NO* *(double speed)*	2NA (doppia velocità) *2NO* *(double speed)*	-	-	-	-	1
EPS3101 	con fungo STOP – 1NC *with STOP* *mushroom –* *1NC*	1NA (singola velocità) *1NO* *(single speed)*	1NA (singola velocità) *1NO* *(single speed)*	-	-	-	-	1
EPS3104 	con fungo STOP – 1NC *with STOP* *mushroom –* *1NC*	2NA (doppia velocità) *2NO* *(double speed)*	2NA (doppia velocità) *2NO* *(double speed)*	-	-	-	-	1
EPS31041 	con fungo STOP – 1NC *with STOP* *mushroom –* *1NC*	1NA+1NC (singola velocità) *1NO+1NC* *(single speed)*	1NA+1NC (singola velocità) *1NO+1NC* *(single speed)*	-	-	-	-	1
EPS5101 	con fungo STOP – 1NC *with STOP* *mushroom –* *1NC*	1NA (singola velocità) *1NO* *(single speed)*	1NA (singola velocità) *1NO* *(single speed)*	1NA (singola velocità) *1NO* *(single speed)*	1NA (singola velocità) *1NO* *(single speed)*	-	-	1
EPS5104 	con fungo STOP – 1NC *with STOP* *mushroom –* *1NC*	2NA (doppia velocità) *2NO* *(double speed)*	2NA (doppia velocità) *2NO* *(double speed)*	2NA (doppia velocità) *2NO* *(double speed)*	2NA (doppia velocità) *2NO* *(double speed)*	-	-	1
EPS5102 	con fungo STOP – 1NC *with STOP* *mushroom –* *1NC*	2NA (doppia velocità) *2NO* *(double speed)*	2NA (doppia velocità) *2NO* *(double speed)*	1NA (singola velocità) *1NO* *(single speed)*	1NA (singola velocità) *1NO* *(single speed)*	-	-	1
EP7101 	con fungo STOP – 1NC *with STOP* *mushroom –* *1NC*	1NA (singola velocità) *1NO* *(single speed)*	1NA (singola velocità) *1NO* *(single speed)*	1NA (singola velocità) *1NO* *(single speed)*	1NA (singola velocità) *1NO* *(single speed)*	1NA (singola velocità) *1NO* *(single speed)*	1NA (singola velocità) *1NO* *(single speed)*	1
EPS7103 	con fungo STOP – 1NC *with STOP* *mushroom –* *1NC*	2NA (doppia velocità) *2NO* *(double speed)*	2NA (doppia velocità) *2NO* *(double speed)*	2NA (doppia velocità) *2NO* *(double speed)*	2NA (doppia velocità) *2NO* *(double speed)*	2NA (doppia velocità) *2NO* *(double speed)*	2NA (doppia velocità) *2NO* *(double speed)*	1
EPS8101 	con fungo STOP – 1N *with STOP* *mushroom –* *1NC*	pulsante verde 1NA (singola velocità) *green button* *1NO* *(single speed)*	1NA (singola velocità) *1NO* *(single speed)*	1NA (singola velocità) *1NO* *(single speed)*	1NA (singola velocità) *1NO* *(single speed)*	1NA (singola velocità) *1NO* *(single speed)*	1NA (singola velocità) *1NO* *(single speed)*	1

PULSANTI NON LUMINOSI IN METALLO - ELEMENTO FRONTALE ROTONDO
NON-ILLUMINATED PUSH BUTTON - METAL BODY - ROUND FRONT ELEMENT

	codice operatore *code operator*	codice attuatore *code actuator*	funzione *function*	tipo *type*	conf *pack*
	🔴 ⚫ ⚪ **PR-010M22**	🔵 **ATT-804A** 🟡 **ATT-804G** 🟢 **ATT-804V**		bottone rasato *flush guard*	5 5 5
	🔴 **PR-020M22R**	🔵 **ATT-805A** ⚪ **ATT-805B** 🟡 **ATT-805G** ⚫ **ATT-805N** 🟢 **ATT-805V**		bottone sporgente *extended button*	5 5 5 5 5
	🔴 **PR-050M22R** ⚫ **PR-050M22N**		instabile *momentary*	fungo assiale *mushrooms head*	5 5
	🔴 **PR-055M22R** (Ø 40 mm) ⚫ **PR-055M22N** (Ø 40 mm) 🔴 **PR-056M22R** (Ø 60 mm)			fungo oscillante *wobble* *mushrooms head*	5 5 5
	🔴 **PR-054M22R**			leva oscillante *wobble joystick*	5
	🔵 **PR-255M22A**	🔵 **ATT-804A** ⚪ **ATT-804B** 🟡 **ATT-804G** ⚫ **ATT-804N** 🔴 **ATT-804R** 🟢 **ATT-804V**		ripristino *reset*	5 5 5 5 5 5
	**PR-030M22**	🔵 **ATT-728A** ⚪ **ATT-728B** 🟡 **ATT-728G** ⚫ **ATT-728N** 🔴 **ATT-728R** 🟢 **ATT-728V**		bottone rasato passo-passo protetto *flush guard* *push-on / push-off*	5 5 5 5 5 5
	🔴 **PR-045M22R** ⚫ **PR-045M22N**		stabile *maintained*	fungo passo-passo protetto *mushroom head* *push-on / push-off*	5 5
	🔴 **PR-065M22R** (Ø 40 mm) 🔴 **PR-066M22R** (Ø 60 mm)			fungo sblocco a rotazione *mushroom head twist* *to release*	5 5

PULSANTI LUMINOSI IN METALLO - ELEMENTO FRONTALE ROTONDO
ILLUMINATED PUSH BUTTON - METAL BODY - ROUND FRONT ELEMENT

	codice operatore *code operator*	codice attuatore *code actuator*	funzione *function*	tipo *type*	conf *pack*
	**PR-122M22**	**ATT-814A** **ATT-814G** **ATT-814L** **ATT-814R** **ATT-814T** **ATT-814V**		bottone rasato protetto *flush guard*	5 5 5 5 5 5
	**PR-120M22R**	**ATT-814A** **ATT-814G** **ATT-814L** **ATT-814T** **ATT-814V**	instabile *momentary*	bottone sporgente *extended button*	5 5 5 5 5
	**PR-150M22R**			fungo assiale *mushroom head*	5
	**PR-123M22R** **PR-123M22V** **PR-123M22G** **PR-123M22A**			bottone protetto con collare *flush with* *extended collar*	5 5 5 5
	**PR-130M22**	**ATT-520A** **ATT-520G** **ATT-520R** **ATT-520T** **ATT-520V**		bottone rasato passo-passo *flush guard* *push on / push off*	5 5 5 5 5
	**PR-145M22R**	**ATT-521G** **ATT-521V**	stabile *maintained*	fungo passo-passo *mushroom head* *push on / push off*	5 5
	**PR-165M22R**			fungo sblocco a rotazione *mushroom* *head turn to reset*	5

SELETTORI - IN METALLO - ELEMENTO FRONTALE ROTONDO
SELECTORS - METAL BODY - ROUND FRONT ELEMENT

	posizioni - *position*	60°		120°		60°			60°			60°			conf. *pack.*
		0	1	0	1	1	0	2	1	0	2	1	0	2	
parte superiori *top side*	V01	X		X		X			X				X	X	-
	_ V10		X		X			X			X	X			-
	V01L	X		X		X	X		X	X			X	X	-
centrale *central*	_ V10E		X		X		X	X		X	X	X			-
	V01	X		X		X				X		X	X		-
	_ V10		X		X			X			X			X	-
parte inferiore *botton side*	V01L	X		X		X	X		X	X		X	X		-
X = contatto chiuso / *closed contact*	_ V10E		X		X		X	X	X		X			X	-
chiave *key*		PR-200M22N													5
		PR-201M22N													5
		PR-250M22N													5
				PR-204M22N											5
				PR-205M22N											5
				PR-254M22N											5
						PR-210M22N						PR-213M22N			5
						PR-230M22N			PR-232M22N			PR-233M22N			5
						PR-270M22N									5
						PR-280M22N						PR-283M22N			5
manopola non luminosa *non-illuminated knob*		PR-300M22N													5
		PR-350M22N													5
				PR-304M22N											5
				PR-354M22N											5
						PR-310M22N			PR-312M22N			PR-313M22N			5
						PR-370M22N			PR-372M22N			PR-373M22N			5
						PR-380M22N						PR-383M22N			5
leva non luminosa *non-illuminated lever*		PR-400M22N													5
		PR-450M22N													5
				PR-404M22N											5
				PR-454M22N											5
						PR-410M22N			PR-412M22N			PR-413M22N			5
						PR-470M22N			PR-472M22N			PR-473M22N			5
						PR-480M22N						PR-483M22N			5
manopola luminosa *illuminated knob*		PR-650M22x *													5
		PR-655M22x *													5
		PR-651M22x *													5
						PR-653M22x *									5

* Per l'ordinazione sostituire alla "x" le iniziali del colore / *Ordering replace "x" with the color code*: (A = blu / *blue*, B = bianco / *white*, G = giallo / *yellow*, R = rosso / *red*, V = verde / *green*)

▼ Estrazione chiave / *Key extraction*
● Posizione di riposo / *Rest position*

MANIPOLATORI - IN METALLO - ELEMENTO FRONTALE ROTONDO
JOYSTICK OPERATORS - METAL BODY - ROUND FRONT ELEMENT

	posizioni *position*	90°			90°					conf. *pack.*
		2	0	1	3	2	0	1	4	
parte superiori *top side*	V01			X				X		-
	V10	X				X				-
	V10E	X	X		X	X	X		X	-
	V01	X			X					-
	V10			X					X	-
parte inferiore *botton side*	V10E		X	X		X	X	X	X	-
	2 · 1	PR-530M22NM								5
	2→ · ←1	PR-531M22NM								5
	3 / 2 · 1 / 4				PR-550M22NM					5
	3 / 2→ · ←1 / 4				PR-551M22NM					5
	2 · 1	PR-570M22NM								5
	2→ · ←1	PR-571M22NM								5
	3 / 2 · 1 / 4				PR-580M22NM					5
	3 / 2→ · ←1 / 4				PR-581M22NM					5

X = contatto chiuso / *closed contact*

INDICATORI LUMINOSI IN METALLO
PILOT LIGHTS - METAL BODY

	codice operatore *code operator*	codice attuatore *code actuator*	tipo *type*	conf *pack*
	PR-600M22 (BA9s)	ATT-821A	indicatore luminoso per alimentazioni aggiuntive *pilot light for additional power supplies*	1
		ATT-821G		1
		ATT-821L		1
		ATT-821R		1
		ATT-821T		1
		ATT-821V		1

PULSANTI INSTABILI - CORPO IN TERMOPLASTICO
MOMENTARY PUSHBUTTONS – THERMOPLASTIC BODY

	codice operatore *code operator*	codice attuatore *code actuator*	tipo *type*	conf *pack*
	PR-010T22	ATT-804A	bottone rasato *flush guard*	5
		ATT-804B		5
		ATT-804G		5
		ATT-804N		5
		ATT-804R		5
		ATT-804V		5
	PR-010T22	ATT-805A	bottone sporgente *extended button*	5
		ATT-805B		5
		ATT-805G		5
		ATT-805N		5
		ATT-805R		5
		ATT-805V		5
	PR-015T22	ATT-728A	bottone rasato con collare di protezione *flush guard with extended collar*	5
		ATT-728B		5
		ATT-728G		5
		ATT-728N		5
		ATT-728R		5
		ATT-728V		5
	PR-054T22R		leva oscillante *wobble joystick*	5
	PR-050T22R		fungo assiale *mushroom head*	5
	PR-055T22R (Ø 40 mm)		fungo oscillante *wobble mushroom head*	5
	PR-056T22R (Ø 60 mm)			5
	PR-120T22	ATT-814A	pulsante luminoso con bottone sporgente *illuminated pushbutton with extended button*	5
		ATT-814G		5
		ATT-814L		5
		ATT-814R		5
		ATT-814T		5
		ATT-814V		5
	PR-120T22	ATT-818R	pulsante luminoso con fungo *illuminated pushbutton with mushroom head*	5
		ATT-818V		5
		ATT-818G		5
	PR-556T22A	ATT-804A	ripristino *reset*	5
		ATT-804B		5
		ATT-804G		5
		ATT-804N		5
		ATT-804R		5
		ATT-804V		5

PULSANTI STABILI - CORPO IN TERMOPLASTICO
MAINTAINED PUSHBUTTONS – THERMOPLASTIC BODY

	codice operatore *code operator*	codice attuatore *code actuator*	tipo *type*	conf *pack*
	PR-030T22	ATT-728A	bottone rasato passo-passo protetto *fush guard push on / push off*	5
		ATT-728B		5
		ATT-728G		5
		ATT-728N		5
		ATT-728R		5
		ATT-728V		5
	PR-045T22R		fungo passo-passo *mushroom head push-on / push-off*	5
	PR-045T22N			5

INDICATORI LUMINOSI E COMANDO POTENZIOMETRO - CORPO IN TERMOPLASTICO
ILLUMINATED INDICATOR AND POTENTIOMETRIC CONTROL – THERMOPLASTIC BODY

	codice operatore *code operator*	codice gemma *code lens*	tipo *type*	conf *pack*
	PR-600T22	ATT-821A	indicatore luminoso per alimentazioni aggiuntive *Indicator light* *for additional power supplies*	5
		ATT-821G		5
		ATT-821L		5
		ATT-821R		5
		ATT-821T		5
		ATT-821V		5
 IP65	PR-T16BA9S (BA9s)	ATT-493A	monolitico Ø 16 mm *monolithic Ø 16 mm*	5
		ATT-493B		5
		ATT-493G		5
		ATT-493R		5
		ATT-493V		5
 IP65	PR-T16E10 (E10)	ATT-827A	monolitico Ø 16 mm *monolithic Ø 16 mm*	5
		ATT-827B		5
		ATT-827G		5
		ATT-827R		5
		ATT-827V		5
Attacco / socket E14  IP67		PR-541T104A	jumbo	5
		PR-541T104B		5
		PR-541T104G		5
		PR-541T104L		5
		PR-541T104T		5
		PR-541T104R		5
		PR-541T104V		5
	PR-601T22 (BA9s) PR-602T22 (E10)	ATT-821A	Indicatore luminoso monolitico in termoplastico *thermoplastic monolithic* *pilot light*	5
		ATT-821G		5
		ATT-821L		5
		ATT-821R		5
		ATT-821T		5
		ATT-821V		5
	PR-T22BA9S (BA9s) PR-T22E10 (E10)	ATT-821A	Indicatore luminoso monolitico in termoplastico *thermoplastic monolithic* *pilot light*	5
		ATT-821B		5
		ATT-821G		5
		ATT-821R		5
		ATT-821V		5

SELETTORI NON LUMINOSI – 2/3 POSIZIONI – CORPO IN TERMOPLASTICO
NON ILLUMINATED SELECTORS – 2/3 POSITIONS – THERMOPLASTIC BODY



parte superiori *top side*



centrale *central*



parte inferiore *botton side*

X = contatto chiuso / *closed contact*

posizioni - *position*	60°		120°		60°			60°			60°			conf. *pack.*
	0	1	0	1	1	0	2	1	0	2	1	0	2	
V01	X		X		X			X				X	X	-
_ V10		X		X			X			X	X			-
V01L	X		X		X	X		X	X			X	X	-
_ V10E		X		X		X	X		X	X	X			-
V01	X		X		X				X		X	X		-
_ V10		X		X			X			X			X	-
V01L	X		X		X	X		X	X		X	X		-
_ V10E		X		X		X	X	X		X			X	-



	PR-200T22N						5
	PR-201T22N						5
	PR-250T22N						5
		PR-204T22N					5
		PR-205T22N					5
		PR-254T22N					5
			PR-210T22N			PR-213T22N	5
			PR-230T22N	PR-232T22N		PR-233T22N	5
			PR-270T22N				5
			PR-280T22N			PR-283T22N	5

manopola *knob*



	PR-300T22N						5
	PR-350T22N						5
		PR-304T22N					5
		PR-354T22N					5
			PR-310T22N	PR-312T22N		PR-313T22N	5
			PR-370T22N	PR-372T22N		PR-373T22N	5
			PR-380T22N			PR-383T22N	5

leva *lever*



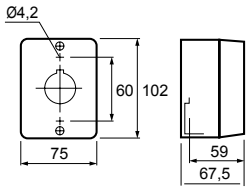
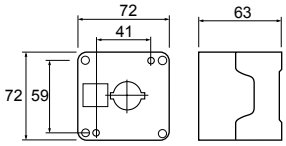
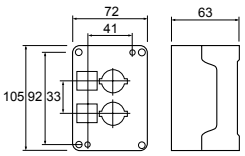
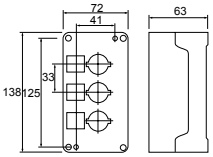
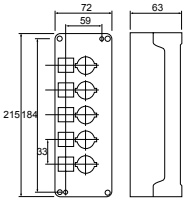
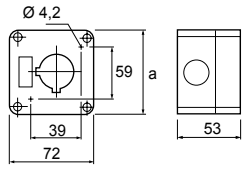
	PR-400T22N						5
	PR-450T22N						5
		PR-404T22N					5
		PR-454T22N					5
			PR-410T22N	PR-412T22N		PR-413T22N	5
			PR-470T22N	PR-472T22N		PR-473T22N	5
			PR-480T22N			PR-483T22N	5

▼ Estrazione chiave / *Key extraction*
● Posizione di riposo / *Rest position*

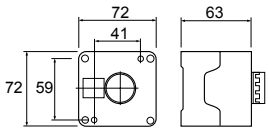
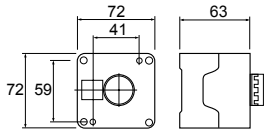
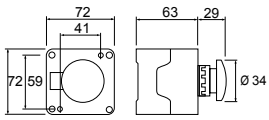
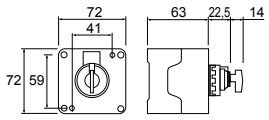
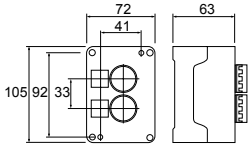
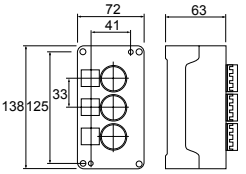
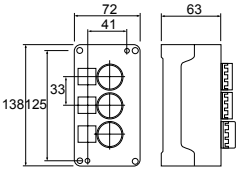
PULSANTI DI EMERGENZA CON SBLOCCO A ROTAZIONE E A CHIAVE
EMERGENCY PUSHBUTTONS - TURN TO RELEASE AND KEY

	codice operatore *code operator*	descrizione *description*	conf *pack*
	**PE-065T22RNC**	Ø 40 mm completo di contatto 1NC *1NC terminal included*	5
	**PE-065T22R**	Ø 40 mm	5
	**PA-065R-M**	in custodia con pressacavi M16/20 *in enclosure with M16/20 cable glands*	1
	PA-065R-PG	in custodia con pressacavi Pg11/16 *in enclosure with Pg11/16 cable glands*	1
	**PE-064T22R**	Ø 30 mm	5
	**PE-075T22R**	Ø 40 mm con sblocco a chiave *with key release*	5

CUSTODIE ISOLANTI A DOPPIO ISOLAMENTO – SENZA PULSANTI
INSULATED ENCLOSURES WITH DOUBLE INSULATION – WITHOUT PUSHBUTTONS

	codice IW *IW code*	pressacavi *cable glands*	N° fori / tipo *N° holes / type*	grado di protezione *protection degreee*	dimensioni (mm) *dimensions (mm)*	conf. *pack.*
	**PC22-1Y-PG**	Pg-13,5	1 Ø 22 mm	IP54		1
	PC30-1Y-PG	Pg-13,5	1 Ø 30 mm	IP54		1
	**PC22-1G-PG**	Pg-13,5	1 Ø 22 mm	IP54		1
	PC30-1G-PG	Pg-13,5	1 Ø 30 mm	IP54		1
	**PA22-1Y-M**	M16 / M20	1 Ø 22 mm	IP65		1
	PA22-1Y-PG	Pg-11 / Pg-16	1 Ø 22 mm	IP65		1
	**PA22-1G-M**	M16 / M20	1 Ø 22 mm	IP65		1
	PA22-1G-PG	Pg-11 / Pg-16	1 Ø 22 mm	IP65		1
	**PA22-2G-M**	M16 / M20	2 Ø 22 mm	IP65		1
	PA22-2G-PG	Pg-11 / Pg-16	2 Ø 22 mm	IP65		1
	**PA22-3G-M**	M16 / M20	3 Ø 22 mm	IP65		1
	PA22-3G-PG	Pg-11 / Pg-16	3 Ø 22 mm	IP65		1
	**PA22-5G-M**	M16 / M20	5 Ø 22 mm	IP65		1
	PA22-5G-PG	Pg-16 / Pg-21	5 Ø 22 mm	IP65		1
	**PB22-1Y-PG**	Pg-13,5	1 Ø 22 mm	IP65		1
	**PB22-1G-PG**	Pg-13,5	1 Ø 22 mm (a = 70)	IP65		1
	PB22-2G-PG	Pg-13,5	2 Ø 22 mm (a = 70)	IP65		1
	PB22-3G-PG	Pg-13,5	3 Ø 22 mm (a = 105)	IP65		1
	PB30-1G-PG	Pg-13,5	1 Ø 30 mm (a = 138)	IP65		1

CUSTODIE ISOLANTI A DOPPIO ISOLAMENTO – CON PULSANTI
INSULATED ENCLOSURES WITH DOUBLE INSULATION – WITH PUSHBUTTONS

	codice IW *IW code*	pressacavi *cable glands*	contatti *terminals*	grado di protezione *protection degreee*	descrizione *description*	dimensioni (mm) *dimensions (mm)*	conf. *pack.*
	**PA-81N-M**	M16/20	●	IP65	bottone rasato *flush guard*		1
	PA-81R-M	M16/20	●				1
	PA-81N-PG	Pg11/16	●				1
	PA-81R-PG	Pg11/16	●				1
	**PA-81B-M**	M16/20	start ○	IP65	bottone rasato *flush guard*		1
	PA-81V-M	M16/20	●				1
	PA-81B-PG	Pg11/16	start ○				1
	PA-81V-PG	Pg11/16	●				1
	**PA-85R-M**	M16/20	stop ●	IP65	fungo oscillante *wobble mushroom*		1
	PA-85R-PG	Pg11/16	stop ●				1
	**PA-200N-M**	M16/20	0-1 ●	IP65	selettore a chiave *key selector*		1
	PA-200N-PG	Pg11/16	0-1 ●				1
	**PA-82-M**	M16/20	stop ● start ○	IP65	bottoni rasati *flush guards*		1
	PA-82A-M	M16/20	● ●				1
	PA-82-PG	Pg11/16	stop ● start ○				1
	PA-82A-PG	Pg11/16	● ●				1
	**PA-83-M**	M16/20	indietro ○ stop ● avanti ○	IP65	bottoni rasati *flush guards*		1
	PA-83A-M	M16/20	● ● ●				1
	PA-83B-M	M16/20	● ● ●				1
	PA-83-PG	Pg11/16	indietro ○ stop ● avanti ○				1
	PA-83A-PG	Pg11/16	● ● ●				1
	**PA-87-M**	M16/20	stop ● avanti ○ luce pilota ●	IP65	bottoni rasati e indicatore luminoso *flush guards and pilot light*		1
	PA-87A-M	M16/20	● ● ●				1
	PA-87B-M	M16/20	● ● ●				1
	PA-87-PG	Pg11/16	stop ● avanti ○ luce pilota ●				1
	PA-87A-PG	Pg11/16	● ● ●				1

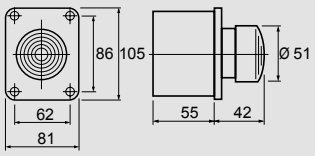
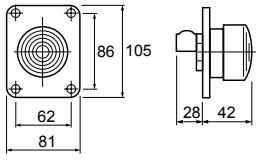
PULSANTI IN TERMOPLASTICO E IN METALLO
PLASTIC AND METAL PUSHBUTTONS

	codice operatore *code operator*	descrizione *description*	conf *pack*
	**PF-090TR**	fungo assiale rosso Ø 90 mm *red mushroom* *Ø 90 mm*	1
	**PF-090TN**	fungo assiale nero Ø 90 mm *black mushroom* *Ø 90 mm*	1
	**PF-091TR**	fungo assiale da incasso rosso Ø 90 mm *flush mounting red mushroom* *Ø 90 mm*	1
	PF-091TN	fungo assiale da incasso nero Ø 90 mm *flush mounting black mushroom* *Ø 90 mm*	1
	**PF-190TR**	fungo oscillante rosso Ø 90 mm *wobble red mushroom* *Ø 90 mm*	1
	**PF-191TR**	fungo oscillante da incasso rosso Ø 90 mm *flush mounting wobble red mushroom* *Ø 90 mm*	1

PULSANTI LUMINOSI
BRIGHT PUSHBUTTONS

	codice IW *IW code*	descrizione *description*	conf *pack*
	**PF-090TBN-RVL12**	pulsante opalino con LED rosso/verde 12V AC / DC *bright pushbutton with LED red/green* *12V AC / DC*	1
	PF-090TBN-RVL24	pulsante opalino con LED rosso/verde 24V AC / DC *bright pushbutton with LED red/green* *24V AC / DC*	1

PULSANTIERE METALLICHE IP65
IP65 METAL PUSHBUTTONS

	codice IW *IW code*	contatti *terminals*	descrizione *description*	dimensioni (mm) *dimensions (mm)*	conf *pack*
	**PF-090MR**		fungo assiale rosso *red mushroom*		1
	**PF-091MR**		fungo assiale da incasso rosso *flush mounting red mushroom*		1

ELEMENTI DI CONTATTO
CONTACT BLOCKS

	codice IW *IW code*	schema *scheme*	colore *colour*	funzione *function*	descrizione *description*	conf. *pack.*
	**V01**	1 2	🔴	1NC	terminali a vite *screw terminals*	15
	V10	3 4	🟢	1NO		15
	V01L	5 6	⚫	1NC apertura ritardata / *late break*		15
	V10E	7 8	🟡	1NO apertura anticipata / *early break*		15
	**B01**	1 2	🔴	1NC	terminali a vite, montaggio fondo cassetta per custodia PA *screw terminals, bottom mounting for PA enclosures*	15
	B10	3 4	🟢	1NO		15
	B01L	5 6	⚫	1NC apertura ritardata / *late break*		15
	B10E	7 8	🟡	1NO apertura anticipata / *early break*		15
	**F01**	1 2	🔴	1NC	terminali a innesto *fast-on terminals*	15
	F10	3 4	🟢	1NO		15
	F01L	5 6	⚫	1NC apertura ritardata / *late break*		15
	F10E	7 8	🟡	1NO apertura anticipata / *early break*		15

ALIMENTAZIONI
POWER SUPPLIES

	codice IW *IW code*	descrizione *description*	conf *pack*
 IP20	**CBS-RBB9**	diretta – per fissaggio sul fondo delle cassette *direct – for bottom mounting*	15
	CBS-RDB9		15

LAMPADE DI SEGNALAZIONE
SIGNALING LAMPS

	codice IW *IW code*	volt/watt *volt/watt*	descrizione *description*	conf. *pack.*
	**ACC-BA9S6V**	6V / 1,2W	BA9s a incandescenza *incandescent BA9s*	100
	ACC-BA9S24V	24V / 2W		100
	ACC-BA9S36V	36V / 2W		100
	ACC-BA9S48V	48V / 1,2W		100
	ACC-BA9S130V	130V / 2W		100
	**ACC-BA9S220V**	220V	BA9s al neon *Neon BA9s*	100
	**ACC-E10/220V**	220V	E10 al neon *Neon E10*	100
	**ACC-LED240V**	240V / 0,6W	BA9s a LED *LED BA9s*	100
	ACC-LED240R	240V / 0,6W		100
	ACC-LED240M	240V / 0,6W		100
	ACC-LED240A	240V / 0,6W		100
	ACC-LED240B	240V / 0,6W		100
	ACC-LED120V	120V / 0,6W		100
	ACC-LED120R	120V / 0,6W		100
	ACC-LED120M	120V / 0,6W		100
	ACC-LED120A	120V / 0,6W		100
	ACC-LED120B	120V / 0,6W		100
	ACC-LED24V	24V / 0,5W		100
	ACC-LED24R	24V / 0,5W		100
	ACC-LED24M	24V / 0,5W		100
	ACC-LED24A	24V / 0,5W		100
	ACC-LED24B	24V / 0,5W		100

ACCESSORI VARI
VARIOUS ACCESORIES

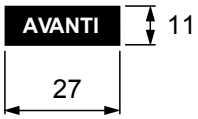
	codice IW *IW code*	descrizione *description*	conf *pack*
	● ATT-482N	cappuccio di protezione per PR-10M22 e PR-010T22 *protection cap for PR-10M22 and PR-010T22*	5
	● ATT-482R		5
	● ATT-4820		5
	● ATT-482V		5
	● ATT-483N	cappuccio di protezione per PR-10M30 - *protection cap for PR-10M30*	5
	● ATT-483R		5
	● ATT-4830		5
	■ ATT-280	cappuccio di protezione per PQ-10M22 e PQ-010T22 *protection cap for PQ-10M22 and PQ-010T22*	5
	■ ATT-293	cappuccio di protezione per PR-11T22 - *protection cap for PQ-01AT22*	5
	ACC-734	estrattore lampadine BA9s / E10 - *bulb extractor BA9s / E10*	5
	ACC-622	piastra di rinforzo per operatori metallici in custodie PA (da utilizzare all'interno del coperchio per serrare i grani della piastra di ancoraggio degli operatori metallici) *reinforcement plate for operators in metal enclosures PA (to be used inside the cover to tighten the grains of the anchorage plate of metal operators)*	5
	ACC-973	placchetta antipolvere - 1 contatto - *dust plate protection - 1 contact*	5
	ACC-096	placchetta antipolvere - 2 contatti - *dust plate protection - 2 contacts*	5
	ACC-021	placchetta di aggancio contatti fondoquadro - 1 contatto *docking plate for base mounting contacts - 1 contact*	5
	ACC-538	placchetta di aggancio contatti fondoquadro - 2 contatti *docking plate for base mounting - 2 contacts*	5
	ACC-CH00E1	chiave normalmente fornita con i selettori - *key normally supplied with the selectors*	5

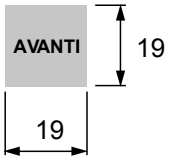


ATTUATORI E SPECOLE CON SIMBOLOGIA ISO 1 (CONFEZIONE: 5 PEZZI)
ACTUATORS AND LENSES WITH SYMBOLISM ISO 1 (PACKAGING: 5 PIECES)

codice IW - *IW code*					
attuatori *actuators*			specole *lens*		simbolo *symbol*
PRM-010M22 PR-010T22			PRM-120M22 PRM-122M22	PR-600M22 PR-601T22 PR-602T22	
ATT-200R		ATT-200N	ATT-230	ATT-245	0
ATT-201N	ATT-201B	ATT-201V	ATT-231	ATT-246	I
ATT-202N		ATT-202V	ATT-232	ATT-247	II
ATT-203N		ATT-203V	ATT-233	ATT-248	→
ATT-204R			ATT-234	ATT-249	STOP
ATT-205N		ATT-205V	ATT-235	ATT-250	START
ATT-206R			ATT-236	ATT-251	ARRESTO
ATT-207N		ATT-207V	ATT-237	ATT-252	MARCIA

TARGHETTE AUTOADESIVE PER PULSANTIERE PB/PA (CONFEZIONE: 5 PEZZI)
SELF-ADHESIVE LEGEND PLATES FOR PB/PA PUSHBUTTONS (PACKAGING: 5 PIECES)

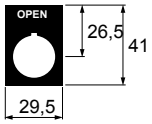




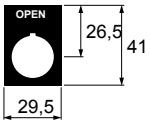
codice IW *IW code*	descrizione *description*	codice IW *IW code*	descrizione *description*	codice IW *IW code*	descrizione *description*
ACC-467	AVANTI	**ACC-980**	START	**ACC-993**	MONTEEE
ACC-468	INDIETRO	**ACC-981**	STOP	**ACC-994**	DESCENTE
ACC-469	FORWARD	**ACC-982**	AVANTI	**ACC-995**	SINISTRA
ACC-470	REVERSE	**ACC-983**	INDIETRO	**ACC-399**	DESTRA
ACC-465	START	**ACC-984**	FORWARD	**ACC-397**	NED
ACC-466	STOP	**ACC-985**	REVERSE	**ACC-998**	OP
ACC-481	0-1	**ACC-986**	ON	**ACC-999**	UP
ACC-464	NEUTRAL	**ACC-987**	OFF	**ACC-000**	DOWN
		ACC-388	IMPULSO	**ACC-001**	APRE
		ACC-989	MARCHE	**ACC-002**	CHIUDE
		ACC-990	ARRET	**ACC-003**	0 - 1
		ACC-991	ARRIERE	**ACC-004**	2 – 0 – 1
		ACC-992	AVANT	**ACC-005**	1 – 0 - 2

TARGHETTE IN MATERIALE TERMOPLASTICO (CONFEZIONE: 5 PEZZI)
LEGEND PLATES IN THERMOPLASTIC MATERIAL (PACKAGING: 5 PIECES)

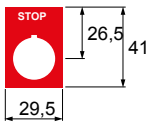
per pulsanti - *for buttons*



per selettori - *for selectors*



fondo rosso- *red plate*



codice IW *IW code*	descrizione *description*	codice IW *IW code*	descrizione *description*	codice IW *IW code*	descrizione *description*	codice IW *IW code*	descrizione *description*
ACC-445	ACCESO	**ACC-915**	INSERITO	**ACC-923**	0 - 1	**ACC-949**	ARRESTO
ACC-914	APRE	**ACC-917**	LENTO	**ACC-804**	0 – 1 – 2	**ACC-950**	EMERGENZA
ACC-906	ARRESTO	**ACC-919**	MANUALE	**ACC-988**	1 - 2	**ACC-948**	STOP
ACC-286	AUMENTA	**ACC-905**	MARCIA	**ACC-720**	1 – 0 – 2	**ACC-851**	neutral
ACC-920	AUTOMATICO	**ACC-932**	OFF	**ACC-922**	2 – 0 - 1		
ACC-907	AVANTI	**ACC-931**	ON	**ACC-926**	APRE - CHIUDE		
ACC-913	CHIUDE	**ACC-929**	OPEN	**ACC-925**	ARRESTO - MARCIA		
ACC-526	CLOSE	**ACC-934**	OUT	**ACC-924**	AUTO - MAN		
ACC-930	CLOSED	**ACC-918**	RAPIDO	**ACC-928**	AUTO - 0 - MAN		
ACC-912	DESTRA	**ACC-942**	REVERSE	**ACC-976**	AVAN – 0 - INDIET		
ACC-287	DIMINUISCE	**ACC-940**	RUN	**ACC-711**	INS - DIS		
ACC-910	DISCESA	**ACC-909**	SALITA	**ACC-763**	ON – OFF - AUTO		
ACC-916	DISINSERITO	**ACC-911**	SINISTRA	**ACC-927**	OPEN – OFF – CLOSED		
ACC-936	DOWN	**ACC-938**	SLOW	**ACC-921**	0 – 1		
ACC-937	FAST	**ACC-446**	SPENTO	**ACC-447**	OFF – ON		
ACC-941	FORWARD	**ACC-520**	START	**ACC-721**	1 – MAN		
ACC-933	IN	**ACC-521**	STOP	**ACC-805**	1 - 2		
ACC-939	INCH	**ACC-935**	UP				
ACC-908	INDIETRO						

TARGHETTE VARIE (CONFEZIONE: 5 PEZZI)
VARIOUS LEGEND PLATES (PACKAGING: 5 PIECES)

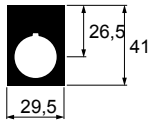
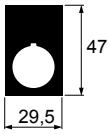
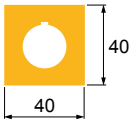
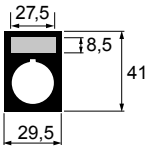
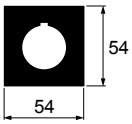
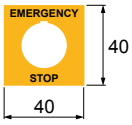
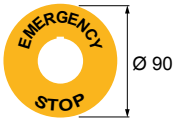
immagine *image*	codice IW *IW code*	descrizione *description*
	**ACC-414**	in alluminio (da pantografare), neutra *aluminum (to be engraved), neutral*
	ACC-850	in termoplastico (da pressoincidere), neutra *thermoplastic (to be inscribed), neutral*
	**ACC-802**	in alluminio (da pantografare), neutra *aluminum (to be engraved), neutral*
	**ACC-691G**	in termoplastico, fondo giallo, neutra *thermoplastic, yellow color, neutral*
	**ACC-673**	ARRESTO EMERGENZA targhetta autoadesiva, fondo giallo *self adhesive, yellow color*
	ACC-671	EMERGENCY STOP targhetta autoadesiva, fondo giallo *self adhesive, yellow color*
	ACC-670	targhetta autoadesiva, fondo giallo neutra *self adhesive, yellow color neutral*

immagine *image*	codice IW *IW code*	descrizione *description*
	**ACC-382**	in termoplastico con targhetta in alluminio (da pantografare), neutra *in thermoplastic with aluminum legend plate to be engraved), neutral*
	**ACC- 497**	in termoplastico (da pressoincidere), neutra *thermoplastic (to be inscribed), neutral*
	**ACC-692**	EMERGENCY STOP in termoplastico, fondo giallo *thermoplastic, yellow color*
	**ACC-406**	ARRESTO EMERGENZA targhetta autoadesiva, fondo giallo *self adhesive, yellow color*
	ACC-407	EMERGENCY STOP targhetta autoadesiva, fondo giallo *self adhesive, yellow color*
	ACC-405	arghetta autoadesiva, fondo giallo neutra *self adhesive, yellow color neutral*

Gli interruttori-sezionatori modulari della serie SZ, consentono l'interruzione e il sezionamento sotto carico di macchine e linee di bassa tensione con correnti nominali da 16 a 200 A. Sono abitualmente impiegati nelle seguenti funzioni: interruttore generale, interruttore per partenze motori, interruttore di sicurezza, sezionatore. Caratteristiche generali: alto potere d'interruzione (AC22 A - AC23 A), doppia interruzione per ogni polo, elevata durata meccanica ed elettrica, esecuzione modulare, montaggio su profilato DIN 35 mm e a vite.

The modular switch disconnectors of SZ series, allow the breaking and the disconnecting on load of equipment on low voltage at nominal current from 16 to 200 A. They are commonly used for the following purposes: main switch, switch for motors, safety switch, disconnector. General characteristics: high breaking capacity (AC22 A - AC23 A), double break contacts, high electrical and mechanical endurance, modular execution, basic mounting on 35 mm DIN rail and by screws.



SEZIONATORI DA FONDOQUADRO SERIE SZ
SZ SERIES DIN RAIL MOUNTING DISCONNECTORS

maniglia diretta nera *black direct handle*		maniglia diretta giallo-rossa *yellow-red direct handle*				
codice IW *IW code*	**N° poli** *N° poles*	**codice IW** *IW code*	**N° poli** *N° poles*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**tipo** *type*	**conf.** *pack.*
SZ1-16B-3PN	3P	**SZ1-16B-3PR**	3P	16A	SZ1	1
SZ1-16B-4PN	4P	**SZ1-16B-4PR**	4P			1
SZ1-16B-6PN	6P	**SZ1-16B-6PR**	6P			1
SZ1-16B-8PN	8P	**SZ1-16B-8PR**	8P			1
SZ1-25B-3PN	3P	**SZ1-25B-3PR**	3P	25A		1
SZ1-25B-4PN	4P	**SZ1-25B-4PR**	4P			1
SZ1-25B-6PN	6P	**SZ1-25B-6PR**	6P			1
SZ1-25B-8PN	8P	**SZ1-25B-8PR**	8P			1
SZ1-32B-3PN	3P	**SZ1-32B-3PR**	3P	32A		1
SZ1-32B-4PN	4P	**SZ1-32B-4PR**	4P			1
SZ1-32B-6PN	6P	**SZ1-32B-6PR**	6P			1
SZ1-32B-8PN	8P	**SZ1-32B-8PR**	8P			1
SZ1-40B-3PN	3P	**SZ1-40B-3PR**	3P	40A		1
SZ1-40B-4PN	4P	**SZ1-40B-4PR**	4P			1
SZ1-40B-6PN	6P	**SZ1-40B-6PR**	6P			1
SZ1-40B-8PN	8P	**SZ1-40B-8PR**	8P			1
SZ1-63B-3PN	3P	**SZ1-63B-3PR**	3P	63A		1
SZ1-63B-4PN	4P	**SZ1-63B-4PR**	4P			1
SZ1-63B-6PN	6P	**SZ1-63B-6PR**	6P			1
SZ1-63B-8PN	8P	**SZ1-63B-8PR**	8P			1
SZ2-80B-3PN	3P	**SZ2-80B-3PR**	3P	80A	SZ2	1
SZ2-80B-4PN	4P	**SZ2-80B-4PR**	4P			1
SZ2-80B-6PN	6P	**SZ2-80B-6PR**	6P			1
SZ2-80B-8PN	8P	**SZ2-80B-8PR**	8P			1
SZ2-100B-3PN	3P	**SZ2-100B-3PR**	3P	100A		1
SZ2-100B-4PN	4P	**SZ2-100B-4PR**	4P			1
SZ2-100B-6PN	6P	**SZ2-100B-6PR**	6P			1
SZ2-100B-8PN	8P	**SZ2-100B-8PR**	8P			1
SZ2-125B-3PN	3P	**SZ2-125B-3PR**	3P	125A		1
SZ2-125B-4PN	4P	**SZ2-125B-4PR**	4P			1
SZ2-125B-6PN	6P	**SZ2-125B-6PR**	6P			1
SZ2-125B-8PN	8P	**SZ2-125B-8PR**	8P			1
SZ3-125B-3PN	3P	**SZ3-125B-3PR**	3P	125A	SZ3	1
SZ3-125B-4PN	4P	**SZ3-125B-4PR**	4P			1
SZ3-125B-6PN	6P	**SZ3-125B-6PR**	6P			1
SZ3-125B-8PN	8P	**SZ3-125B-8PR**	8P			1
SZ3-160B-3PN	3P	**SZ3-160B-3PR**	3P	160A		1
SZ3-160B-4PN	4P	**SZ3-160B-4PR**	4P			1
SZ3-160B-6PN	6P	**SZ3-160B-6PR**	6P			1
SZ3-160B-8PN	8P	**SZ3-160B-8PR**	8P			1
SZ3-200B-3PN	3P	**SZ3-200B-3PR**	3P	200A		1
SZ3-200B-4PN	4P	**SZ3-200B-4PR**	4P			1
SZ3-200B-6PN	6P	**SZ3-200B-6PR**	6P			1
SZ3-200B-8PN	8P	**SZ3-200B-8PR**	8P			1

Norme - *Standards* IEC 60947-1, IEC 60947-3



SEZIONATORI DA FONDOQUADRO SERIE SZ – VERSIONE CON OMOLOGAZIONE UL
SZ SERIES DIN RAIL MOUNTING DISCONNECTORS – VERSION WITH UL APPROVAL

maniglia diretta nera *black direct handle*		maniglia diretta giallo-rossa *yellow-red direct handle*				
codice IW *IW code*	**N° poli** *N° poles*	**codice IW** *IW code*	**N° poli** *N° poles*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**tipo** *type*	**conf.** *pack.*
SZ1-16B-3PNUL	3P	**SZ1-16B-3PRUL**	3P	16A	SZ1	1
SZ1-16B-4PNUL	4P	**SZ1-16B-4PRUL**	4P			1
SZ1-16B-6PNUL	6P	-	6P			1
SZ1-25B-3PNUL	3P	**SZ1-25B-3PRUL**	3P	25A		1
SZ1-25B-4PNUL	4P	**SZ1-25B-4PRUL**	4P			1
SZ1-25B-6PNUL	6P	-	6P			1
SZ1-32B-3PNUL	3P	**SZ1-32B-3PRUL**	3P	32A		1
SZ1-32B-4PNUL	4P	**SZ1-32B-4PRUL**	4P			1
SZ1-32B-6PNUL	6P	-	6P			1
SZ1-40B-3PNUL	3P	**SZ1-40B-3PRUL**	3P	40A		1
SZ1-40B-4PNUL	4P	**SZ1-40B-4PRUL**	4P			1
SZ1-40B-6PNUL	6P	-	6P			1
SZ1-63B-3PNUL	3P	**SZ1-63B-3PRUL**	3P	63A		1
SZ1-63B-4PNUL	4P	**SZ1-63B-4PRUL**	4P			1
SZ1-63B-6PNUL	6P	-	6P			1
SZ2-80B-3PNUL	3P	**SZ2-80B-3PRUL**	3P	80A	SZ2	1
SZ2-80B-4PNUL	4P	**SZ2-80B-4PRUL**	4P			1
SZ2-80B-6PNUL	6P	-	6P			1
SZ2-100B-3PNUL	3P	**SZ2-100B-3PRUL**	3P	100A		1
SZ2-100B-4PNUL	4P	**SZ2-100B-4PRUL**	4P			1
SZ2-100B-6PNUL	6P	-	6P			1
SZ2-125B-3PNUL	3P	**SZ2-125B-3PRUL**	3P	125A		1
SZ2-125B-4PNUL	4P	**SZ2-125B-4PRUL**	4P			1
SZ2-125B-6PNUL	6P	-	6P			1
SZ3-100B-3PNUL	3P	**SZ3-100B-3PRUL**	3P	100A	SZ3	1
SZ3-100B-4PNUL	4P	**SZ3-100B-4PRUL**	4P			1
SZ3-125B-3PNUL	3P	**SZ3-125B-3PRUL**	3P	125A		1
SZ3-125B-4PNUL	4P	**SZ3-125B-4PRUL**	4P			1
SZ3-160B-3PNUL	3P	**SZ3-160B-3PRUL**	3P	160A		1
SZ3-160B-4PNUL	4P	**SZ3-160B-4PRUL**	4P			1

Norme - *Standards* IEC 60947-1, IEC 60947-3

I commutatori manuali SZ consentono la commutazione di 2 linee elettriche separate di bassa tensione. Sono ottenuti interbloccando due normali interruttori della serie SZ. Posizioni di manovra I-0-II (in posizione 0 entrambi i sezionatori sono aperti) e I-I+II-II (in posizione I+II entrambi i sezionatori sono chiusi). Caratteristiche: maniglia diretta lucchettabile in posizione di zero, maniglia con e senza blocco porta, grado di protezione IP65.

The SZ manual switches allow the switching of 2 separate low voltage power lines. They are obtained by interlocking two normal SZ series switches. Operating positions I-0-II (in position 0 both disconnectors are open) and I-I+II-II (in position I+II both disconnectors are closed). Features: direct handle lockable in the zero position, handle with and without door lock, IP65 protection rating.



COMMUTATORI DA FONDOQUADRO SERIE SZ
SZ SERIES DIN RAIL MOUNTING CHANGEOVER SWITCHES

maniglia diretta nera (I-0-II) *black direct handle (I-0-II)*		maniglia diretta nera (I-I+II-II) *black direct handle (I-I+II-II)*				
codice IW *IW code*	**N° poli** *N° poles*	**codice IW** *IW code*	**N° poli** *N° poles*	**I_n (A)**	**tipo** *type*	**conf.** *pack.*
SZ1-16B-C3PN	3P	**SZ1-16B-C3PNOL**	3P	16A	SZ1	1
SZ1-16B-C4PN	4P	**SZ1-16B-C4PNOL**	4P			1
SZ1-25B-C3PN	3P	**SZ1-25B-C3PNOL**	3P	25A		1
SZ1-25B-C4PN	4P	**SZ1-25B-C4PNOL**	4P			1
SZ1-32B-C3PN	3P	**SZ1-32B-C3PNOL**	3P	32A		1
SZ1-32B-C4PN	4P	**SZ1-32B-C4PNOL**	4P			1
SZ1-40B-C3PN	3P	**SZ1-40B-C3PNOL**	3P	40A		1
SZ1-40B-C4PN	4P	**SZ1-40B-C4PNOL**	4P			1
SZ1-63B-C3PN	3P	**SZ1-63B-C3PNOL**	3P	63A		1
SZ1-63B-C4PN	4P	**SZ1-63B-C4PNOL**	4P			1
SZ2-80B-C3PN	3P	**SZ2-80B-C3PNOL**	3P	80A	SZ2	1
SZ2-80B-C4PN	4P	**SZ2-80B-C4PNOL**	4P			1
SZ2-100B-C3PN	3P	**SZ2-100B-C3PNOL**	3P	100A		1
SZ2-100B-C4PN	4P	**SZ2-100B-C4PNOL**	4P			1
SZ2-125B-C3PN	3P	**SZ2-125B-C3PNOL**	3P	125A		1
SZ2-125B-C4PN	4P	**SZ2-125B-C4PNOL**	4P			1
SZ3-125B-C3PN	3P	**SZ3-125B-C3PNOL**	3P	125A	SZ3	1
SZ3-125B-C4PN	4P	**SZ3-125B-C4PNOL**	4P			1
SZ3-160B-C3PN	3P	**SZ3-160B-C3PNOL**	3P	160A		1
SZ3-160B-C4PN	4P	**SZ3-160B-C4PNOL**	4P			1



COMMUTATORI DA FONDOQUADRO SERIE SZ – VERSIONE CON OMOLOGAZIONE UL
SZ SERIES DIN RAIL MOUNTING CHANGEOVER SWITCHES – VERSION WITH UL APPROVAL

maniglia diretta nera *black direct handle*				
codice IW *IW code*	**N° poli** *N° poles*	**I_n (A)**	**tipo** *type*	**conf.** *pack.*
SZ1-16B-C3PNUL	3P	16A	SZ1	1
SZ1-25B-C3PNUL	3P	25A		1
SZ1-32B-C3PNUL	3P	32A		1
SZ1-40B-C3PNUL	3P	40A		1
SZ1-63B-C3PNUL	3P	63A		1
SZ2-80B-C3PNUL	3P	80A	SZ2	1
SZ2-100B-C3PNUL	3P	100A		1
SZ2-125B-C3PNUL	3P	125A		1

ACCESSORI PER COMMUTATORI SERIE SZ
ACCESSORIES FOR SERIES SZ CHANGEOVER SWITCHES

codice *code*	**descrizione** *description*	**per serie** *for series*	**per tipo** *for type*	**immagine** *image*	**conf.** *pack.*
SZ1-MBPC-GN	maniglia blocco porta grigia - *door interlock handle - grey*	I-0-II	SZ1 / SZ2		1
SZ1-MBPCOL-GN	maniglia blocco porta grigia - *door interlock handle - grey*	I-I+II-II			1
SZ3-MBPC-GN	maniglia blocco porta grigia - *door interlock handle - grey*	I-0-II	SZ3		1
SZ3-MBPCOL-GN	maniglia blocco porta grigia - *door interlock handle - grey*	I-I+II-II			1

Norme - *Standards* IEC 60947-1, IEC 60947-3

ACCESSORI PER SEZIONATORI SERIE SZ
ACCESSORIES FOR SERIES SZ DISCONNECTORS

codice *code*	descrizione *description*	per tipo *for type*	immagine *image*	conf. *pack.*
SZ1-MBP-GN	maniglia blocco porta grigia - *door interlock handle - grey*	SZ1 / SZ2 3 - 4 poli - *poles*		1
SZ1-MBP-GR	maniglia blocco porta giallo / rossa - *door interlock handle – yellow / red*			1
SZ3-MBP-GN	maniglia blocco porta grigia - *door interlock handle - grey*	SZ3 3 - 4 poli - *poles* SZ1 / SZ2 /SZ3 6 - 8 poli - *poles*		1
SZ3-MBP-GR	maniglia blocco porta giallo / rossa - *door interlock handle – yellow / red*			1
SZ1-100MMAL	albero di comando in alluminio con puntale – L = 100 mm - *Aluminium shaft with junction trip – L = 100 mm*	SZ1 / SZ2 3 - 4 poli - *poles*		1
SZ1-200MMAL	albero di comando in alluminio con puntale – L = 200 mm - *Aluminium shaft with junction trip – L = 200 mm*			1

ACCESSORI COMUNI PER SEZIONATORI E COMMUTATORI SERIE SZ
COMMON ACCESSORIES FOR DISCONNECTORS AND CHANGEOVER SWITCHES SERIES SZ

codice *code*	descrizione *description*	per tipo *for type*	immagine *image*	conf. *pack.*
SZ1-B-1NP	quarto polo di neutro - *fourth neutral pole*	SZ1		1
SZ2-B-1NP		SZ2		1
SZ3-B-1NP		SZ3		1
SZ1-B-PE	morsetto di terra - *earthing neutral*	SZ1		1
SZ2-B-PE		SZ2		1
SZ3-B-PE		SZ3		1
SZ1-B-TN	neutro passante - *solid neutral*	SZ1		1
SZ2-B-TN		SZ2		1
SZ3-B-TN		SZ3		1
SZ1-B-1CNP	quarto polo di neutro retroportella - *fourth neutral pole door mounting disconnector*	SZ1		1
SZ2-B-2CNP		SZ2		1
SZ3-B-3CNP		SZ3		1
SZ1-C1	kit copri-terminali quarto polo neutro - *fourth neutral pole terminals covers kit*	SZ1		1
SZ2-C1		SZ2		1
SZ3-C1		SZ3		1
SZ1-C3	kit copri-terminali 3 poli - *3 poles terminals covers kit*	SZ1		1
SZ2-C3		SZ2		1
SZ3-C3		SZ3		1
SZ1-AUX	contatti ausiliari in scambio 1NA+1NC / terminali a vite *change over auxiliary contacts 1NO+1NC / screw terminals*	SZ1 / SZ2 / SZ3		1
SZ1-AUX-F	contatti ausiliari in scambio 1NA+1NC / terminali a faston *hange over auxiliary contacts 1NO+1NC / faston terminals*	SZ1 / SZ2 / SZ3		1
SZ1-100MM	albero di comando in acciaio con puntale – L = 100 mm - *steel shaft with junction trip – L = 100 mm*	SZ1 / SZ2 / SZ3 3 - 4 poli - *poles* 6 - 8 poli - *poles*		1
SZ1-200MM	albero di comando in acciaio con puntale – L = 200 mm - *steel shaft with junction trip – L = 200 mm*			1
SZ1-300MM	abero di comando in acciaio con puntale – L = 300 mm - *steel shaft with junction trip – L = 300 mm*			1

▶ Norme - ***Standards*** IEC 60947-1, IEC 60947-3





SEZIONATORI DA RETROPORTELLA SERIE SZ
SZ SERIES FRONT MOUNTING DISCONNECTORS

maniglia nera - *black handle*		**maniglia giallo-rossa** - *yellow-red handle*				
codice IW *IW code*	**n° poli** *n°poles*	**codice IW** *IW code*	**n° poli** *n°poles*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**tipo** *type*	**conf.** *pack.*
SZ1-16R-3PN	3P	**SZ1-16R-3PR**	3P	16A	SZ1	1
SZ1-16R-4PN	4P	**SZ1-16R-4PR**	4P			1
SZ1-25R-3PN	3P	**SZ1-25R-3PR**	3P	25A		1
SZ1-25R-4PN	4P	**SZ1-25R-4PR**	4P			1
SZ1-32R-3PN	3P	**SZ1-32R-3PR**	3P	32A		1
SZ1-32R-4PN	4P	**SZ1-32R-4PR**	4P			1
SZ1-40R-3PN	3P	**SZ1-40R-3PR**	3P	40A		1
SZ1-40R-4PN	4P	**SZ1-40R-4PR**	4P			1
SZ1-63R-3PN	3P	**SZ1-63R-3PR**	3P	63A		1
SZ1-63R-4PN	4P	**SZ1-63R-4PR**	4P			1
SZ2-80R-3PN	3P	**SZ2-80R-3PR**	3P	80A	SZ2	1
SZ2-80R-4PN	4P	**SZ2-80R-4PR**	4P			1
SZ3-100R-3PN	3P	**SZ3-100R-3PR**	3P	100A	SZ3	1
SZ3-100R-4PN	4P	**SZ3-100R-4PR**	4P			1
SZ3-125R-3PN	3P	**SZ3-125R-3PR**	3P	125A		1
SZ3-125R-4PN	4P	**SZ3-125R-4PR**	4P			1
SZ4-180R-3PN	3P	**SZ4-180R-3PR**	3P	180A	SZ4	1
SZ4-180R-4PN	4P	**SZ4-180R-4PR**	4P			1
SZ4-250R-3PN	3P	**SZ4-250R-3PR**	3P	250A		1
SZ4-250R-4PN	4P	**SZ4-250R-4PR**	4P			1



ACCESSORI PER SEZIONATORI DA RETROPORTELLA SERIE SZ
ACCESSORIES FOR FRONT MOUNTING DISCONNECTORS SERIES SZ

codice IW - *IW code*						
4° polo (neutro anticipato) *4th pole (make early, open late)*	**4° polo (neutro contemporaneo)** *4th pole (contemporary)*	**neutro passante** *solid neutral*	**contatti aux (1NA+1NC)** *aux contacts (1NO+1NC)*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**tipo** *type*	**conf.** *pack.*
SZ1-16R-1NP	**SZ1-16R-1CNP**	**SZ1-16R-TN**	**SZ1-AUX-R**	16A	SZ1	1
SZ1-25R-1NP	**SZ1-25R-1CNP**	**SZ1-25R-TN**	**SZ1-AUX-R**	25A		1
SZ1-32R-1NP	**SZ1-32R-1CNP**	**SZ1-32R-TN**	**SZ1-AUX-R**	32A		1
SZ1-40R-1NP	**SZ1-40R-1CNP**	**SZ1-40R-TN**	**SZ1-AUX-R**	40A		1
SZ1-63R-1NP	**SZ1-63R-1CNP**	**SZ1-63R-TN**	**SZ1-AUX-R**	63A		1
SZ2-80R-1NP	**SZ2-80R-1CNP**	**SZ2-80R-TN**	**SZ1-AUX-R**	80A	SZ2	1
SZ3-125R-1NP	**SZ3-125R-1CNP**	**SZ3-125R-TN**	**SZ1-AUX-R**	125A	SZ3	1
SZ4-250R-1NP	**SZ4-250R-1CNP**	**SZ4-250R-TN**	**SZ1-AUX-R**	250A	SZ4	1

Norme - *Standards* IEC 60947-1, IEC 60947-3

SEZIONATORI DA FONDOQUADRO - SERIE SILAMAT

DIN RAIL MOUNTING DISCONNECTORS - SILAMAT SERIES

I sezionatori della serie Silamat sono apparecchi che racchiudono in un solo dispositivo le funzioni di sezionamento e di manovra di linee e carichi di qualsiasi tipo. Sono disponibili nelle versioni 3 e 4 poli, tutte con categoria di utilizzo AC-23A. Presentano doppia interruzione per ogni polo e contatti autopulenti. Sono realizzati in materiale plastico autoestinguente a bassa igroscopicità, ad alta resistenza meccanica ed alle correnti superficiali. Sono adatti per l'utilizzo in climi tropicali. Le maniglie bloccoporta sono lucchettabili in posizione 0. Tutti i sezionatori vengono forniti con albero di comando da 200 mm, ma senza manovra e senza calotte di protezione, che vanno acquistate a parte. La tensione operativa massima è di 690V AC.

The Silamat series disconnectors are devices that contain the functions of disconnecting and switching lines and loads of any type in a single device. They are available in 3 and 4 pole versions, all with AC-23A usage category. They have double interruption for each pole and self-cleaning contacts. They are made of self-extinguishing plastic material with low hygroscopicity, high mechanical resistance and surface current resistance. They are suitable for use in tropical climates. The door lock handles can be padlocked in the 0 position. All the disconnectors are supplied with a 200 mm control shaft, but without the handle and without protective caps, which must be purchased separately. The maximum operating voltage is 690V AC.



INTERRUTTORI SEZIONATORI SENZA PORTAFUSIBILI
SWITCH DISCONNECTORS WITHOUT FUSEHOLDERS

tipo tripolare - *three poles type*		**tipo quadripolare** - *four poles type*				
codice IW *IW code*	**modello** *model*	**codice IW** *IW code*	**modello** *model*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**tipo** *type*	**conf.** *pack.*
34300321	W32-P1/3	**34400321**	W32-P1/4	32A	P1	1
34300451	W45-P1/3	**34400451**	W45-P1/4	45A	P1	1
34300631	W63-P1/3	**34400631**	W63-P1/4	63A	P1	1
34300831	W80-P1/3	**34400831**	W80-P1/4	80A	P1	1
34311001	W100-P1/3	**34411001**	W100-P1/4	100A	P1	1
34311251	W125-P1/3	**34411251**	W125-P1/4	125A	P1	1
34321601	W160-P2/3	**34421601**	W160-P2/4	160A	P2	1
34322001	W200-P2/3	**34422001**	W200-P2/4	200A	P2	1
34322501	W250-P2/3	**34422501**	W250-P2/4	250A	P2	1
34333151	W315-P3/3	**34433151**	W315-P3/4	315A	P3	1
34334001	W400-P3/3	**34434001**	W400-P3/4	400A	P3	1
34346301	W630-P4/3	**34446301**	W630-P4/4	630A	P4	1
34358001	W800-P5/3	**34458001**	W800-P5/4	800A	P5	1
34359001	W1000-P5/3	**34459001**	W1000-P5/4	1000A	P5	1
34359251	W1250-P5/3	**34459251**	W1250-P5/4	1250A	P5	1



INTERRUTTORI SEZIONATORI CON PORTAFUSIBILI
SWITCH DISCONNECTORS WITH FUSEHOLDERS

tipo tripolare - *three poles type*		**tipo quadripolare** - *four poles type*					
codice IW *IW code*	**modello** *model*	**codice IW** *IW code*	**modello** *model*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**tipo** *type*	**fusibili da utilizzare** *fuses to be used*	**conf.** *pack.*
35310321	W32-F1/3	**35410321**	W32-F1/4	32A	F1	NH00C	1
35310451	W45-F1/3	**35410451**	W45-F1/4	45A	F1	NH00C	1
35310631	W63-F1/3	**35410631**	W63-F1/4	63A	F1	NH00C	1
35310801	W80-F1/3	**35410801**	W80-F1/4	80A	F1	NH00C	1
35321001	W100-F2/3	**35421001**	W100-F2/4	100A	F2	NH00	1
35321251	W125-F2/3	**35421251**	W125-F2/4	125A	F2	NH00	1
35321601	W160-F2/3	**35421601**	W160-F2/4	160A	F2	NH00	1
35332001	W200-F3/3	**35432001**	W200-F3/4	200A	F3	NH1	1
35332501	W250-F3/3	**35432501**	W250-F3/4	250A	F3	NH1	1
35343151	W315-F4/3	**35443151**	W315-F4/4	315A	F4	NH2	1
35344001	W400-F4/3	**35444001**	W400-F4/4	400A	F4	NH2	1
35346301	W630-F5/3	**35446301**	W630-F5/4	630A	F5	NH3*	1
35348001	W800-F5/3	**35448001**	W800-F5/4	800A	F5	BS88	1

▶ Norme - ***Standards*** IEC 60947-1, IEC 60947-3





MANOVRE BLOCCOPORTA LUCCHETTABILI IP65
IP65 DOOR INTERLOCKED HANDLE

codice IW *IW code*	modello *models*	descrizione *description*	conf *pack*
3590110	WTK 1/2/S	manovra nera per tipo P1/F1/P2/F2 *black handle for type P1/F1/P2/F2*	1
3590115	WTK 1/2/R	manovra rossa + mostrina gialla per tipo P1/F1/P2/F2 *red handle + yellow front for type P1/F1/P2/F2*	1
3590118	WTK 3/4/S	manovra nera per tipo P3/F3/P4/F4 *black handle for type P3/F3/P4/F4*	1
3590119	WTK 3/4/R	manovra rossa + mostrina gialla per tipo P3/F3/P4/F4 *red handle + yellow front for type P3/F3/P4/F4*	1
3590128	WTK 5S	manovra nera per tipo P5/F5 *black handle for type P5/F5*	1
3590129	WTK 5R	manovra rossa + mostrina gialla per tipo P5/F5 *red handle + yellow front for type P5/F5*	1



MANOVRE DIRETTE
DIRECT HANDLES

codice IW *IW code*	modello *models*	descrizione *description*	conf *pack*
3590210	WTD P1	manovra per tipo P1 - *handle for P1 type*	1
3590215	WTD P2	manovra per tipo P2 - *handle for P2 type*	1
3590218	WTD P3	manovra per tipo P3 - *handle for P3 type*	1
3590220	WTD P4	manovra per tipo P4 - *handle for P4 type*	1
3590225	WTD P5	manovra per tipo P5 - *handle for P5 type*	1
3590250	WTD F1	manovra per tipo F1 - *handle for F1 type*	1
3590255	WTD F2	manovra per tipo F2 - *handle for F2 type*	1
3590258	WTD F3	manovra per tipo F3 - *handle for F3 type*	1
3590260	WTD F4	manovra per tipo F4 - *handle for F4 type*	1
3590265	WTD F5	manovra per tipo F5 - *handle for F5 type*	1

Fornita completa di schermo protezione contatti principali — *Supplied with main contacts cover shield*



ALBERI DI COMANDO
SHAFTS

codice IW *IW code*	modello *models*	descrizione *description*	Lunghezza (mm) *Lenght (mm)*	conf *pack*
3590305	WET 1/2-2	per tipo P1/F1/P2/F2 – *for types P1/F1/P2/F2*	200	1
3590303	WET 1/2-3	per tipo P1/F1/P2/F2 – *for types P1/F1/P2/F2*	300	1
3590304	WET 1/2-4	per tipo P1/F1/P2/F2 – *for types P1/F1/P2/F2*	400	1
3590325	WET 4/5-2	per tipo P3/F3/P4/F4/P5/F5 – *for types P3/F3/P4/F4/P5/F5*	200	1
3590323	WET 4/5-3	per tipo P3/F3/P4/F4/P5/F5 – *for types P3/F3/P4/F4/P5/F5*	300	1
3590324	WET 4/5-4	per tipo P3/F3/P4/F4/P5/F5 – *for types P3/F3/P4/F4/P5/F5*	400	1



FUSIBILI TIPO BS88
BS88 FUSES TYPE

codice IW *IW code*	modello *models*	descrizione *description*	conf *pack*
3590630	WC2 630A	per tipo F5 630A – *for type F5 630A*	1
3590800	WC3 800A	per tipo F5 800A – *for type F5 800A*	1

▶ Norme - ***Standards*** IEC 60947-1, IEC 60947-3





CALOTTE DI PROTEZIONE TERMINALI
COVERS FOR TERMINALS PROTECTION

codice IW *IW code*	modello *models*	descrizione *description*	conf *pack*
3590450	WTC1U	per tipo P1/F1 lato linea – *for type P1/F1 line side*	1
3590455	WTC1L	per tipo P1/F1 lato carico – *for type P1/F1 load side*	1
3590460	WTC2U	per tipo P2/F2 lato linea – *for type P2/F2 line side*	1
3590465	WTC2L	per tipo P2/F2 lato carico – *for type P2/F2 load side*	1
3590470	WTC3U	per tipo P3/F3 lato linea – *for type P3/F3 line side*	1
3590475	WTC3L	per tipo P3/F3 lato carico – *for type P3/F3 load side*	1
3590480	WTC4U	per tipo P4/F4 lato linea – *for type P4/F4 line side*	1
3590485	WTC4L	per tipo P4/F4 lato carico – *for type P4/F4 load side*	1
3590490	WTC5U	per tipo P5/F5 lato linea – *for type P5/F5 line side*	1
3590495	WTC5L	per tipo P5/F5 lato carico – *for type P5/F5 load side*	1



CALOTTE DI PROTEZIONE FUSIBILI
COVERS FOR FUSES PROTECTION

codice IW *IW code*	modello *models*	descrizione *description*	conf *pack*
3590400	WFC1	per tipo F1 – *for type F1*	1
3590405	WFC2	per tipo F2 – *for type F2*	1
3590410	WFC3	per tipo F3 – *for type F3*	1
3590415	WFC4	per tipo F4 – *for type F4*	1
3590420	WFC5	per tipo F5 – *for type F5*	1



SCHERMO DI PROTEZIONE CONTATTI PRINCIPALI
MAIN CONTACTS PROTECTION COVER

codice IW *IW code*	modello *models*	descrizione *description*	conf *pack*
3590510	WMC1	per tipo P1 – *for type P1*	1
3590515	WMC2	per tipo P2 – *for type P2*	1
3590518	WMC3	per tipo P3 – *for type P3*	1
3590520	WMC4	per tipo P4 – *for type P4*	1
3590525	WMC5	per tipo P5 – *for type P5*	1



CONTATTI AUSILIARI
AUXILIARY CONTACTS

codice IW *IW code*	modello *models*	descrizione *description*	conf *pack*
3590350	WAX 1/2	1NA+1NC per tipo P1/F1/P2/F2 – f*or type P1/F1/P2/F2*	1
3590355	WAX 3/4	1NA+1NC per tipo P3/F3/P4/F4 – *for type P3/F3/P4/F4*	1
3590360	WAX 5	1NA+1NC per tipo P5/F5 – *for type P5/F5*	1
3590365	2WAX 1/2	2NA+2NC per tipo P1/F1/P2/F2 – *for type P1/F1/P2/F2*	1
3590370	2WAX 4	2NA+2NC per tipo P4/F4 – *for type P4/F4*	1
3590375	2WAX 3/5	2NA+2NC per tipo P3/F3/P5/F5 – *for type P3/F3/P5/F5*	1

Le cassette che ospitano gli interruttori sezionatori sono realizzate in poliestere caricato con fibre di vetro ed hanno i coperchi in policarbonato trasparenti. Tutte le cassette vengono fornite con le pareti laterali chiuse e facilmente forabili per l'utilizzo di pressacavi.

The enclosures that host the switch disconnectors are made of polyester loaded with fiberglass and have a transparent cover made in polycarbonate. All the enclosures are provided with closed side walls. These walls can be easily drilled in order to use cable glands.



CASSETTE CON INTERRUTTORI MANOVRA BLOCCO PORTA
ENCLOSED SWITCHES WITH DOOR INTERLOCK HANDLE

con manovra bloccoporta nera *with black external handle*		con manovra bloccoporta giallo/rossa *with yellow/red external handle*				
codice IW *IW code*	**tipo** *type*	**codice IW** *IW code*	**tipo** *type*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**N° poli** *N° poles*	**conf.** *pack.*
78130320	IP 3x20A	**88130320**	IP 3x20A GR	20A	3	1
78140320	IP 4x20A	**88140320**	IP 4x20A GR		4	1
78130332	IP 3x32A	**88130332**	IP 3x32A GR	32A	3	1
78140332	IP 4x32A	**88140332**	IP 4x32A GR		4	1
78130340	IP 3x40A	**88130340**	IP 3x40A GR	40A	3	1
78140340	IP 4x40A	**88140340**	IP 4x40A GR		4	1
78130363	IP 3x63A	**88130363**	IP 3x63A GR	63A	3	1
78140363	IP 4x63A	**88140363**	IP 4x63A GR		4	1
78130380	IP 3x80A	**88130380**	IP 3x80A GR	80A	3	1
78140380	IP 4x80A	**88140380**	IP 4x80A GR		4	1



CASSETTE CON INTERRUTTORI SEZIONATORI MANOVRA BLOCCO PORTA
ENCLOSURES WITH SWITCH-DISCONNECTORS (WITH DOOR INTERLOCK HANDLE)

con manovra bloccoporta nera *with black external handle*		con manovra bloccoporta giallo/rossa *with yellow/red external handle*				
codice IW *IW code*	**tipo** *type*	**codice IW** *IW code*	**tipo** *type*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**N° poli** *N° poles*	**conf.** *pack.*
78130032	I 3x32A	**88130032**	I 3x32A GR	32A	3	1
78140032	I 4x32A	**88140032**	I 4x32A GR		4	1
78130063	I 3x63A	**88130063**	I 3x63A GR	63A	3	1
78140063	I 4x63A	**88140063**	I 4x63A GR		4	1
78131250	I 3x125A	**88131250**	I 3x125A GR	125A	3	1
78141250	I 4x125A	**88141250**	I 4x125A GR		4	1
78131600	I 3x160A	**88131600**	I 3x160A GR	160A	3	1
78141600	I 4x160A	**88141600**	I 4x160A GR		4	1
78132500	I 3x250A	**88132500**	I 3x250A GR	250A	3	1
78142500	I 4x250A	**88142500**	I 4x250A GR		4	1
78134000	I 3x400A	**88134000**	I 3x400A GR	400A	3	1
78144000	I 4x400A	**88144000**	I 4x400A GR		4	1
78136300	I 3x630A	**88136300**	I 3x630A GR	630A	3	1
78146300	I 4x630A	**88146300**	I 4x630A GR		4	1



CASSETTE CON INTERRUTTORI SEZIONATORI PORTAFUSIBILI MANOVRA BLOCCO PORTA
ENCLOSURES WITH SWITCH-DISCONNECTORS FUSES (WITH DOOR INTERLOCK HANDLE)

con manovra bloccoporta nera *with black external handle*		con manovra bloccoporta giallo/rossa *with yellow/red external handle*					
codice IW *IW code*	**tipo** *type*	**codice IW** *IW code*	**tipo** *type*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**N° poli** *N° poles*	**Fusibili da utilizzare** *Fuses to be used*	**conf.** *pack.*
78291250	FS 3x125A	**88291250**	FS 3x125A GR	125A	3	NH00	1
78301250	FS 4x125A	**88301250**	FS 4x125A GR		4	NH00	1
78291600	FS 3x160A	**88291600**	FS 3x160A GR	160A	3	NH00	1
78301600	FS 4x160A	**88301600**	FS 4x160A GR		4	NH00	1
78292500	FS 3x250A	**88292500**	FS 3x250A GR	250A	3	NH1	1
78302500	FS 4x250A	**88302500**	FS 4x250A GR		4	NH1	1
78294000	FS 3x400A	**88294000**	FS 3x400A GR	400A	3	NH2	1
78304000	FS 4x400A	**88304000**	FS 4x400A GR		4	NH2	1

08

CUBO



INTRODUZIONE/*Introduction*

Le cassette della serie CUBO sono realizzate in materiali termoplastici quali poliestere, policarbonato e ABS, e vengono impiegate nei più vari settori industriali. Inoltre, tutte le cassette della serie CUBO possono essere "customizzate", cioè si possono modificare in vari modi a seconda delle esigenze dei clienti (ad esempio, forando le pareti, fornendole già dotate di pressacavi, stampando su di esse il logo del cliente, ecc.). Nella versione standard il colore è grigio RAL 7035 ma possono essere fornite anche in altri colori. L'alta qualità dei prodotti è testimoniata dalle numerose approvazioni ottenute (FIMKO, UL, German Lloyd, ecc.). Tra le numerose serie di cassette disponibili, si segnalano:

- Cassette serie CUBO D: specifiche per il segmento OEM (schede elettroniche, componenti elettrici o pneumatici, ecc.), disponibili in 17 diverse dimensioni (sia in policarbonato che in ABS), il grado di protezione è IP66/67
- Cassette serie CUBO S: realizzate in policarbonato e in ABS, presentano 17 diversi modelli, con profondità da 75 a 150 mm. Le pareti laterali possono essere lisce o pre-incise. Il grado di protezione è IP66/67
- Cassette serie CUBO O e CUBO C: realizzate in policarbonato ed in ABS, sono cassette per uso generale. Presentano 7 diverse dimensioni ed una profondità di 130 mm. Sono comunque accessoriabili con pareti addizionali per aumentarne la profondità totale. La classe di protezione è IP66/67. Le cassette CUBO O hanno le pareti laterali lisce, mentre le cassette della serie CUBO C presentano pareti laterali pre-incise.
- Quadri da parete serie CUBO Y, realizzati in poliestere più fibre di vetro, con grado di protezione IP65, porta cieca o con oblò trasparente e dotati di tutti gli accessori necessari per l'inserimento di qualunque tipo di apparecchiatura modulare
- Cassette serie CUBO A: gamma di cassette in alluminio, con grado di protezione IP66

The enclosures of the CUBO series are made of thermoplastic materials such as polyester, polycarbonate and ABS, and are used in the most varied industrial sectors. Furthermore, all the boxes in the CUBO series can be "customized", that is, they can be modified in various ways according to customer needs (for example, drilling holes in the walls, supplying them already equipped with cable glands, printing the customer's logo on them, etc.). In the standard version the color is gray RAL 7035 but they can also be supplied in other colours. The high quality of the products is demonstrated by the various product approvals obtained (FIMKO, UL, German Lloyd, etc.). Among the numerous series of enclosures available, we highlight:

- *CUBO D series enclosures: specific for the OEM segment (electronic boards, electrical or pneumatic components, etc.), available in 17 different sizes (both in polycarbonate and ABS), the degree of protection is IP66/67*
- *CUBO S series enclosures: made of polycarbonate and ABS, they have 17 different models, with depths from 75 to 150 mm. The side walls can be smooth or pre-etched. The protection degree is IP66/67*
- *CUBO O and CUBO C series enclosures: made of polycarbonate and ABS, they are cassettes for general use. They have 7 different sizes and a depth of 130 mm. However, they can be accessorised with additional walls to increase their total depth. The protection class is IP66/67. The CUBO O cassettes have smooth side walls, while the cassettes of the CUBO C series have knock-out side walls.*
- *CUBO Y series wall panels: made of polyester plus glass fibre, with IP65 protection rating, blind door or with transparent porthole and equipped with all the accessories necessary for the insertion of any type of modular equipment*
- *CUBO A series enclosures: range of aluminum cassettes, with IP66 protection rating*

INDICE/*Index*

pag. 418 Cassette IP66/67 in policarbonato e ABS - Serie CUBO D
IP66/67 polycarbonate and ABS enclosures - Series CUBO D

pag. 420 Cassette IP66/67 in policarbonato e ABS - Serie CUBO S
IP66/67 polycarbonate and ABS enclosures - Series CUBO S

pag.423 Cassette IP66/67 in policarbonato e ABS - Serie CUBO O / CUBO C
IP66/67 polycarbonate and ABS enclosures - Series CUBO O / CUBO C

pag. 429 Cassette IP66 in poliestere - Serie CUBO Z
IP66 polyester enclosures - Series CUBO Z

pag. 430 Quadri da parete IP65 in poliestere - Serie CUBO Y
IP65 polyester wall-mounted panels - Series CUBO Y

pag. 432 Cassette IP66 in alluminio - Serie CUBO A
IP66 aluminium ecnlosures - Series CUBO A

CASSETTE IN POLICARBONATO E ABS - SERIE CUBO D

POLYCARBONATE AND ABS ENCLOSURES - SERIES CUBO D

Le cassette della serie CUBO D costituiscono una ottima soluzione in tutti i casi in cui è necessario contenere e proteggere componenti elettronici, pneumatici, ecc. Esse dispongono anche di appositi alloggiamenti per ospitare schede elettroniche. Sono realizzate in policarbonato o ABS nella colorazione grigio RAL 7035 (altri colori sono disponibili su richiesta); i coperchi presentano i bordi smussati e le relative viti di fissaggio sono in acciaio inox (ma sono disponibili appositi tappi copriviti in materiale termoplastico). La guarnizione è in poliuretano (PUR). Le cassette sono fornite complete delle viti di fissaggio per il coperchio e per la piastra di fondo.

The enclosures of the series CUBO D constitute a very good solution in all cases where it is necessary to contain and protect electronic and pneumatic components. They also have special slots to accommodate printed circuit boards. They are made of polycarbonate or ABS in grey RAL 7035 colour (other colours are available on request); the covers have faceted corners and fixing screws made in stainless steel (but special cover made in thermoplastic material are available). The gasket is made of polyurethane (PUR). The boxes are supplied complete with the fixing screws for the covers and for the mounting plate.



Cassetta DPCP
con coperchio trasparente

DPCP enclosure
with transparent cover



Cassetta DPCP
con coperchio opaco

DPCP enclosure
with grey cover

CASSETTE STAGNE IP66/67 CON PARETI LISCE IN POLICARBONATO

POLYCARBONATE IP66/67 ENCLOSURES WITH PLAIN SIDES

coperchio trasparente *transparent cover*		coperchio opaco *grey cover*		dimensioni in mm *dimensions in mm*						
codice IW *IW code*	tipo *type*	codice IW *IW code*	tipo *type*	larghezza *width*	x	altezza *height*	x	profondità *depth*		conf. *pack.*
7700001	DPCP 050504 T (1)	**7710001**	DPCP 050504 G (1)	53	x	55	x	36		1
7700002	DPCP 050704 T (1)	**7710002**	DPCP 050704 G (1)	53	x	65	x	36		1
7700003	DPCP 080806 T	**7710003**	DPCP 080806 G	80	x	82	x	56		1
7700004	DPCP 080809 T	**7710004**	DPCP 080809 G	80	x	82	x	86		1
7700005	DPCP 081206 T	**7710005**	DPCP 081206 G	80	x	120	x	56		1
7700006	DPCP 081209 T	**7710006**	DPCP 081209 G	80	x	120	x	86		1
7700007	DPCP 081606 T	**7710007**	DPCP 081606 G	80	x	160	x	56		1
7700008	DPCP 081609 T	**7710008**	DPCP 081609 G	80	x	160	x	86		1
7700009	DPCP 121206 T	**7710009**	DPCP 121206 G	120	x	122	x	56		1
7700010	DPCP 121209 T	**7710010**	DPCP 121209 G	120	x	122	x	86		1
7700011	DPCP 121609 T	**7710011**	DPCP 121609 G	120	x	160	x	91		1
7700013	DPCP 122009 T	**7710013**	DPCP 122009 G	120	x	200	x	86		1
7700015	DPCP 152008 T	**7710015**	DPCP 152008 G	150	x	200	x	76		1
7700016	DPCP 162409 T	**7710016**	DPCP 162409 G	160	x	240	x	91		1
7700017	DPCP 162412 T	**7710017**	DPCP 162412 G	160	x	240	x	121		1
7700019	DPCP 233009 T	**7710019**	DPCP 233009 G	230	x	300	x	86		1
7700020	DPCP 233011 T	**7710020**	DPCP 233011 G	230	x	300	x	111		1

(1) Piastre di fondo non disponibili

(1) Mounting plates not available

N.B. Le cassette Serie CUBO D in policarbonato possono essere fornite con targhetta di omologazione UL - Per ordinare aggiungere U al codice IW.

Note: Series CUBO D polycarbonate enclosures can be supplied with approval plate UL - To order add U to the corresponding IW code.



Cassetta DABP
con coperchio trasparente

DABP enclosure
with transparent cover



Cassetta DABP
con coperchio opaco

DABP enclosure
with grey cover

CASSETTE STAGNE IP66/67 CON PARETI LISCE IN ABS

ABS IP66/67 ENCLOSURES WITH PLAIN SIDES

coperchio trasparente *transparent cover*		coperchio opaco *grey cover*		dimensioni in mm *dimensions in mm*						
codice IW *IW code*	tipo *type*	codice IW *IW code*	tipo *type*	larghezza *width*	x	altezza *height*	x	profondità *depth*		conf. *pack.*
7740001	DABP 050504 T (1)	**7750001**	DABP 050504 G (1)	53	x	55	x	36		1
7740002	DABP 050704 T (1)	**7750002**	DABP 050704 G (1)	53	x	65	x	36		1
7740003	DABP 080806 T	**7750003**	DABP 080806 G	80	x	82	x	56		1
7740004	DABP 080809 T	**7750004**	DABP 080809 G	80	x	82	x	86		1
7740005	DABP 081206 T	**7750005**	DABP 081206 G	80	x	120	x	56		1
7740006	DABP 081209 T	**7750006**	DABP 081209 G	80	x	120	x	86		1
7740007	DABP 081606 T	**7750007**	DABP 081606 G	80	x	160	x	56		1
7740008	DABP 081609 T	**7750008**	DABP 081609 G	80	x	160	x	86		1
7740009	DABP 121206 T	**7750009**	DABP 121206 G	120	x	122	x	56		1
7740010	DABP 121209 T	**7750010**	DABP 121209 G	120	x	122	x	86		1
7740011	DABP 121609 T	**7750011**	DABP 121609 G	120	x	160	x	91		1
7740013	DABP 122009 T	**7750013**	DABP 122009 G	120	x	200	x	86		1
7740015	DABP 152008 T	**7750015**	DABP 152008 G	150	x	200	x	76		1
7740016	DABP 162409 T	**7750016**	DABP 162409 G	160	x	240	x	91		1
7740017	DABP 162412 T	**7750017**	DABP 162412 G	160	x	240	x	121		1
7740019	DABP 233009 T	**7750019**	DABP 233009 G	230	x	300	x	86		1
7740020	DABP 233011 T	**7750020**	DABP 233011 G	230	x	300	x	111		1

(1) Piastre di fondo non disponibili

(1) Mounting plates not available

Norme - *Standards* EN 62208, EN 60529

CASSETTE IN POLICARBONATO E ABS - ACCESSORI PER SERIE CUBO D

POLYCARBONATE AND ABS ENCLOSURES - ACCESSORIES FOR SERIES CUBO D

Le cassette della serie CUBO D costituiscono una ottima soluzione in tutti i casi in cui è necessario contenere e proteggere componenti elettronici, pneumatici, ecc. Esse dispongono anche di appositi alloggiamenti per ospitare schede elettroniche. Sono realizzate in policarbonato o ABS nella colorazione grigio RAL 7035 (altri colori sono disponibili su richiesta); i coperchi presentano i bordi smussati e le relative viti di fissaggio sono in acciaio inox (ma sono disponibili appositi tappi copriviti in materiale termoplastico). La guarnizione è in poliuretano (PUR). Le cassette sono fornite complete delle viti di fissaggio per il coperchio e per la piastra di fondo.

The enclosures of the series CUBO D constitute a very good solution in all cases where it is necessary to contain and protect electronic and pneumatic components. They also have special slots to accommodate printed circuit boards. They are made of polycarbonate or ABS in grey RAL 7035 colour (other colours are available on request); the covers have faceted corners and fixing screws made in stainless steel (but special cover made in thermoplastic material are available). The gasket is made of polyurethane (PUR). The boxes are supplied complete with the fixing screws for the covers and for the mounting plate.



Piastra di fondo tipo DMP

Mounting plate type DMP



Staffe tipo DFL

Fastening lugs DFL

ACCESSORI PER CASSETTE SERIE CUBO D

ACCESSORIES FOR SERIES CUBO D ENCLOSURES

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione	*description*	dimensioni in mm *dimensions in mm* larghezza x altezza x spessore *width x height x thickness*	conf. *pack.*
7790003	DMP 0808	piastra fondo	*mounting plate*	55 x 65 x 1,5	1
7790005	DMP 0812	piastra fondo	*mounting plate*	65 x 93 x 1,5	1
7790007	DMP 0816	piastra fondo	*mounting plate*	65 x 133 x 1,5	1
7790009	DMP 1212	piastra fondo	*mounting plate*	95 x 105 x 1,5	1
7790011	DMP 1216	piastra fondo	*mounting plate*	105 x 132 x 1,5	1
7790012	DMP 1220	piastra fondo	*mounting plate*	105 x 172 x 1,5	1
7790015	DMP 1520	piastra fondo	*mounting plate*	133 x 172 x 1,5	1
7790016	DMP 1624	piastra fondo	*mounting plate*	145 x 213 x 1,5	1
7790017	DMP 2330	piastra fondo	*mounting plate*	210 x 285 x 1,5	1
7790505	DFL1	set 4 pz - staffe fissaggio a parete	*4 pcs set - fastening lugs*		1
7790510	DSHI-1	set 2 pz - cerniere per coperchi	*2 pcs set - hinges for covers*		1
7790500	DCP1	set 6 pz - tappi copriviti	*6 pcs set - covers for screws*		1

ESEMPI DI CASSETTE PERSONALIZZATE

EXAMPLES OF CUSTOMIZED ENCLOSURES

FOCUS











Nota

Tutte le cassette delle serie Cubo D, Cubo S, Cubo O e Cubo C sono personalizzabili su richiesta del cliente.

Note

All the enclosures of the series Cubo D, Cubo S, Cubo O and Cubo C can be customised according to customer specifications.

Norme - *Standards* EN 62208, EN 60529

Le cassette della serie CUBO S sono disponibili nelle versioni con pareti lisce o con pareti preincise per pressacavi Pg, e sono realizzate in ben 36 differenti dimensioni. Esse dispongono anche di appositi alloggiamenti per ospitare schede elettroniche. Sono realizzate in policarbonato o ABS nella colorazione grigio RAL 7035 (altri colori sono disponibili su richiesta). I coperchi e le relative viti di fissaggio, in materiale termoplastico, presentano degli appositi fori che li rendono facilmente piombabili. La guarnizione è in poliuretano (PUR). Le cassette sono fornite complete delle viti di fissaggio per il coperchio e per la piastra di fondo.

The enclosures of the CUBO S series are available with smooth walls or walls with knockouts for Pg cable glands and are available in 36 different sizes. They also have slots to accommodate printed circuit boards. they are made of polycarbonate or ABS in grey RAL 7035 colour (other colours are available on request). covers and fixing screws, made of thermoplastic material, have special holes that make them easy to seal. the gasket is made of polyurethane (PUR). The boxes are supplied complete with the fixing screws for the covers and for the mounting plate.



Cassetta SPCP
con coperchio trasparente

Enclosure SPCP
with transparent cover



Cassetta SPCP
con coperchio opaco

Enclosure SPCP
with grey cover

CASSETTE STAGNE IP66/67 CON PARETI LISCE IN POLICARBONATO
POLYCARBONATE IP66/67 ENCLOSURES WITH PLAIN SIDES

coperchio trasparente *transparent cover*		coperchio opaco *grey cover*		dimensioni in mm *dimensions in mm*						
codice IW *IW code*	**tipo** *type*	**codice IW** *IW code*	**tipo** *type*	**larghezza** *width*	**x** *x*	**altezza** *height*	**x** *x*	**prof. (b+c)** [1] *depth (b+c)* [1]		**conf.** *pack.*
7721018	SPCP 081304 LT	**7731018**	SPCP 081304 LG	75	x	125	x	35 (25 + 10)		1
7721019	SPCP 081305 LT	**7731019**	SPCP 081305 LG	75	x	125	x	50 (25 + 25)		1
7721020	SPCP 081306 T	**7731020**	SPCP 081306 G	75	x	125	x	60 (50 + 10)		1
7721001	SPCP 081308 T	**7731001**	SPCP 081308 G	75	x	125	x	75 (50 + 25)		1
7721021	SPCP 081308 LT	**7731021**	SPCP 081308 LG	75	x	125	x	75 (25 + 50)		1
7721002	SPCP 081310 T	**7731002**	SPCP 081310 G	75	x	125	x	100 (50 + 50)		1
7721022	SPCP 081310 LT	**7731022**	SPCP 081310 LG	75	x	125	x	100 (25 + 75)		1
7721003	SPCP 081313 T	**7731003**	SPCP 081313 G	75	x	125	x	125 (50 + 75)		1
7721023	SPCP 101004 LT	**7731023**	SPCP 101004 LG	100	x	100	x	35 (25 + 10)		1
7721024	SPCP 101006 T	**7731024**	SPCP 101006 G	100	x	100	x	60 (50 + 10)		1
7721025	SPCP 131304 LT	**7731025**	SPCP 131304 LG	125	x	125	x	35 (25 + 10)		1
7721026	SPCP 131305 LT	**7731026**	SPCP 131305 LG	125	x	125	x	50 (25 + 25)		1
7721027	SPCP 131306 T	**7731027**	SPCP 131306 G	125	x	125	x	60 (50 + 10)		1
7721004	SPCP 131308 T	**7731004**	SPCP 131308 G	125	x	125	x	75 (50 + 25)		1
7721028	SPCP 131308 LT	**7731028**	SPCP 131308 LG	125	x	125	x	75 (25 + 50)		1
7721005	SPCP 131310 T	**7731005**	SPCP 131310 G	125	x	125	x	100 (50 + 50)		1
7721029	SPCP 131310 LT	**7731029**	SPCP 131310 LG	125	x	125	x	100 (25 + 75)		1
7721006	SPCP 131313 T	**7731006**	SPCP 131313 G	125	x	125	x	125 (50 + 75)		1
7721030	SPCP 131804 LT	**7731030**	SPCP 131804 LG	125	x	175	x	35 (25 + 10)		1
7721031	SPCP 131805 LT	**7731031**	SPCP 131805 LG	125	x	175	x	50 (25 + 25)		1
7721032	SPCP 131806 T	**7731032**	SPCP 131806 G	125	x	175	x	60 (50 + 10)		1
7721007	SPCP 131808 T	**7731007**	SPCP 131808 G	125	x	175	x	75 (50 + 25)		1
7721033	SPCP 131808 LT	**7731033**	SPCP 131808 LG	125	x	175	x	75 (25 + 50)		1
7721008	SPCP 131810 T	**7731008**	SPCP 131810 G	125	x	175	x	100 (50 + 50)		1
7721034	SPCP 131810 LT	**7731034**	SPCP 131810 LG	125	x	175	x	100 (25 + 75)		1
7721009	SPCP 131813 T	**7731009**	SPCP 131813 G	125	x	175	x	125 (50 + 75)		1
7721035	SPCP 131813 LT	**7731035**	SPCP 131813 LG	125	x	175	x	125 (25 + 100)		1
7721010	SPCP 131815 T	**7731010**	SPCP 131815 G	125	x	175	x	150 (50 + 100)		1
7721036	SPCP 132513 T	**7731036**	SPCP 132513 G	125	x	250	x	125 (50 + 75)		1
7721011	SPCP 181808 T	**7731011**	SPCP 181808 G	175	x	175	x	75 (50 + 25)		1
7721012	SPCP 181810 T	**7731012**	SPCP 181810 G	175	x	175	x	100 (50 + 50)		1
7721013	SPCP 181813 T	**7731013**	SPCP 181813 G	175	x	175	x	125 (50 + 75)		1
7721014	SPCP 181815 T	**7731014**	SPCP 181815 G	175	x	175	x	150 (50 + 100)		1
7721015	SPCP 182508 T	**7731015**	SPCP 182508 G	175	x	250	x	75 (50 + 25)		1
7721016	SPCP 182510 T	**7731016**	SPCP 182510 G	175	x	250	x	100 (50 + 50)		1
7721017	SPCP 182515 T	**7731017**	SPCP 182515 G	175	x	250	x	150 (50 + 100)		1

(1) Base + coperchio

(1) Base + cover

N.B. Le cassette Serie CUBO S in policarbonato possono essere fornite con targhetta di omologazione Ⓤ - Per ordinare aggiungere U al codice IW.

Note: Series CUBO S polycarbonate enclosures can be supplied with approval plate Ⓤ - To order add U to the corresponding IW code.

Norme - *Standards* EN 62208, EN 60529

CASSETTE IN ABS - SERIE CUBO S

ABS ENCLOSURES - SERIES CUBO S

Le cassette della serie CUBO S sono disponibili nelle versioni con pareti lisce o con pareti preincise per pressacavi Pg, e sono realizzate in ben 36 differenti dimensioni. Esse dispongono anche di appositi alloggiamenti per ospitare schede elettroniche. Sono realizzate in policarbonato o ABS nella colorazione grigio RAL 7035 (altri colori sono disponibili su richiesta). I coperchi e le relative viti di fissaggio, in materiale termoplastico, presentano degli appositi fori che li rendono facilmente piombabili. La guarnizione è in poliuretano (PUR). Le cassette sono fornite complete delle viti di fissaggio per il coperchio e per la piastra di fondo.

The enclosures of the CUBO S series are available with smooth walls or walls with knockouts for Pg cable glands and are available in 36 different sizes. They also have slots to accommodate printed circuit boards. they are made of polycarbonate or ABS in grey RAL 7035 colour (other colours are available on request). Covers and fixing screws, made of thermoplastic material, have special holes that make them easy to seal. the gasket is made of polyurethane (PUR). The boxes are supplied complete with the fixing screws for the covers and for the mounting plate.



Cassetta SABP
con coperchio trasparente

Enclosure SABP
with transparent cover



Cassetta SABP
con coperchio opaco

Enclosure SABP
with grey cover

CASSETTE STAGNE IP66/67 CON PARETI LISCE IN ABS

IP66/67 ENCLOSURES WITH PLAIN SIDES IN ABS

coperchio trasparente *transparent cover*		coperchio opaco *grey cover*		dimensioni in mm *dimensions in mm*						
codice IW *IW code*	**tipo** *type*	**codice IW** *IW code*	**tipo** *type*	**larghezza** *width*	**x** *x*	**altezza** *height*	**x** *x*	**prof. (b+c)** [1] *depth (b+c)* [1]		**conf.** *pack.*
7760018	SABP 081304 LT	**7770018**	SABP 081304 LG	75	x	125	x	35 (25 + 10)		1
7760019	SABP 081305 LT	**7770019**	SABP 081305 LG	75	x	125	x	50 (25 + 25)		1
7760020	SABP 081306 T	**7770020**	SABP 081306 G	75	x	125	x	60 (50 + 10)		1
7760001	SABP 081308 T	**7770001**	SABP 081308 G	75	x	125	x	75 (50 + 25)		1
7760021	SABP 081308 LT	**7770021**	SABP 081308 LG	75	x	125	x	75 (25 + 50)		1
7760002	SABP 081310 T	**7770002**	SABP 081310 G	75	x	125	x	100 (50 + 50)		1
7760022	SABP 081310 LT	**7770022**	SABP 081310 LG	75	x	125	x	100 (25 + 75)		1
7760003	SABP 081313 T	**7770003**	SABP 081313 G	75	x	125	x	125 (50 + 75)		1
7760023	SABP 101004 LT	**7770023**	SABP 101004 LG	100	x	100	x	35 (25 + 10)		1
7760024	SABP 101006 T	**7770024**	SABP 101006 G	100	x	100	x	60 (50 + 10)		1
7760025	SABP 131304 LT	**7770025**	SABP 131304 LG	125	x	125	x	35 (25 + 10)		1
7760026	SABP 131305 LT	**7770026**	SABP 131305 LG	125	x	125	x	50 (25 + 25)		1
7760027	SABP 131306 T	**7770027**	SABP 131306 G	125	x	125	x	60 (50 + 10)		1
7760004	SABP 131308 T	**7770004**	SABP 131308 G	125	x	125	x	75 (50 + 25)		1
7760028	SABP 131308 LT	**7770028**	SABP 131308 LG	125	x	125	x	75 (25 + 50)		1
7760005	SABP 131310 T	**7770005**	SABP 131310 G	125	x	125	x	100 (50 + 50)		1
7760029	SABP 131310 LT	**7770029**	SABP 131310 LG	125	x	125	x	100 (25 + 75)		1
7760006	SABP 131313 T	**7770006**	SABP 131313 G	125	x	125	x	125 (50 + 75)		1
7760030	SABP 131804 LT	**7770030**	SABP 131804 LG	125	x	175	x	35 (25 + 10)		1
7760031	SABP 131805 LT	**7770031**	SABP 131805 LG	125	x	175	x	50 (25 + 25)		1
7760032	SABP 131806 T	**7770032**	SABP 131806 G	125	x	175	x	60 (50 + 10)		1
7760007	SABP 131808 T	**7770007**	SABP 131808 G	125	x	175	x	75 (50 + 25)		1
7760033	SABP 131808 LT	**7770033**	SABP 131808 LG	125	x	175	x	75 (25 + 50)		1
7760008	SABP 131810 T	**7770008**	SABP 131810 G	125	x	175	x	100 (50 + 50)		1
7760034	SABP 131810 LT	**7770034**	SABP 131810 LG	125	x	175	x	100 (25 + 75)		1
7760009	SABP 131813 T	**7770009**	SABP 131813 G	125	x	175	x	125 (50 + 75)		1
7760035	SABP 131813 LT	**7770035**	SABP 131813 LG	125	x	175	x	125 (25 + 100)		1
7760010	SABP 131815 T	**7770010**	SABP 131815 G	125	x	175	x	150 (50 + 100)		1
7760036	SABP 132513 T	**7770036**	SABP 132513 G	125	x	250	x	125 (50 + 75)		1
7760011	SABP 181808 T	**7770011**	SABP 181808 G	175	x	175	x	75 (50 + 25)		1
7760012	SABP 181810 T	**7770012**	SABP 181810 G	175	x	175	x	100 (50 + 50)		1
7760013	SABP 181813 T	**7770013**	SABP 181813 G	175	x	175	x	125 (50 + 75)		1
7760014	SABP 181815 T	**7770014**	SABP 181815 G	175	x	175	x	150 (50 + 100)		1
7760015	SABP 182508 T	**7770015**	SABP 182508 G	175	x	250	x	75 (50 + 25)		1
7760016	SABP 182510 T	**7770016**	SABP 182510 G	175	x	250	x	100 (50 + 50)		1
7760017	SABP 182515 T	**7770017**	SABP 182515 G	175	x	250	x	150 (50 + 100)		1

(1) Base + coperchio

(1) Base + cover

Norme - *Standards* EN 62208, EN 60529

CASSETTE IN POLICARBONATO - SERIE CUBO S E ACCESSORI

POLYCARBONATE ENCLOSURES - SERIES CUBO S AND ACCESSORIES

Le cassette della serie CUBO S sono disponibili nelle versioni con pareti lisce o con pareti preincise per pressacavi Pg, e sono realizzate in ben 36 differenti dimensioni. Esse dispongono anche di appositi alloggiamenti per ospitare schede elettroniche. Sono realizzate in policarbonato o ABS nella colorazione grigio RAL 7035 (altri colori sono disponibili su richiesta). I coperchi e le relative viti di fissaggio, in materiale termoplastico, presentano degli appositi fori che li rendono facilmente piombabili. La guarnizione è in poliuretano (PUR). Le cassette sono fornite complete delle viti di fissaggio per il coperchio e per la piastra di fondo.

The enclosures of the CUBO S series are available with smooth walls or walls with knockouts for Pg cable glands and are available in 36 different sizes. They also have slots to accommodate printed circuit boards. they are made of polycarbonate or ABS in grey RAL 7035 colour (other colours are available on request). Covers and fixing screws, made of thermoplastic material, have special holes that make them easy to seal. the gasket is made of polyurethane (PUR). The boxes are supplied complete with the fixing screws for the covers and for the mounting plate.



Cassetta SPCK
con coperchio trasparente

SPCK enclosure
with transparent cover



Cassetta SPCK
con coperchio opaco

SPCK enclosure
with grey cover

CASSETTE STAGNE IP66/67 IN POLICARBONATO CON PARETI PREINCISE PG

POLYCARBONATE IP66/67 ENCLOSURES WITH PG KNOCK OUT WALLS

coperchio trasparente *transparent cover*		coperchio opaco *grey cover*		dimensioni in mm *dimensions in mm*					
codice IW *IW code*	**tipo** *type*	**codice IW** *IW code*	**tipo** *type*	**larghezza** *width*	**x** *x*	**altezza** *height*	**x** *x*	**prof. (b+c)** [1] *depth (b+c)* [1]	**conf.** *pack.*
7720018	SPCK 081306 T	**7730018**	SPCK 081306 G	75	x	125	x	60 (50 + 10)	1
7720001	SPCK 081308 T	**7730001**	SPCK 081308 G	75	x	125	x	75 (50 + 25)	1
7720002	SPCK 081310 T	**7730002**	SPCK 081310 G	75	x	125	x	100 (50 + 50)	1
7720003	SPCK 081313 T	**7730003**	SPCK 081313 G	75	x	125	x	125 (50 + 75)	1
7720019	SPCK 131306 T	**7730019**	SPCK 131306 G	125	x	125	x	60 (50 + 10)	1
7720004	SPCK 131308 T	**7730004**	SPCK 131308 G	125	x	125	x	75 (50 + 25)	1
7720005	SPCK 131310 T	**7730005**	SPCK 131310 G	125	x	125	x	100 (50 + 50)	1
7720006	SPCK 131313 T	**7730006**	SPCK 131313 G	125	x	125	x	125 (50 + 75)	1
7720020	SPCK 131806 T	**7730020**	SPCK 131806 G	125	x	175	x	60 (50 + 10)	1
7720007	SPCK 131808 T	**7730007**	SPCK 131808 G	125	x	175	x	75 (50 + 25)	1
7720008	SPCK 131810 T	**7730008**	SPCK 131810 G	125	x	175	x	100 (50 + 50)	1
7720009	SPCK 131813 T	**7730009**	SPCK 131813 G	125	x	175	x	125 (50 + 75)	1
7720010	SPCK 131815 T	**7730010**	SPCK 131815 G	125	x	175	x	150 (50 + 100)	1
7720011	SPCK 181808 T	**7730011**	SPCK 181808 G	175	x	175	x	75 (50 + 25)	1
7720012	SPCK 181810 T	**7730012**	SPCK 181810 G	175	x	175	x	100 (50 + 50)	1
7720013	SPCK 181813 T	**7730013**	SPCK 181813 G	175	x	175	x	125 (50 + 75)	1
7720014	SPCK 181815 T	**7730014**	SPCK 181815 G	175	x	175	x	150 (50 + 100)	1
7720015	SPCK 182508 T	**7730015**	SPCK 182508 G	175	x	250	x	75 (50 + 25)	1
7720016	SPCK 182510 T	**7730016**	SPCK 182510 G	175	x	250	x	100 (50 + 50)	1
7720017	SPCK 182515 T	**7730017**	SPCK 182515 G	175	x	250	x	150 (50 + 100)	1

(1) Base + coperchio

(1) Base + cover

N.B. Le cassette Serie CUBO S in policarbonato possono essere fornite con targhetta di omologazione Ⓤ - Per ordinare aggiungere U al codice IW.

Note: Series CUBO S polycarbonate enclosures can be supplied with approval plate Ⓤ - To order add U to the corresponding IW code.



Piastra di fondo tipo SMP

Mounting plate type SMP

ACCESSORI PER CASSETTE SERIE CUBO S

ACCESSORIES FOR SERIES CUBO S ENCLOSURES

				dimensioni in mm *dimensions in mm*					
codice IW *IW code*	**tipo** *type*	**descrizione**	*description*	**altezza** *width*	**x** *x*	**larghezza** *height*	**x** *x*	**spessore** *thickness*	**conf.** *pack.*
7790102	SMP 0813	piastra fondo	*mounting plate*	48	x	98	x	1,5	1
7790103	SMP 1010	piastra fondo	*mounting plate*	78	x	78	x	1,5	1
7790106	SMP 1313	piastra fondo	*mounting plate*	98	x	98	x	1,5	1
7790108	SMP 1318	piastra fondo	*mounting plate*	98	x	148	x	1,5	1
7790109	SMP 1325	piastra fondo	*mounting plate*	98	x	223	x	1,5	1
7790112	SMP 1818	piastra fondo	*mounting plate*	148	x	148	x	1,5	1
7790116	SMP 1825	piastra fondo	*mounting plate*	148	x	223	x	1,5	1
7790525	SFL1	set 4 pz - staffe fissaggio a parete	*4 pcs set - fastening lugs*						1
7790510	DSHI-1	set 2 pz - cerniere	*2 pcs set - hinges*						1

Norme - *Standards* EN 62208, EN 60529

CASSETTE IN POLICARBONATO E ABS - SERIE CUBO O E CUBO C

POLYCARBONATE AND ABS ENCLOSURES - SERIES CUBO O AND CUBO C

Le cassette della serie CUBO O hanno le pareti lisce, mentre le cassette della serie CUBO C hanno le pareti preincise per l'utilizzo di flange. Possono essere abbinate ad una o più pareti addizionali per ottenere una profondità maggiore, mantenendo inalterato il grado di protezione IP. Sono realizzate in policarbonato o ABS nella colorazione grigio RAL 7035 (altri colori sono disponibili su richiesta). I coperchi e le relative viti di fissaggio, in materiale termoplastico, presentano degli appositi fori che li rendono facilmente piombabili. La guarnizione è in poliuretano (PUR). Le cassette sono fornite complete delle viti di fissaggio per il coperchio e per la piastra di fondo.

The enclosures of the series CUBO O have smooth walls, while the enclosures of the series CUBO C have the walls with flange knockouts. They can be added with one or more extension frames to obtain a greater depth, while maintaining the same IP degree of protection. They are made of polycarbonate or ABS in grey RAL 7035 colour (other colours are available on request). Covers and fixing screws, made of thermoplastic material, have special holes that make them easy to seal. The gasket is made of polyurethane (PUR). The boxes are supplied complete with the fixing screws for the covers and for the mounting plate.



Cassetta OABP
con coperchio trasparente

OABP enclosure
with transparent cover

CASSETTE STAGNE IP66/67 CUBO O IN ABS CON PARETI LISCE

ABS IP66/67 ENCLOSURES CUBO O WITH PLAIN SIDES

coperchio trasparente *transparent cover*		coperchio opaco *grey cover*		dimensioni in mm *dimensions in mm*						
codice IW *IW code*	**tipo** *type*	**codice IW** *IW code*	**tipo** *type*	**larghezza** *width*	**x** *x*	**altezza** *height*	**x** *x*	**profondità** *depth*	**conf.** *pack.*
7620001	OABP 202013 T	**7630001**	OABP 202013 G	200	x	200	x	130	1
7620002	OABP 203013 T	**7630002**	OABP 203013 G	200	x	300	x	130	1
7620003	OABP 204013 T	**7630003**	OABP 204013 G	200	x	400	x	130	1
7620004	OABP 303013 T	**7630004**	OABP 303013 G	300	x	300	x	130	1
7620005	OABP 304013 T	**7630005**	OABP 304013 G	300	x	400	x	130	1
7620006	OABP 306013 T	**7630006**	OABP 306013 G	300	x	600	x	130	1
7620007	OABP 404013 T	**7630007**	OABP 404013 G	400	x	400	x	130	1
7620008	OABP 406013 T	**7630008**	OABP 406013 G	400	x	600	x	130	1



Cassetta OPCP
con coperchio trasparente

OPCP enclosure
with transparent cover

CASSETTE STAGNE IP66/67 CUBO O IN POLICARBONATO CON PARETI LISCE

POLYCARBONATE IP66/67 ENCLOSURES CUBO O WITH PLAIN SIDES

coperchio trasparente *transparent cover*		coperchio opaco *grey cover*		dimensioni in mm *dimensions in mm*						
codice IW *IW code*	**tipo** *type*	**codice IW** *IW code*	**tipo** *type*	**larghezza** *width*	**x** *x*	**altezza** *height*	**x** *x*	**profondità** *depth*	**conf.** *pack.*
7600001	OPCP 202013 T	**7610001**	OPCP 202013 G	200	x	200	x	130	1
7600002	OPCP 203013 T	**7610002**	OPCP 203013 G	200	x	300	x	130	1
7600003	OPCP 204013 T	**7610003**	OPCP 204013 G	200	x	400	x	130	1
7600004	OPCP 303013 T	**7610004**	OPCP 303013 G	300	x	300	x	130	1
7600005	OPCP 304013 T	**7610005**	OPCP 304013 G	300	x	400	x	130	1
7600006	OPCP 306013 T	**7610006**	OPCP 306013 G	300	x	600	x	130	1
7600007	OPCP 404013 T	**7610007**	OPCP 404013 G	400	x	400	x	130	1
7600008	OPCP 406013 T	**7610008**	OPCP 406013 G	400	x	600	x	130	1

N.B. Le cassette Serie CUBO O in policarbonato possono essere fornite con targhetta di omologazione UL - Per ordinare aggiungere U al codice IW.

Note: Series CUBO O polycarbonate enclosures can be supplied with approval plate UL - To order add U to the corresponding IW code.



Cassetta CPCF
con coperchio opaco

CPCF enclosure
with grey cover

CASSETTE STAGNE IP66/67 CUBO C IN POLICARBONATO CON PARETI PREINCISE

POLYCARBONATE IP66/67 ENCLOSURES CUBO C WITH KNOCK OUT WALLS

coperchio trasparente *transparent cover*		coperchio opaco *grey cover*		dimensioni in mm *dimensions in mm*						
codice IW *IW code*	**tipo** *type*	**codice IW** *IW code*	**tipo** *type*	**larghezza** *width*	**x** *x*	**altezza** *height*	**x** *x*	**profondità** *depth*	**conf.** *pack.*
7680001	CPCF 202013 T	**7690001**	CPCF 202013 G	200	x	200	x	130	1
7680002	CPCF 203013 T	**7690002**	CPCF 203013 G	200	x	300	x	130	1
7680003	CPCF 204013 T	**7690003**	CPCF 204013 G	200	x	400	x	130	1
7680004	CPCF 303013 T	**7690004**	CPCF 303013 G	300	x	300	x	130	1
7680005	CPCF 304013 T	**7690005**	CPCF 304013 G	300	x	400	x	130	1
7680006	CPCF 306013 T	**7690006**	CPCF 306013 G	300	x	600	x	130	1
7680007	CPCF 404013 T	**7690007**	CPCF 404013 G	400	x	400	x	130	1
7680008	CPCF 406013 T	**7690008**	CPCF 406013 G	400	x	600	x	130	1

N.B. Le cassette Serie CUBO C in policarbonato possono essere fornite con targhetta di omologazione UL - Per ordinare aggiungere U al codice IW.

Note: Series CUBO C polycarbonate enclosures can be supplied with approval plate UL - To order add U to the corresponding IW code.



Piastra di fondo tipo OMP

Mounting plate type OMP

PIASTRE DI FONDO IN ACCIAIO - SPESSORE 1,5 mm
STEEL MOUNTING PLATES - 1,5 mm THICKNESS

codice IW	tipo	dimensioni in mm - altezza	x	larghezza	x	spessore	conf.
IW code	*type*	*width*	*x*	*height*	*x*	*thickness*	*pack.*
7790422	OMP 2020	160	x	160	x	1,5	1
7790423	OMP 2030	160	x	260	x	1,5	1
7790424	OMP 2040	160	x	360	x	1,5	1
7790433	OMP 3030	260	x	260	x	1,5	1
7790434	OMP 3040	260	x	360	x	1,5	1
7790436	OMP 3060	260	x	560	x	1,5	1
7790444	OMP 4040	360	x	360	x	1,5	1
7790446	OMP 4060	360	x	560	x	1,5	1



Parete addizionale tipo OPCP

Extension frame type OPCP

PARETI ADDIZIONALI H= 55 mm IN POLICARBONATO COMPLETE DI VITI
POLYCARBONATE EXTENSION FRAMES H= 55 mm COMPLETE WITH SCREWS

codice IW	tipo	dimensioni in mm - altezza	x	larghezza	x	profondità	conf.
IW code	*type*	*width*	*x*	*height*	*x*	*depth*	*pack.*
7790801	OPCP 202006 E	200	x	200	x	55	1
7790802	OPCP 203006 E	200	x	300	x	55	1
7790803	OPCP 204006 E	200	x	400	x	55	1
7790804	OPCP 303006 E	300	x	300	x	55	1
7790805	OPCP 304006 E	300	x	400	x	55	1
7790806	OPCP 306006 E	300	x	600	x	55	1
7790807	OPCP 404006 E	400	x	400	x	55	1
7790808	OPCP 406006 E	400	x	600	x	55	1



Coperchio opaco OABG

Grey cover OABG

COPERCHI OPACHI IN ABS (SENZA VITI)
GREY ABS COVERS (WITHOUT SCREWS)

codice IW	tipo	dimensioni in mm - altezza	x	larghezza	x	profondità	conf.
IW code	*type*	*width*	*x*	*height*	*x*	*depth*	*pack.*
7641011	OABG 202003 L	200	x	200	x	30	1
7641012	OABG 203003 L	200	x	300	x	30	1
7641013	OABG 204003 L	200	x	400	x	30	1
7641014	OABG 303003 L	300	x	300	x	30	1
7641015	OABG 304003 L	300	x	400	x	30	1
7641016	OABG 306003 L	300	x	600	x	30	1
7641017	OABG 404003 L	400	x	400	x	30	1
7641018	OABG 406003 L	400	x	600	x	30	1



Coperchi tipo OPCT/OPCG

Covers type OPCT/OPCG

COPERCHI N POLICARBONATO (SENZA VITI)
POLYCARBONATE COVERS (WITHOUT SCREWS)

coperchio trasparente *transparent cover*		coperchio opaco *grey cover*		dimensioni in mm *dimensions in mm*						
codice IW	tipo	codice IW	tipo	larghezza	x	altezza	x	profondità		conf.
IW code	*type*	*IW code*	*type*	*width*	*x*	*height*	*x*	*depth*		*pack.*
7631001	OPCT 202003 L	**7641001**	OPCG 202003 L	200	x	200	x	30		1
7631002	OPCT 203003 L	**7641002**	OPCG 203003 L	200	x	300	x	30		1
7631003	OPCT 204003 L	**7641003**	OPCG 204003 L	200	x	400	x	30		1
7631004	OPCT 303003 L	**7641004**	OPCG 303003 L	300	x	300	x	30		1
7631005	OPCT 304003 L	**7641005**	OPCG 304003 L	300	x	400	x	30		1
7631006	OPCT 306003 L	**7641006**	OPCG 306003 L	300	x	600	x	30		1
7631007	OPCT 404003 L	**7641007**	OPCG 404003 L	400	x	400	x	30		1
7631008	OPCT 406003 L	**7641008**	OPCG 406003 L	400	x	600	x	30		1



Viti per coperchi
Screws for covers

VITI PER COPERCHI
SCREWS FOR COVERS

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
7790602	OLSA 42.04	set 4 pz viti coperchi modello taglio a vite + set 4 pz viti x piastra di fondo	*4 pcs set screws for cover with slotted/cross head + 4 pcs set of screws for mounting plate*	1
7790603	OLSA 42.06	set 6 pz viti coperchi modello taglio a vite + set 8 pz viti x piastra di fondo	*6 pcs set screws for cover with slotted/cross head + 8 pcs set of screws for mounting plate*	1
7790605	OLWA 55.04	set 4 pz viti coperchi modello manuale + set 4 pz viti x piastra di fondo	*4 pcs set wing head screws for cover + 4 pcs set of screws for mounting plate*	1
7790607	OLTA 42.04	set 4 pz viti coperchi modello chiave tonda + set 4 pz viti x piastra di fondo	*4 pcs set DIN head screws for cover + 4 pcs set of screws for mounting plate*	1



Cerniere OHICP1
Hinges OHICP1

CERNIERE
HINGES

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
7790622	OHICP 1	set 2 pz - complete di 2 tappi coprifori	*2 pcs set - complete with 2 caps for holes*	1



Staffe OLF1
Fastening lugs OLF1

STAFFE FISSAGGIO
FASTENING LUGS

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
7790614	OFL 1	set 4 pz - staffe per fissaggio a parete	*4 pcs set - for fixing on walls*	1



Supporto OELA 1.04
Support OELA 1.04

SUPPORTI REGOLAZIONE PROFONDITÀ PIASTRA DI FONDO
SUPPORTS FOR DEPTH ADJUSTMENT OF THE MOUNTING PLATE

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
7790616	OELA 1.04	set 4 pz - supporti regolazione profondità piastre di fondo	*4 pcs set - depth adjustments supports for mounting plates*	1



Viti OTSA 1.4
Screws OTSA 1.4

VITI SPECIALI PER FISSAGGIO COPERCHI
SPECIAL SCREWS FOR COVERS FIXING

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
7790618	OTSA 1.4	set 4 pz - viti speciali per fissaggio coperchio sul retro cassetta	*4 pcs set - special screws for covers mounting on the back of the enclosure*	1



Cono ingresso cavi F2CE.1
Cables entry F2CE.1

CONI INGRESSO/USCITA CAVI
CABLES ENTRIES

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
7790666	F2CE.1	cono completo di flangia per cavi ø 27-66 mm	*entry with flange for cables with ø 27-66 mm*	1
7790667	PK69T	cono per cavi ø 27-66 mm	*entry for cables with ø 27-66 mm*	1



Viti e dadi in nylon
Nylon screws and nuts

VITI IN NYLON E IN ACCIAIO
NYLON AND STEEL SCREWS

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
7790653	F1PA25	set 4 pz - viti nylon per flangia tipo F1	*4 pcs set - nylon screws for flange type F1*	1
7790654	F2PA30	set 4 pz - viti nylon per flangia tipo F2	*4 pcs set - nylon screws for flange type F2*	1
7790656	F1SS20	set 4 pz - viti acciaio per flangia tipo F1	*4 pcs set - steel screws for flange type F1*	1
7790657	F2SS20	set 4 pz - viti acciaio per flangia tipo F2	*4 pcs set - steel screws for flange type F2*	1



Guarnizione F1G
Gasket F1G

GUARNIZIONI AUTOADESIVE
SELF-ADHESIVE GASKETS

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
7790651	F1G	per flangia tipo F1	*for flange type F1*	1
7790652	F2G	per flangia tipo F2	*for flange type F2*	1



Supporto PMR1857
Support PMR1857

SUPPORTI PER FLANGE
FLANGES SUPPORTS

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
7790650	PMR1857	supporti per flange tipo F2 per montaggio cassette in batteria	*supports for flanges type F2* *for modular enclosures assembling*	1



Flangia tipo F1151
Flange type F1151

FLANGE CIECHE
COVER PLATES

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
		senza guarnizione - *without gasket*		
7790660	F1151-F1	tipo F1 (135x48 mm)	*type F1 (135x48 mm)*	1
		con guarnizione - *with gasket*		
7790661	F2251-F2	tipo F2 (215x85 mm)	*type F2 (215x85 mm)*	1



Flangia tipo F2253
Flange type F2253

FLANGE PREFORATE
KNOCK OUT FLANGES

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione *description*	conf. *pack.*
		flangia in materiale termoplastico - *thermoplastic material flange*	
7790860	F2252-F2	7 x Pg11 + 7 x Pg9/16	1
7790861	F2253-F2	2 x Pg21/29/36 + 2 x Pg9/16 + 1 x Pg11	1
7790862	F2254-F2	5 x Pg16/21 + 2 x Pg11 + 1 x Pg9/16	1
		flangia in gomma - *rubber flange*	
7790960	F1201-F1	5 x ø 7-30 mm	1
7790961	F2202-F2	25 x ø 5-26 mm	1
7790962	F2203-F2	35 x ø 5-26 mm	1
7790963	F2204-F2	3 x ø 24-60 mm	1
7790964	F1155-F1	3 x ø 21 + 4 x ø 15 mm	1
7790965	F1156-F1	4 x ø 16 + 6 x ø 13 mm	1
7790966	F2162-F2	3 x ø 30 + 6 x ø 18 + 16 x ø 14 mm	1
7790967	F2163-F2	9 x ø 18 + 24 x ø 14 mm	1



Flangia tipo F2157
Flange type F2157

FLANGE FORATE
GLAND FLANGES

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione *description*	conf. *pack.*
		senza guarnizione - *without gasket*	
7790760	F1152-F1	3 x Pg16	1
7790761	F1153-F1	3 x Pg21	1
7790762	F1154-F1	1 x Pg29	1
		con guarnizione - *with gasket*	
7790763	F2157-F2	3 x Pg21 + 4 x Pg16	1
7790764	F2158-F2	2 x Pg29 + 6 x Pg16	1
7790765	F2159-F2	2 x Pg36 + 4 x Pg16	1
7790766	F2160-F2	8 x Pg16	1
7790767	F2161-F2	10 x Pg11	1



Bocchettone tipo VDRI 29
Ventilation flange VDRI 29

BOCCHETTONI AERAZIONE
VENTILATION DEVICES

codice IW *IW code*	tipo *type*	grado di protezione *protection degree*	dimensioni (mm) *dimensions (mm)*	conf. *pack.*
7790718	VDRI 18	IP43	*25 x 28*	1
7790729	VDRI 29	IP24	*31 x 69*	1
7790730	BPA 10H	IP68	*ø 19 x 17*	1



Sportello tipo VA-8
Inspection door type VA-8

SPORTELLI ISPEZIONABILI IN POLICARBONATO IP65
IP65 POLYCARBONATE INSPECTION DOORS

sportello basso h = 10 mm *low type 10 mm height*		sportello alto h = 20 mm *high type 20 mm height*		n. moduli *n. modules*	dimensioni (mm) *dimensions (mm)*			conf.
codice IW *IW code*	tipo *type*	codice IW *IW code*	tipo *type*		altezza *height*	x	larghezza *width*	*pack.*
–	–	**7491789**	VAT-2	2	77	x	54	1
7491790	VA-4	**7491791**	VAT-4	4	77	x	94	1
7491792	VA-6	**7491796**	VAT-6	6	77	x	130	1
7491793	VA-8	**7491794**	VAT-8	8	77	x	163	1
7491795	VA-10	**7491797**	VAT-10	10	77	x	200	1
–	–	**7491798**	VAT-12	12	77	x	232	1



Staffa fissaggio palo
Pole mounting brackets

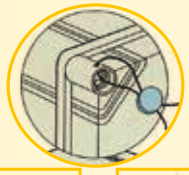
STAFFE PER FISSAGGIO A PALO
POLE MOUNTING BRACKETS

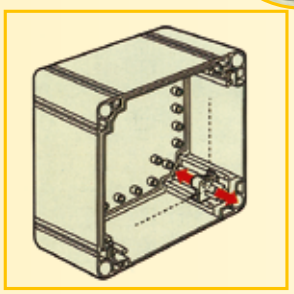
codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
7790821	PMB 20	per cassette lato 200 mm	*for 200 mm wide enclosures*	1
7790823	PMB 30	per cassette lato 300 mm	*for 300 mm wide enclosures*	1
7790824	PMB 40	per cassette lato 400 mm	*for 400 mm wide enclosures*	1
7790826	PMB 60	per cassette lato 600 mm	*for 600 mm wide enclosures*	1

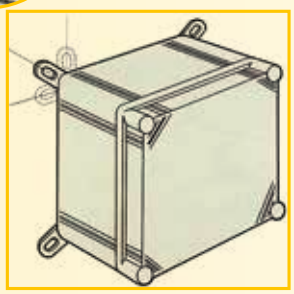
Il diametro del palo può variare tra 40 mm e 140 mm.

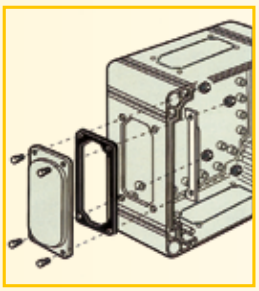
The diameter of the pole can vary between 40 mm and 140 mm.

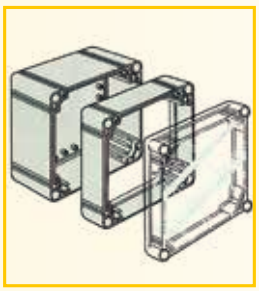
CASSETTE CUBO O E CUBO C - ESEMPI APPLICATIVI
CUBO O AND CUBO C ENCLOSURES - APPLICATIONS EXAMPLES

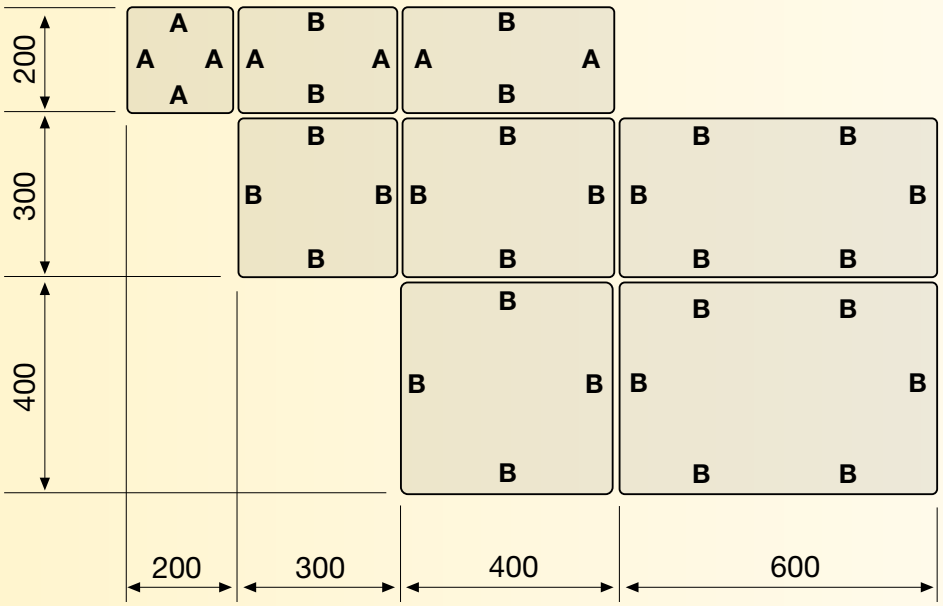






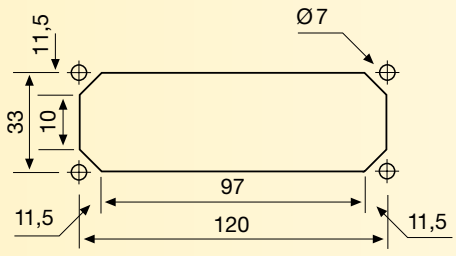




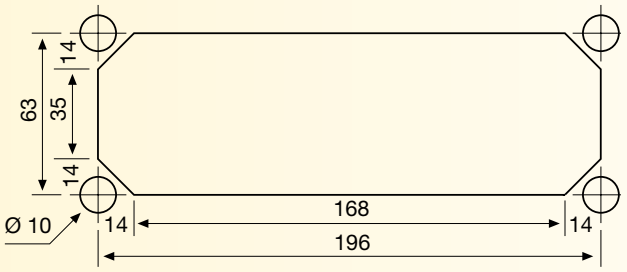


A = flangia tipo F1
A = flange type F1

B = flangia tipo F2
B = flange type F2



preincisione per flange tipo F1
drilling template for flanges type F1



preincisione per flange tipo F2
drilling template for flanges type F2

FOCUS

Dimensioni in mm - *Dimensions in mm*

CASSETTE IN POLIESTERE CON PARETI LISCE – SERIE CUBO Z

POLYESTER ENCLOSURES WITH PLAIN SIDES – CUBO Z SERIES

Le cassette della serie CUBO Z sono un'ottima soluzione per chi deve realizzare apparecchiature elettriche IP66 a doppio isolamento. Il corpo delle cassette è realizzato in poliestere caricato vetro (colore RAL 7035), mentre i coperchi sono in policarbonato. Il grado di resistenza all'impatto è IK09. Possono essere utilizzate a temperature comprese tra -30°C e +120°C. I coperchi possono essere facilmente incernierati al corpo delle relative cassette. Tutte le cassette sono fornite complete di viti per fissaggio coperchi, in poliammide 66 e con guarnizioni di tenuta in neoprene antinvecchiamento.

The CUBO Z series boxes are an excellent solution for those who need to create IP66 double insulation electrical equipment. The body of the boxes is made of glass-filled polyester (colour RAL 7035), while the covers are made of polycarbonate. The impact resistance grade is IK09. They can be used at temperatures between -30°C and +120°C. The covers can be easily hinged to the body of the relevant boxes. All boxes are supplied complete with screws for fixing the lids, in polyamide 66 and with anti-aging neoprene seals.



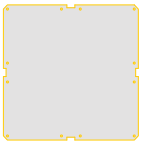
Cassette IP66

IP66 enclosures

CASSETTE IN POLIESTERE IP66 CON PARETI LISCE - SERIE CUBO Z

IP66 POLYESTER ENCLOSURES WITH PLAIN SIDES - CUBO Z SERIES

coperchio trasparente *transparent cover*		coperchio opaco *grey cover*		dimensioni in mm *dimensions in mm*						
codice IW *IW code*	**tipo** *type*	**codice IW** *IW code*	**tipo** *type*	**larghezza** *width*	**x** *x*	**altezza** *height*	**x** *x*	**profondità** *depth*	**conf.** *pack.*
7513012	C2718	**7514012**	C2718 TO	270	x	180	x	176	1
7513022	C2727	**7514022**	C2727 TO	270	x	270	x	176	1
7513023	C3627	**7514023**	C3627 TO	360	x	270	x	176	1
7513034	C3636	**7514034**	C3636 TO	360	x	360	x	176	1
7513025	C5427	**7514025**	C5427 TO	540	x	270	x	176	1
7513035	C5436	**7514035**	C5436 TO	540	x	360	x	176	1
7513037	C5436A	**7514037**	C5436A TO	540	x	360	x	206	1
7513056	C5454A	**7514056**	C5454A TO	540	x	540	x	206	1
7513040	C7236A	**7514040**	C7236A TO	720	x	360	x	206	1
7513042	C7254A	**7514042**	C7254A TO	720	x	540	x	206	1



Piastra di fondo

Mounting plate

PIASTRE DI FONDO ISOLANTI

INSULATING MOUNTING PLATES

		dimensioni in mm *dimensions in mm*			
codice IW *IW code*	**Per cassette tipo** *For enclosures type*	**larghezza** *width*	**x** *x*	**altezza** *height*	**conf.** *pack.*
7435012	C2718	230	x	140	1
7435022	C2727	230	x	230	1
7435023	C3627	320	x	230	1
7435034	C3636	320	x	320	1
7435025	C5427	500	x	230	1
7435035	C5436	500	x	320	1
7435056	C5454	500	x	500	1
7435040	C7236	680	x	320	1
7435042	C7254	680	x	500	1



Flangia cieca

Cover flange

ACCESSORI PER CASSETTE SERIE CUBO Z

ACCESSORIES FOR CUBO Z SERIES ENCLOSURES

codice IW *IW code*	**descrizione** *description*	**Per lato** *For side*	**conf.** *pack.*
7430015	Elemento di accoppiamento con guarnizione - *Coupling element with gasket*	270 mm	1
7430016	Elemento di accoppiamento con guarnizione - *Coupling element with gasket*	360 mm	1
7430031	Flangia laterale cieca con guarnizione - *Lateral cover flange with gasket*	270 mm	1
7430030	Flangia laterale cieca con guarnizione - *Lateral cover flange with gasket*	360 mm	1
7430003	Accessori per fissaggio a muro (in acciaio galvanizzato) - *Accessories for wall fixing (galvanized steel)*		1
7430006	Cerniere per coperchi - *Hinges for covers*		1
7430007	Viti per chiusura coperchi - *Screws for covers*		1

QUADRI DA PARETE IN POLIESTERE - SERIE CUBO Y - MNL

POLYESTER WALL-MOUNTED PANELS - SERIES CUBO Y - MNL

I quadri da parete della serie CUBO Y sono realizzati in resina poliestere rinforzata con fibra di vetro (vetroresina) interamente isolante. Questo materiale le rende particolarmente insensibili a variazioni o sbalzi di temperatura da -30°C a +130°C, e sono quindi indicate per climi tropicali o rigidi, in quanto non subiscono sostanzialmente alcuna variazione, né di struttura né di colore. Esse garantiscono anche una ottima resistenza ai danni causati dal tempo, dagli inquinanti e dagli agenti chimici aggressivi. Il colore è grigio RAL 7035. I quadri sono forniti già equipaggiati delle staffe per il loro fissaggio a parete. Le piastre di fondo vanno ordinate separatamente.

The wall-mounted panels of the series CUBO Y are made of polyester resin reinforced with fiberglass. This material makes them particularly insensitive to variations or changes in temperature from -30°C to +130°C and are therefore indicated for both tropical or rigid weather, as it does not suffer substantially any variation, neither in structure nor in colour. They also provide excellent resistance to damage caused by the weather, pollution and chemicals aggressive. The colour is grey RAL 7035. The panels are supplied with the brackets for wall mounting. The mounting plates must be ordered separately.



Quadro con porta cieca

Panel with closed door

QUADRI DA PARETE IP65 CON PORTA CIECA - SERIE "MNL"

"MNL" SERIES - IP65 WALL-MOUNTED PANELS WITH CLOSED DOOR

codice IW *IW code*	tipo *type*	dimensioni in mm - *dimensions in mm* altezza x larghezza x profondità *width x height x depth*	conf. *pack.*
7570201	MNL010CT	353 x 255 x 187	1
7570202	MNL020CT	446 x 350 x 205	1
7570203	MNL030CT	550 x 450 x 230	1
7570204	MNL040CT	650 x 550 x 260	1

Comprendono le staffe di fissaggio a parete.
Le piastre di fondo non sono comprese e vanno ordinate separatamente

The wall brackets are included. The mounting plates are not included and must be ordered separately



Quadro con porta trasparente

Panel with transparent door

QUADRI DA PARETE IP65 CON PORTA TRASPARENTE - SERIE "MNL"

"MNL" SERIES - IP65 WALL-MOUNTED PANELS WITH TRANSPARENT DOOR

codice IW *IW code*	tipo *type*	dimensioni in mm - *dimensions in mm* altezza x larghezza x profondità *width x height x depth*	conf. *pack.*
7580201	MNL010VT	353 x 255 x 187	1
7580202	MNL020VT	446 x 350 x 205	1
7580203	MNL030VT	550 x 450 x 230	1
7580204	MNL040VT	650 x 550 x 260	1

Comprendono le staffe di fissaggio a parete.
Le piastre di fondo non sono comprese e vanno ordinate separatamente

The wall brackets are included. The mounting plates are not included and must be ordered separately



Piastre di fondo

Mounting plates

PIASTRE DI FONDO

MOUNTING PLATES

codice IW - *IW code* **isolante** - *insulanting*	 **metallo** - *metal*	 **per quadri tipo** - *for panels type*	conf. *pack.*
7570221	**7580221**	MNL010	1
7570222	**7580222**	MNL020	1
7570223	**7580223**	MNL030	1
7570224	**7580224**	MNL040	1



Chassis modulari

Modular chassis



Staffa da palo

Pole mounting bracket

ACCESSORI

ACCESSORIES

codice IW *IW code*	descrizione *description*	per quadri tipo *for panels type*	conf. *pack.*
7570241	chassis modulare 3 file (27 mod. DIN) - *modular chassis 3 rows (27 DIN mod.)*	MNL010	1
7570242	chassis modulare 3 file (42 mod. DIN) - *modular chassis 3 rows (42 DIN mod.)*	MNL020	1
7570243	chassis modulare 3 file (60 mod. DIN) - *modular chassis 3 rows (60 DIN mod.)*	MNL030	1
7570244	chassis modulare 4 file (100 mod. DIN) - *modular chassis 4 rows (100 DIN mod.)*	MNL040	1
7570231	controporta - *inner door*	MNL010	1
7570232	controporta - *inner door*	MNL020	1
7570233	controporta - *inner door*	MNL030	1
7570234	*controporta - inner door*	MNL040	1
7570251	*staffa da palo - pole mounting bracket*	MNL010	1
7570252	*staffa da palo - pole mounting bracket*	MNL020	1
7570253	*staffa da palo - pole mounting bracket*	MNL030	1
7570254	*staffa da palo - pole mounting bracket*	MNL040	1

QUADRI DA PARETE IN POLIESTERE - SERIE CUBO Y - QDR

POLYESTER WALL-MOUNTED PANELS - SERIES CUBO Y - QDR

I quadri da parete della serie CUBO Y sono realizzati in resina poliestere rinforzata con fibra di vetro (vetroresina) interamente isolante. Questo materiale le rende particolarmente insensibili a variazioni o sbalzi di temperatura da -30°C a +130°C, e sono quindi indicate per climi tropicali o rigidi, in quanto non subiscono sostanzialmente alcuna variazione, né di struttura né di colore. Esse garantiscono anche una ottima resistenza ai danni causati dal tempo, dagli inquinanti e dagli agenti chimici aggressivi. Il colore è grigio RAL 7035. I quadri sono forniti già equipaggiati delle staffe per il loro fissaggio a parete. Le piastre di fondo vanno ordinate separatamente.

The wall-mounted panels of the series CUBO Y are made of polyester resin reinforced with fiberglass. This material makes them particularly insensitive to variations or changes in temperature from -30°C to +130°C and are therefore indicated for both tropical or rigid weather, as it does not suffer substantially any variation, neither in structure nor in colour. They also provide excellent resistance to damage caused by the weather, pollution and chemicals aggressive. The colour is grey RAL 7035. The panels are supplied with the brackets for wall mounting. The mounting plates must be ordered separately.



Quadro con porta cieca

Panel with closed door

QUADRI DA PARETE IP65 CON PORTA CIECA - SERIE "QDR"

"QDR" SERIES - IP65 WALL-MOUNTED PANELS WITH CLOSED DOOR

codice IW *IW code*	tipo *type*	dimensioni in mm - *dimensions in mm* altezza x larghezza x profondità *width x height x depth*	conf. *pack.*
7570205	QDR040CT	655 x 440 x 260	1
7570206	QDR050CT	820 x 620 x 308	1
7570207	QDR060CT	920 x 720 x 310	1

Comprendono le staffe di fissaggio a parete.
Le piastre di fondo non sono comprese e vanno ordinate separatamente

The wall brackets are included. The mounting plates are not included and must be ordered separately



Quadro con porta trasparente

Panel with transparent door

QUADRI DA PARETE IP65 CON PORTA TRASPARENTE - SERIE "QDR"

"QDR" SERIES - IP65 WALL-MOUNTED PANELS WITH TRANSPARENT DOOR

codice IW *IW code*	tipo *type*	dimensioni in mm - *dimensions in mm* altezza x larghezza x profondità *width x height x depth*	conf. *pack.*
7580205	QDR040VT	655 x 440 x 260	1
7580206	QDR050VT	820 x 620 x 308	1
7580207	QDR060VT	920 x 720 x 310	1

Comprendono le staffe di fissaggio a parete.
Le piastre di fondo non sono comprese e vanno ordinate separatamente

The wall brackets are included. The mounting plates are not included and must be ordered separately



Piastre di fondo

Mounting plates

PIASTRE DI FONDO

MOUNTING PLATES

codice IW - *IW code* **isolante** - *insulanting*	codice IW - *IW code* **metallo** - *metal*	per quadri tipo - *for panels type*	conf. *pack.*
7570225	**7580225**	QDR040	1
7570226	**7580226**	QDR050	1
7570227	**7580227**	QDR060	1



Chassis modulari

Modular chassis



Telaio ancoraggio terreno

Chassis ground anchorage

ACCESSORI

ACCESSORIES

codice IW *IW code*	descrizione *description*	per quadri tipo *for panels type*	conf. *pack.*
7570245	chassis modulare 4 file (72 mod. DIN) - *modular chassis 4 rows (72 DIN mod.)*	QDR040	1
7570246	chassis modulare 5 file (130 mod. DIN) - *modular chassis 5 rows (130 DIN mod.)*	QDR050	1
7570247	chassis modulare 6 file (192 mod. DIN) - *modular chassis 6 rows (192 DIN mod.)*	QDR060	1
7570236	controporta - *inner door*	QDR040	1
7570237	controporta - *inner door*	QDR050	1
7570238	controporta - *inner door*	QDR060	1
7570255	staffa da palo - *pole mounting bracket*	QDR040	1
7570256	staffa da palo - *pole mounting bracket*	QDR050	1
7570257	staffa da palo - *pole mounting bracket*	QDR060	1
7570260	telaio di ancoraggio - *ground anchorage*	QDR040	1
7570261	telaio di ancoraggio - *ground anchorage*	QDR050 - QDR060	1

Le cassette della serie CUBO A sono realizzate in lega di alluminio, e sono indicate per uso nei settori dell'automazione, dell'elettromeccanica, nel settore ferroviario, nelle gallerie, ecc. Esse infatti garantiscono una elevata resistenza agli urti, alle vibrazioni ed alle interferenze elettromagnetiche. Sono disponibili in numerose dimensioni diverse. Le cassette possono essere fissate tramite delle apposite flange esterne (versione in alto) oppure tramite appositi fori interni (versione in basso). Le piastre di fondo, in acciaio zincato, devono essere acquistate separatamente. Il colore è grigio RAL 7040.

The enclosures of the series CUBO A are made of painted aluminium alloy, and are suitable for use in the sectors of automation, electrical engineering, in the railway sector, inside tunnels, etc. In fact, they guarantee a high resistance to impact shock, to vibration and to electromagnetic interference. They are available in many different sizes. The boxes can be fixed through special external flanges (upper version) or through special internal holes (lower version). The mounting plates, made in zinc-plated steel, must be purchased separately. the color is grey RAL 7040.



Cassetta A-S2
A-S2 enclosure

CASSETTE IP66 IN ALLUMINIO CON PARETI LISCE E FLANGE DI MONTAGGIO ESTERNE
IP66 ALUMINIUM ENCLOSURES WITH PLAIN SIDES AND EXTERNAL MOUNTING FLANGES

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione *description*	larghezza x altezza x profondità *width x height x depth*	conf. *pack.*
7680030	IT-A-S1	RAL 7040 grigio / *grey*	100 x 100 x 59	1
7680031	IT-A-S2	RAL 7040 grigio / *grey*	140 x 115 x 60	1
7680032	IT-A-S3	RAL 7040 grigio / *grey*	166 x 142 x 64	1
7680033	IT-A-S4	RAL 7040 grigio / *grey*	192 x 168 x 80	1
7680034	IT-A-S5	RAL 7040 grigio / *grey*	253 x 217 x 93	1
7680035	IT-A-S6	RAL 7040 grigio / *grey*	314 x 264 x 122	1
7680036	IT-A-S7	RAL 7040 grigio / *grey*	410 x 315 x 153	1



Piastra di fondo
Mounting plate

PIASTRE DI FONDO IN ACCIAIO
STEEL MOUNTING PLATES

codice IW *IW code*	tipo *type*	per cassetta *for enclosure*	larghezza x altezza x profondità *width x height x depth*	conf. *pack.*
7680031P	IT-MPA-S2	A-S2	122 x 82 x 1,5	1
7680032P	IT-MPA-S3	A-S3	133 x 109 x 1,5	1
7680033P	IT-MPA-S4	A-S4	165 x 124 x 1,5	1
7680034P	IT-MPA-S5	A-S5	206 x 172 x 1,5	1
7680035P	IT-MPA-S6	A-S6	254 x 210 x 1,5	1
7680036P	IT-MPA-S7	A-S7	349 x 260 x 1,5	1



Cassetta in alluminio
Aluminium enclosure

CASSETTE IP66 CON PARETI LISCE IN ALLUMINIO
IP66 ALUMINIUM ENCLOSURES WITH PLAIN SIDES

codice IW *IW code*	tipo *type*	larghezza x altezza x profondità *width x height x depth*	conf. *pack.*
7670036	IT-A-RJ-06	125 x 80 x 57	1
7670039	IT-A-RJ-09	100 x 100 x 81	1
7670051	IT-A-RJ-21	220 x 120 x 81	1
7670066	IT-A-RJ-36	140 x 140 x 90	1
7670067	IT-A-RJ-37	200 x 140 x 90	1
7670059	IT-A-RJ-29	280 x 180 x 100	1
7670047	IT-A-RJ-17	280 x 230 x 110	1



Piastra di fondo
Mounting plate

PIASTRE DI FONDO IN ACCIAIO
STEEL MOUNTING PLATES

codice IW *IW code*	tipo *type*	per cassetta *for enclosure*	conf. *pack.*
7670036P	IT-MPRJ-06	IT-A-RJ-06	1
7670039P	IT-MPRJ-09	IT-A-RJ-09	1
7670051P	IT-MPRJ-21	IT-A-RJ-21	1
7670066P	IT-MPRJ-36	IT-A-RJ-36	1
7670067P	IT-MPRJ-37	IT-A-RJ-37	1
7670059P	IT-MPRJ-29	IT-A-RJ-29	1
7670047P	IT-MPRJ-17	IT-A-RJ-17	1

09

MULTILINE



INTRODUZIONE/*Introduction*

La linea di prodotti denominata MULTILINE è nata per fornire un servizio supplementare agli utilizzatori dei fusibili, mettendo a loro disposizione una ampia gamma di componenti utili per la realizzazione di quadri e impianti elettrici. Infatti, tale linea si compone di diverse famiglie di prodotti, tra cui:

- Salvamotori ➔ Utilizzabili per la protezione di motori trifase fino a 22 kW, sono disponibili in versione termica o magnetotermica, entrambi con una vasta gamma di valori di corrente, regolabili in funzione della corrente di carico.
- Regolatori di livello ➔ Il galleggiante o interruttore elettrico è un controllo di livello utilizzato per svariati usi tra i quali il comando di una pompa sommersa, oppure come galleggiante per chiudere l'ingresso dell'acqua nel serbatoio di raccolta dell'autoclave azionando un'elettrovalvola o come livellostato a galleggiante per il controllo della marcia a secco.
- Pressacavi ➔ Realizzati in materiale termoplastico autoestinguente o in ottone, sono disponibili con passo Pg e passo metrico. La gamma nella versione in termoplastico comprende tre colori: grigio chiaro RAL 7035, grigio scuro RAL 7001 e nero RAL 9005. Hanno grado di protezione IP68.
- Lampade miniatura per segnalazione ➔ Tutti gli attuatori ed i pulsanti di comando di quadri e impianti elettrici sono sempre più realizzati nella versione luminosa, di conseguenza le lampadine per segnalazione costituiscono un efficace strumento per completare il lavoro dell'installatore.

The product line called MULTILINE was created to provide an additional service to fuse users, making a wide range of useful components available to them for the construction of electrical panels and systems. In fact, this line is made up of different product families, including:

- *Motor protectors ➔ Usable for the protection of three-phase motors up to 22 kW, they are available in thermal or magneto-thermal versions, both with a wide range of current values, adjustable according to the load current.*
- *Level regulators ➔ The float or electric switch is a level control used for various uses including the control of a submersible pump, or as a float to close the entry of water into the autoclave collection tank by activating a solenoid valve or as a float level switch for dry running control.*
- *Cable glands ➔ Made of self-extinguishing thermoplastic material or brass, they are available with Pg pitch and metric pitch. The range in the thermoplastic version includes three colours: light gray RAL 7035, dark gray RAL 7001 and black RAL 9005. They have IP68 protection rating.*
- *Miniature signaling lamps ➔ All actuators and control buttons of electrical panels and systems are increasingly made in the luminous version, consequently signaling lamps constitute an effective tool to complete the installer's work.*

INDICE/*Index*

pag. 436 Interruttori salvamotori e relativi accessori
Motor protective circuit breakers and accessories

pag. 438 Regolatori di livello
Level regulators

pag. 439 Pressacavi in nylon e in ottone
Nylon and brass cable glands

pag. 442 Lampade miniatura per segnalazione
Miniature warning lights

INTERRUTTORI SALVAMOTORI - SERIE ESMS / ESBS E ACCESSORI

MOTOR-PROTECTIVE CIRCUIT BREAKERS - SERIES ESMS / ESBS AND ACCESSORIES

Per la protezione e il comando di motori trifase fino a 22kW, utilizzabile anche come interruttore generale. Lo sganciatore termico offre campi di regolazione impostabili dal fronte quadro dell'apparecchiatura, in funzione della corrente nominale del motore da proteggere. Sono lucchettabili in posizione aperto. Grado di protezione: IP20. Fissaggio su guida DIN.

When protecting or controlling three phases motors up to 22kW, it can be used as power switch. the thermal release has a wide setting range which can be entered from the ront of the equipment based on the rated current of the motor to be protected. padlockable in "open" position. protection degree: IP20. Mounted on Din rail.



Interruttore salvamotore magnetotermico ESMS

Motor-protective circuit breaker ESMS

INTERRUTTORI SALVAMOTORI MAGNETOTERMICI ESMS PER PROTEZIONE AL CORTO CIRCUITO

MOTOR-PROTECTIVE CIRCUIT BREAKERS ESMS FOR SHORT CIRCUIT PROTECTION

codice IW *IW code*	tensione nominale *rated voltage*	I_n (A) I_n (A)	sgancio termico campo di regolazione (A) *thermal release setting range (A)*	sgancio magnetico valore di intervento (A) *magnetic release tripping value (A)*	categoria di impiego *utilization category*	conf. *pack.*
4200101	690V~	0,16	0,1 … 0,16	1,92	AC3	1
4200102	690V~	0,25	0,16 … 0,25	3	AC3	1
4200103	690V~	0,4	0,25 … 0,4	4,8	AC3	1
4200104	690V~	0,63	0,4 … 0,63	7,6	AC3	1
4200105	690V~	1	0,63 … 1	12	AC3	1
4200106	690V~	1,6	1 … 1,6	19,2	AC3	1
4200107	690V~	2,5	1,6 … 2,5	30	AC3	1
4200108	690V~	4	2,5 … 4	48	AC3	1
4200109	690V~	6,3	4 … 6,3	75,6	AC3	1
4200110	690V~	10	6,3 … 10	120	AC3	1
4200111	690V~	16	10 … 16	192	AC3	1
4200112	690V~	20	16 … 20	240	AC3	1
4200113	690V~	25	20 … 25	300	AC3	1
4200114	690V~	32	25 … 32	384	AC3	1



Interruttore salvamotore termico ESBS

Motor-protective (thermal only) circuit breaker ESBS

INTERRUTTORI SALVAMOTORI TERMICI ESBS PER PROTEZIONE DA SOVRACCARICO

MOTOR-PROTECTIVE CIRCUIT BREAKERS (THERMAL ONLY) ESBS FOR PROTECTION AGAINST OVERLOADS

codice IW *IW code*	tensione nominale *rated voltage*	I_n (A) I_n (A)	sgancio termico campo di regolazione (A) *thermal release setting range (A)*	categoria di impiego *utilization category*	conf. *pack.*
4200050	690V~	0,63	0,4 … 0,63	AC3	1
4200051	690V~	1	0,63 … 1	AC3	1
4200052	690V~	1,6	1 ... 1,6	AC3	1
4200053	690V~	2,5	1,6 ... 2,5	AC3	1
4200054	690V~	4	2,5 ... 4	AC3	1
4200055	690V~	6,3	4 ... 6,3	AC3	1
4200056	690V~	10	6,3 … 10	AC3	1
4200057	690V~	16	10 … 16	AC3	1
4200058	690V~	20	16 … 20	AC3	1
4200059	690V~	25	20 … 25	AC3	1



Bobina di minima tensione

Undervoltage release

BOBINE DI MINIMA TENSIONE

UNDERVOLTAGE RELEASES

codice IW *IW code*	tipo *type*	tensioni (50 Hz) *voltages (50 Hz)*	conf. *pack.*
4290011	UNS-05	24V	1
4290008	UNS-15	110V	1
4290009	UNS-25	230V	1
4290010	UNS-45	415V	1

Montaggio all'interno del salvamotore. *Mounted inside the motor-protective circuit breakers.*



Bobina di sgancio

Shunt trip release

BOBINE DI SGANCIO

SHUNT TRIP RELEASES

codice IW *IW code*	tipo *type*	tensioni (50 Hz) *voltages (50 Hz)*	conf. *pack.*
4290004	ASS-05	24V	1
4290005	ASS-15	110V	1
4290006	ASS-25	230V	1
4290007	ASS-45	415V	1

Montaggio all'interno del salvamotore. *Mounted inside the motor-protective circuit breakers.*

Norme - *Standards* IEC EN 60947, VDE 0660



Contatti ausiliari
Auxiliary contacts

CONTATTI AUSILIARI
AUXILIARY CONTACTS

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
		montaggio laterale - *side mounting*		
4290040	HS11 -ESMS	1/2 modulo 1NA+1NC	*1/2 module 1NO+1NC*	1
4290044	HS10 -ESMS	1/2 modulo 1NA	*1/2 module 1NO*	1
4290045	HS01 -ESMS	1/2 modulo 1NC	*1/2 module 1NC*	1
4290502	HS20 -ESMS	1/2 modulo 2NA	*1/2 module 2NO*	1
		montaggio all'interno del salvamotore - *inside mounting*		
4290047	SHS10-ESMS	1NA	*1NO*	1
4290048	SHS01-ESMS	1NC	*1NC*	1



Custodia da parete IP55
Wall-mounted IP55 enclosure

CUSTODIE DA PARETE IP55 E IP41
WALL-MOUNTED ENCLOSURES IP55 AND IP41

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
4290021	GES-1	IP55 completo di terminale per PE	*IP55 complete with terminal for PE*	1
4290020	GES	IP41 completo di terminale per PE	*IP41 complete with terminal for PE*	1



Custodia da incasso IP55
Flush-mounted IP55 enclosure

CUSTODIE DA INCASSO IP55 E IP41
FLUSH-MOUNTED ENCLOSURES IP55 AND IP41

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
4290023	FPS	da retroquadro IP41	*for mounting on back panel IP41*	1
4290024	FPS-1	da retroquadro IP55	*for mounting on back panel IP55*	1



Pulsante emergenza a fungo
Emergency button

PULSANTI DI EMERGENZA A FUNGO
EMERGENCY BUTTONS

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione *description*	pulsante *button*	conf. *pack.*
4290054	PTS	per custodie GES1-FPS1, sblocco a rotazione per custodie GES1-FPS1, *for enclosures GES1-FPS1, twist to release for mounting on back panel IP55*	rosso - red	1
4290055	PSS	per custodie GES1-FPS1, con sblocco mediante chiave *for enclosures GES1-FPS1, key release*	rosso - red	1



Blocco lucchettabile
Padlockable block

BLOCCO LUCCHETTABILE
PADLOCKABLE BLOCK

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione *description*	conf. *pack.*
4290052	VSLS	per custodie tipo GES-FPS1, colore giallo, con possibilità di inserire 3 lucchetti in posizione "O" *for enclosures type GES-FPS1, yellow colour, possibility to add 3 padlocks in position "O"*	1



Lampade di segnalazione
Warning lights

LAMPADE DI SEGNALAZIONE
WARNING LIGHTS

codice IW *IW code*	tipo *type*	colore lampada *light colour*	tensione (V) *voltage (V)*	per custodia *for enclosure*	conf. *pack.*
4290032	LMS-G	verde - *green*	250V	FP1-ESMS	1
4290035	LMS1-G	verde - *green*	400V	FP1-ESMS	1

Il galleggiante o interruttore elettrico è un controllo di livello utilizzato per svariati usi tra i quali, secondo il modello, il comando di una pompa sommersa, oppure come galleggiante per chiudere l'ingresso dell'acqua nel serbatoio di raccolta dell'autoclave azionando un'elettrovalvola o come livellostato a galleggiante per il controllo della marcia a secco. Normalmente l'impiego previsto comprende liquidi con temperatura massima 55°C compatibili con il tipo di cavo di corredo ed il corpo esterno in Moplen a protezione dell'interruttore elettrico. La resistenza alla pressione di immersione è di 10 bar.

The float or electric switch is a level control used for various uses including, depending on the model, the control of a submersible pump, or as a float to close the water inlet into the collection tank of the autoclave by operating a solenoid valve or as a float level switch for dry running control. Normally the intended use includes liquids with a maximum temperature of 55°C compatible with the type of cable supplied and the external body in Moplen to protect the electrical switch. The immersion pressure resistance is 10 bar.



Regolatore di livello MICROSTART

MICROSTART level regulator

REGOLATORE DI LIVELLO TIPO MICROSTART PER RIEMPIMENTO O SVUOTAMENTO SERBATOI
LEVEL REGULATOR MICROSTART TYPE FOR FILLING OR EMPTYING TANKS

codice IW *IW code*	tipo *type*	materiale cavo *cable material*	lunghezza cavo (m) (1) *cable lenght (m) (1)*	conf. *pack.*
3OCM2	MICROSTART PVC 2	PVC	2	1
3OCM2N	MICROSTART NEO 2	Neoprene	2	1
3OCM3	MICROSTART PVC 3	PVC	3	1
3OCM3N	MICROSTART NEO 3	Neoprene	3	1
3OCM5	MICROSTART PVC 5	PVC	5	1
3OCM5N	MICROSTART NEO 5	Neoprene	5	1
3OCM10	MICROSTART PVC 10	PVC	10	1
3OCM10N	MICROSTART NEO 10	Neoprene	10	1

(1) Lunghezza superiore su richiesta

(1) Longer dimension on request



Regolatore di livello SIRIO-PC

SIRIO-PC level regulator

REGOLATORE DI LIVELLO TIPO SIRIO-PC PER ACQUE LURIDE O ACQUE INDUSTRIALI
LEVEL REGULATOR SIRIO-PC TYPE FOR SPOR OR INDUSTRIAL WASTE WATERS

codice IW *IW code*	tipo *type*	materiale cavo *cable material*	lunghezza cavo (m) *cable lenght (m)*	conf. *pack.*
3RL11-5	SIRIO-PC PVC 5	PVC	5	1
3RL11-5N	SIRIO-PC NEO 5	neoprene	5	1
3RL11-10	SIRIO-PC PVC 10	PVC	10	1
3RL11-10N	SIRIO-PC NEO 10	neoprene	10	1
3RL11-15	SIRIO-PC PVC 15	PVC	15	1
3RL11-15N	SIRIO-PC NEO 15	neoprene	15	1



Regolatore di livello 3RL13

3RL13 level regulator

REGOLATORE DI LIVELLO GALLEGGIANTE PER ACQUA MAX 130°C
FLOATING LEVEL REGULATOR FOR WATER MAX 130°C

codice IW *IW code*	materiale esterno corpo *external case material*	materiale cavo *cable material*	lunghezza cavo (m) *cable lenght (m)*	conf. *pack.*
3RL13-3S	acciaio inox AISI304 *AISI304 stainless steel*	silicone	3	1
3RL13-5S	acciaio inox AISI304 *AISI304 stainless steel*	silicone	5	1
3RL13-10S	acciaio inox AISI304 *AISI304 stainless steel*	silicone	10	1



Regolatore di livello LITTLE EX

LITTLE EX level regulator

REGOLATORE DI LIVELLO TIPO LITTLE EX PER IDROCARBURI
LEVEL REGULATOR LITTLE EX TYPE FOR HYDROCARBONS

codice IW *IW code*	tipo *type*	materiale cavo *cable material*	lunghezza cavo (m) *cable lenght (m)*	conf. *pack.*
3RL11LEX-3	LITTLE EX 3 (1)	teflon	3	1
3RL11LEX-5	LITTLE EX 5	teflon	5	1
3RL11LEX-10	LITTLE EX 10	teflon	10	1

(1) Non certificato ATEX

(1) Not ATEX certified



Barriera attiva EXI/2

EXI/2 active barrier

BARRIERE ATTIVE A SICUREZZA INTRINSECA A PROTEZIONE EEX-IA IIC
INTRINSIC SAFETY ACTIVE BARRIERS WITH EEX-IA IIC PROTECTION

codice IW *IW code*	tipo *type*	ingresso da area *entry from area*	uscita verso area *exitis to area*	canali indipendenti *indipendent channels*	conf. *pack.*
3BS02/S	EXI/2	pericolosa, contatti non protetti NA/NC *dangerous, not protected contacts NO / NC*	sicura, 2 relè con 2 SPDT 250V-2,5A - 100VA *safe, 2 relays with 2 SPDTs 250V-2.5A - 100VA*	2	1

PRESSACAVI ANTISTRAPPO IN NYLON - PASSO PG

NYLON CABLE GLANDS - PG THREAD

I pressacavi in nylon con passo Pg sono realizzati in nylon 6 avente grado di autoestinguenza UL-94 V0. Essi sono disponibili in tre colorazioni diverse e tutti dispongono di un dispositivo anti-svitamento che evita l'allentamento del pressacavo anche in presenza di forti vibrazioni. La guarnizione è realizzata in neoprene e garantisce un grado di protezione IP68 (5 bar). I pressacavi a spirale garantiscono anche una efficace protezione del cavo dai danneggiamenti meccanici nella zona adiacente al pressacavo. Il range di temperatura di utilizzo va da -20°C a +90°C (per uso continuato), e da -20°C a +100°C (per brevi periodi).

The nylon cable glands with Pg thread are made of nylon 6 having a UL-94 V0 degree of self-extinguishing. they are available in three different colours and all the items feature a built-in vibration protection system that prevents the loosening of the cable even in presence of strong vibrations. the seal is made of neoprene and provides a degree of protection IP68 (5 bar). the spiral cable glands also ensure an effective protection of the cable against mechanical damage. the range of operating temperature goes from -20°C to +90°C (for continued use), and from -20°C to +100°C (for short periods).



Pressacavi
passo Pg antistrappo

Pg thread cable glands

PRESSACAVI PASSO PG ANTISTRAPPO
PG THREAD CABLE GLANDS

codice IW - *IW code*						
grigio RAL 7035	**grigio RAL 7001**	**nero RAL 9005**	**passo filetto**	**Ø cavo (mm)**	**chiave (mm)**	**conf.**
light grey RAL 7035	*grey RAL 7001*	*black RAL 9005*	*thread type*	*cable Ø (mm)*	*wrench (mm)*	*pack.*
1002001	**1002011**	**1002021**	Pg-7	3 ÷ 6,5	15	100
1002002	**1002012**	**1002022**	Pg-9	4 ÷ 8	19	100
1002003	**1002013**	**1002023**	Pg-11	4,5÷10	22	100
1002004	**1002014**	**1002024**	Pg-13,5	6 ÷12	24	100
1002005	**1002015**	**1002025**	Pg-16	10 ÷14	27	100
1002006	**1002016**	**1002026**	Pg-21	13 ÷18	33	100
1002007	**1002017**	**1002027**	Pg-29	18 ÷25	42	25
1002008	**1002018**	**1002028**	Pg-36	22 ÷32	53	10
1002009	**1002019**	**1002029**	Pg-42	30 ÷38	60	10
1002010	**1002020**	**1002030**	Pg-48	34 ÷44	65	10



Pressacavi
passo Pg con spirale

Pg thread spiral cable glands

PRESSACAVI PASSO PG CON PROTEZIONE A SPIRALE
PG THREAD SPIRAL CABLE GLANDS

codice IW - *IW code*						
grigio RAL 7035	**grigio RAL 7001**	**nero RAL 9005**	**passo filetto**	**Ø cavo (mm)**	**chiave (mm)**	**conf.**
light grey RAL 7035	*grey RAL 7001*	*black RAL 9005*	*thread type*	*cable Ø (mm)*	*wrench (mm)*	*pack.*
1002240	**1002230**	**1002250**	Pg-7	3÷ 6,5	15	100
1002241	**1002231**	**1002251**	Pg-9	4÷ 8	19	50
1002242	**1002232**	**1002252**	Pg-11	5÷10	22	50
1002243	**1002233**	**1002253**	Pg-13,5	6÷12	24	50
1002244	**1002234**	**1002254**	Pg-16	10÷14	27	50
1002246	**1002236**	**1002256**	Pg-21	13÷18	33	25



Ghiere per pressacavi Pg

Pg thread lock nuts

GHIERE DI BLOCCAGGIO PER PRESSACAVI PASSO PG
LOCK NUTS FOR PG THREAD CABLE GLANDS

codice IW - *IW code*						
grigio RAL 7035	**grigio RAL 7001**	**nero RAL 9005**	**grigio RAL 7035 (1) collare integrato**	**passo filetto**	**chiave (mm)**	**conf.**
light grey RAL 7035	*grey RAL 7001*	*black RAL 9005*	*light grey RAL 7035 (1) with flange*	*thread type*	*wrench (mm)*	*pack.*
1002131	**1002061**	**1002071**	**1002051**	Pg-7	19	100
1002132	**1002062**	**1002072**	**1002052**	Pg-9	22	100
1002133	**1002063**	**1002073**	**1002053**	Pg-11	24	100
1002134	**1002064**	**1002074**	**1002054**	Pg-13,5	27	100
1002135	**1002065**	**1002075**	**1002055**	Pg-16	30	100
1002136	**1002066**	**1002076**	**1002056**	Pg-21	36	100
1002137	**1002067**	**1002077**	**1002057**	Pg-29	46	25
1002138	**1002068**	**1002078**	**1002058**	Pg-36	60	10
1002139	**1002069**	**1002079**	**1002059**	Pg-42	65	10
1002140	**1002070**	**1002080**	**1002060**	Pg-48	70	10

(1) Confezioni: da Pg-7 a Pg-16 = 50 pz; Pg-21 = 25 pz; Pg-29 = 20 pz; da Pg-36 a Pg-48 = 10 pz

(1) Packaging: from Pg-7 to Pg-16 = 50 pcs; Pg-21 = 25 pcs; Pg-29 = 20 pcs; from Pg-36 to Pg-48 = 10 pcs

PRESSACAVI ANTISTRAPPO IN NYLON - PASSO METRICO

NYLON CABLE GLANDS - METRIC THREAD

I pressacavi in nylon con passo Metrico sono realizzati in nylon 6 avente grado di autoestinguenza UL-94 V0. Essi sono disponibili in tre colorazioni diverse e tutti dispongono di un dispositivo anti-svitamento che evita l'allentamento del pressacavo anche in presenza di forti vibrazioni. La guarnizione è realizzata in neoprene e garantisce un grado di protezione IP68 (5 bar). I pressacavi a spirale garantiscono anche una efficace protezione del cavo dai danneggiamenti meccanici nella zona adiacente al pressacavo. Il range di temperatura di utilizzo va da -20°C a +90°C (per uso continuato), e da -20°C a +100°C (per brevi periodi).

The nylon cable glands with Metric thread are made of nylon 6 having a UL-94 V0 degree of self-extinguishing. they are available in three different colours and all the items feature a built-in vibration protection system that prevents the loosening of the cable even in presence of strong vibrations. the seal is made of neoprene and provides a degree of protection IP68 (5 bar). the spiral cable glands also ensure an effective protection of the cable against mechanical damage. the range of operating temperature goes from -20°C to +90°C (for continued use), and from -20°C to +100°C (for short periods).



Pressacavi
passo metrico

Metric thread cable glands

PRESSACAVI PASSO METRICO
METRIC THREAD CABLE GLANDS

codice IW - *IW code*						
grigio RAL 7035 *light grey RAL 7035*	**grigio RAL 7001** *grey RAL 7001*	**nero RAL 9005** *black RAL 9005*	**passo filetto** *thread type*	**Ø cavo (mm)** *cable Ø (mm)*	**chiave (mm)** *wrench (mm)*	**conf.** *pack.*
1002101	**1002111**	**1002121**	M12	3 ÷ 6,5	15	100
1002102	**1002112**	**1002122**	M16	6 ÷ 10	19	100
1002103	**1002113**	**1002123**	M20	7 ÷ 12	24	100
1002104	**1002114**	**1002124**	M25	11 ÷ 17	30	100
1002105	**1002115**	**1002125**	M32	15 ÷ 21	36	25
1002106	**1002116**	**1002126**	M40	19 ÷ 28	46	10
1002107	**1002117**	**1002127**	M50	27 ÷ 35	55	10
1002108	**1002118**	**1002128**	M63	34 ÷ 45	66	5



Pressacavo passo metrico
a spirale

Metric thread spiral cable gland

PRESSACAVI PASSO METRICO CON PROTEZIONE A SPIRALE
METRIC THREAD SPIRAL CABLE GLANDS

codice IW - *IW code*						
grigio RAL 7035 *light grey RAL 7035*	**grigio RAL 7001** *grey RAL 7001*	**nero RAL 9005** *black RAL 9005*	**passo filetto** *thread type*	**Ø cavo (mm)** *cable Ø (mm)*	**chiave (mm)** *wrench (mm)*	**conf.** *pack.*
1002280	**1002285**	**1002290**	M12	3 ÷ 6,5	15	100
1002281	**1002286**	**1002291**	M16	4 ÷ 8	22	50
1002282	**1002287**	**1002292**	M20	6 ÷ 12	24	50
1002283	**1002288**	**1002293**	M25	11 ÷ 17	33	25



Ghiere per pressacavi
a passo metrico

Metric thread cable gland lock nuts

GHIERE DI BLOCCAGGIO PER PRESSACAVI PASSO METRICO
LOCK NUTS FOR METRIC THREAD CABLE GLANDS

codice IW - *IW code*					
grigio RAL 7035 *light grey RAL 7035*	**grigio RAL 7001** *grey RAL 7001*	**nero RAL 9005** *black RAL 9005*	**passo filetto** *thread type*	**chiave (mm)** *wrench (mm)*	**conf.** *pack.*
1002151	**1002161**	**1002171**	M12	17	100
1002152	**1002162**	**1002172**	M16	22	100
1002153	**1002163**	**1002173**	M20	24	100
1002154	**1002164**	**1002174**	M25	32	100
1002155	**1002165**	**1002175**	M32	41	25
1002156	**1002166**	**1002176**	M40	50	10
1002157	**1002167**	**1002177**	M50	60	10
1002158	**1002168**	**1002178**	M63	75	5



Tappi ciechi

Blind plugs

TAPPI CIECHI PER PRESSACAVI PASSO PG E METRICO - RAL 7035
BLIND PLUGS FOR PG AND METRIC THREAD CABLE GLANDS - RAL 7035

codice IW *IW code*	**passo filetto** *thread type*	**conf.** *pack.*	**codice IW** *IW code*	**passo filetto** *thread type*	**conf.** *pack.*
1002082	Pg-7	100	**1002182**	M12	100
1002083	Pg-9	100	**1002183**	M16	100
1002084	Pg-11	100	**1002184**	M20	100
1002085	Pg-13,5	100	**1002185**	M25	100
1002086	Pg-16	100	**1002186**	M32	25
1002087	Pg-21	100	**1002187**	M40	10
1002088	Pg-29	25	**1002188**	M50	10
1002089	Pg-36	10	**1002189**	M63	10
1002096	Pg-42	10	**–**	–	–
1002097	Pg-48	10	**–**	–	–

PRESSACAVI ANTISTRAPPO IN OTTONE - PASSO PG E PASSO METRICO

BRASS CABLE GLANDS - PG AND METRIC THREAD

I pressacavi realizzati in ottone nichelato, disponibili sia con passo Pg che con passo Metrico, costituiscono una soluzione ottimale per l'uso all'interno di quadri elettrici per automazione industriale, quadri di distribuzione, ed in tutti i settori dell'impiantistica elettrica. La guarnizione è realizzata in neoprene e garantisce un grado di protezione IP68 (5 bar). Il range di temperatura di utilizzo va da -20°C a +100°C (per uso continuato), e da -20°C a +120°C (per brevi periodi).

The cable glands made of nickel-plated brass, available with pg thread and Metric thread, are an ideal solution for the use in electrical panels for industrial automation, panels for electrical distribution, and in all areas of electrical systems. the seal is made of neoprene and provides a degree of protection IP68 (5 bar). the range of use temperature ranges from -20°C to +100°C (for continued use), and from -20°C to +120°C (for short periods).



Pressacavi passo Pg

Pg thread cable glands

PRESSACAVI PASSO PG
PG THREAD CABLE GLANDS

codice IW *IW code*	tipo *type*	passo filetto *thread type*	lunghezza filetto *thread lenght*	Ø cavo (mm) *cable Ø (mm)*	chiave (mm) *wrench (mm)*	conf. *pack.*
1002301	P02PG07	Pg-7	5	3÷ 6	14	100
1002302	P02PG09	Pg-9	6	4÷ 8	17	100
1002303	P02PG11	Pg-11	6	5÷10	20	50
1002304	P02PG13	Pg-13,5	6,5	6÷12	22	50
1002305	P02PG16	Pg-16	6,5	10÷14	24	50
1002306	P02PG21	Pg-21	7	13÷18	30	50
1002307	P02PG29	Pg-29	8	16÷25	40	25
1002308	P02PG36	Pg-36	9	19÷32	50	10
1002309	P02PG42	Pg-42	10	28÷38	57	5
1002310	P02PG48	Pg-48	10	34÷44	64	5



Ghiere per pressacavi passo Pg

Pg thread cable gland lock nuts

GHIERE DI BLOCCAGGIO PER PRESSACAVI PASSO PG
PG THREAD CABLE GLAND LOCK NUTS

codice IW *IW code*	tipo *type*	passo filetto *thread type*	chiave (mm) *wrench (mm)*	conf. *pack.*
1002351	POG2PG07	Pg-7	3	1
1002352	POG2PG09	Pg-9	5	1
1002353	POG2PG11	Pg-11	3	1
1002354	POG2PG13	Pg-13,5	5	1
1002355	POG2PG16	Pg-16	3	1
1002356	POG2PG21	Pg-21	5	1
1002357	POG2PG29	Pg-29	3	1
1002358	POG2PG36	Pg-36	5	1
1002359	POG2PG42	Pg-42	3	1
1002360	POG2PG48	Pg-48	5	1



Pressacavi passo metrico

Metric thread cable glands

PRESSACAVI PASSO METRICO
METRIC THREAD CABLE GLANDS

codice IW *IW code*	tipo *type*	passo filetto *thread type*	lunghezza filetto *thread lenght*	Ø cavo (mm) *cable Ø (mm)*	chiave (mm) *wrench (mm)*	conf. *pack.*
1002501	P02M12	M12	5	3÷ 6	14	100
1002502	P02M16	M16	5	5÷ 9	17	100
1002503	P02M20	M20	6	8÷13	22	100
1002504	P02M25	M25	7	11÷16	27	50
1002505	P02M32	M32	8	15÷21	34	25
1002506	P02M40	M40	8	19÷27	43	10
1002507	P02M50	M50	8	24÷35	55	10
1002508	P02M63	M63	10	34÷44	65	10



Ghiere per pressacavi passo metrico

Metric thread cable gland lock nuts

GHIERE DI BLOCCAGGIO PER PRESSACAVI PASSO METRICO
METRIC THREAD CABLE GLAND LOCK NUTS

codice IW *IW code*	tipo *type*	passo filetto *thread type*	chiave (mm) *wrench (mm)*	conf. *pack.*
1002551	POG2M12	M12	15	100
1002552	POG2M16	M16	18	100
1002553	POG2M20	M20	24	100
1002554	POG2M25	M25	30	50
1002555	POG2M32	M32	36	25
1002556	POG2M40	M40	46	10
1002557	POG2M50	M50	60	10
1002558	POG2M63	M63	70	10

LAMPADE MINIATURA PER SEGNALAZIONE - BA7s / BA9s / BA15d

MINIATURE WARNING LIGHTS - BA7s / BA9s / BA15d



BA7s - ø 7x20

LAMPADE ATTACCO BA7s - ø 7x20

WARNING LIGHTS FOR BA7s SOCKET - ø 7x20

codice IW	filamento	V_n (V)	P_w (W)	conf.	codice IW	filamento	V_n (V)	P_w (W)	conf.
IW code	*filament type*	*V_n (V)*	*P_w (W)*	*pack.*	*IW code*	*filament type*	*V_n (V)*	*P_w (W)*	*pack.*
0911030	C-2V	6	1,2	100	**0911036**	C-2F	24	3,0	100
0911031	C-2R	6	2,0	100	**0911037**	C-2F	30	1,5	100
0911032	C-2V	12	1,2	100	**0911038**	C-2F	30	2,0	100
0911033	C-2V	12	2,0	100	**0911039**	CC-2F	48	1,2	100
0911034	C-2F	24	1,2	100	**0911040**	CC-2F	48	2,0	100
0911035	C-2F	24	2,0	100	**0911041**	CC-2F	60	1,2	100



BA9s - ø 10x28

LAMPADE ATTACCO BA9s - ø 10x28

WARNING LIGHTS FOR BA9s SOCKET - ø 10x28

codice IW	filamento	V_n (V)	P_w (W)	conf.	codice IW	filamento	V_n (V)	P_w (W)	conf.
IW code	*filament type*	*V_n (V)*	*P_w (W)*	*pack.*	*IW code*	*filament type*	*V_n (V)*	*P_w (W)*	*pack.*
0910985	C-2V	6	1,2	100	**0911000**	C-2F	36	2,0	100
0910986	C-2R	6	2,1	100	**0911001**	C-2F	36	3,0	100
0910987	C-2R	6	3,0	100	**0911002**	C-2F	48	1,2	100
0910988	C-2V	12	1,2	100	**0911003**	C-2F	48	2,0	100
0910989	C-2V	12	2,0	100	**0911004**	CC-2F	48	3,0	100
0910990	C-2R	12	3,0	100	**0911005**	CC-2F	60	1,2	100
0910991	C-2F	24	1,2	100	**0911006**	CC-2F	60	2,4	100
0910992	C-2F	24	2,0	100	**0911007**	CC-2F	60	3,0	100
0910993	C-2F	24	3,0	100	**0911009**	CC-5A	130	2,0	100
0910994	C-2F	28	1,2	100	**0911010**	CC-5A	110/130	2,6	100
0910996	C-2F	28	3,0	100	**0911011**	CC-5A	160	3,2	100
0910997	C-2F	30	1,2	100	**0911012**	CC-7A	220	3,0	100
0910998	C-2F	30	2,0	100	**0911013**	CC-7A	240	2,4	100
0910999	C-2F	30	3,0	100	**0911014**	CC-7A	240	3,0	100



BA9s - ø 9x23

LAMPADE ATTACCO BA9s - ø 9x23

WARNING LIGHTS FOR BA9s SOCKET - ø 9x23

codice IW	filamento	V_n (V)	P_w (W)	conf.	codice IW	filamento	V_n (V)	P_w (W)	conf.
IW code	*filament type*	*V_n (V)*	*P_w (W)*	*pack.*	*IW code*	*filament type*	*V_n (V)*	*P_w (W)*	*pack.*
0910950	C-2V	6	1,2	100	**0910963**	C-2F	36	1,8	100
0910951	C-2V	6	2,0	100	**0910964**	C-2F	48	1,2	100
0910952	C-2R	6	3,0	100	**0910965**	C-2F	48	2,0	100
0910953	C-2V	12	1,2	100	**0910966**	C-2F	48	3,0	100
0910954	C-2V	12	2,0	100	**0910967**	CC-2F	60	1,2	100
0910955	C-2R	12	3,0	100	**0910968**	CC-2F	60	2,0	100
0910956	C-2F	24	1,2	100	**0910969**	CC-2F	60	3,0	100
0910957	C-2F	24	2,0	100	**0910970**	CC-5A	110	2,4	100
0910958	C-2F	24	3,0	100	**0910971**	CC-5A	130	2,0	100
0910959	C-2F	28	2,0	100	**0910972**	CC-5A	110/130	2,6	100
0910960	C-2F	30	1,2	100	**0910973**	CC-7A	220	3,0	100
0910961	C-2F	30	2,0	100	**0910974**	CC-7A	240	2,4	100
0910962	C-2F	30	3,0	100	**0910975**	CC-7A	240	3,0	100



BA15d - ø 16x35

LAMPADE ATTACCO BA15d - ø 16x35

WARNING LIGHTS FOR BA15d SOCKET - ø 16x35

codice IW	filamento	V_n (V)	P_w (W)	conf.	codice IW	filamento	V_n (V)	P_w (W)	conf.
IW code	*filament type*	*V_n (V)*	*P_w (W)*	*pack.*	*IW code*	*filament type*	*V_n (V)*	*P_w (W)*	*pack.*
0911055	C-2R	6	5	50	**0911063**	C-3A	48	3	50
0911056	C-2R	12	5	50	**0911064**	C-3A	48	5	50
0911057	C-2F	24	3	50	**0911065**	C-3A	60	5	50
0911058	C-2F	24	5	50	**0911067**	C-5A	130	5	50
0911060	C-2F	30	5	50	**0911068**	C-5A	160	5	50
0911061	C-2F	36	3	50	**0911069**	C-7A	220	5	50
0911062	C-2F	36	3	50	**0911075**	C-7A	220/260	3/5	50



BA15d - ø 16x54

LAMPADE ATTACCO BA15d - ø 16x54

WARNING LIGHTS FOR BA15d SOCKET - ø 16x54

codice IW	filamento	V_n (V)	P_w (W)	conf.	codice IW	filamento	V_n (V)	P_w (W)	conf.
IW code	*filament type*	*V_n (V)*	*P_w (W)*	*pack.*	*IW code*	*filament type*	*V_n (V)*	*P_w (W)*	*pack.*
0911090	C-2R	6	5	50	**0911097**	C-3A	48	5	50
0911092	C-2V	24	3	50	**0911098**	C-3A	60	5	50
0911093	C-2V	24	5	50	**0911099**	C-5A	110	5	50
0911094	C-2V	30	3	50	**0911100**	C-5A	130	5	50
0911095	C-2V	30	5	50	**0911102**	C-7A	220	5	50
0911096	C-3A	48	3	50	**0911103**	C-7A	220/260	3/5	50

LAMPADE MINIATURA PER SEGNALAZIONE - E10 / E14

MINIATURE WARNING LIGHTS - E10 / E14



E10 - ø 9x23

LAMPADE ATTACCO E10 - ø 9x23

WARNING LIGHTS FOR E10 SOCKET - ø 9x23

codice IW *IW code*	filamento *filament type*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack.*	codice IW *IW code*	filamento *filament type*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack.*
0910770	C-2R	6	2,0	100	**0910778**	C-2F	30	3,0	100
0910771	C-2V	12	2,0	100	**0910779**	C-2F	48	3,0	100
0910772	C-2R	12	3,0	100	**0910780**	CC-2F	60	2,4	100
0910773	C-2F	24	1,2	100	**0910781**	CC-5A	110	2,6	100
0910774	C-2F	24	2,0	100	**0910782**	CC-5A	130	2,6	100
0910775	C-2F	24	3,0	100	**0910783**	CC-6A	220	3,0	100
0910776	C-2F	30	1,2	100	**0910784**	CC-6A	240	3,0	100
0910777	C-2F	30	2,0	100					



E10 - ø 10x28

LAMPADE ATTACCO E10 - ø 10x28

WARNING LIGHTS FOR E10 SOCKET - ø 10x28

codice IW *IW code*	filamento *filament type*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack.*	codice IW *IW code*	filamento *filament type*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack.*
0910800	C-2V	6	1,2	100	**0910811**	C-2F	48	2,0	100
0910801	C-2R	6	2,0	100	**0910812**	C-2F	48	3,0	100
0910802	C-2V	12	2,0	100	**0910813**	CC-2F	60	1,2	100
0910803	C-2R	12	3,0	100	**0910815**	CC-2F	60	2,4	100
0910804	C-2F	24	1,2	100	**0910816**	CC-2F	60	3,0	100
0910805	C-2F	24	2,0	100	**0910817**	CC-2F	60	5,0	100
0910806	C-2F	24	3,0	100	**0910818**	CC-5A	110	3,0	100
0910807	C-2F	30	1,2	100	**0910819**	CC-5A	130	2,6	100
0910808	C-2F	30	2,0	100	**0910820**	CC-6A	160	3,2	100
0910809	C-2F	30	3,0	100	**0910821**	CC-7A	220	3,0	100
0910810	C-2F	36	2,0	100	**0910822**	CC-7A	240	3,0	100



E10 - ø 11x24

LAMPADE ATTACCO E10 - ø 11x24

WARNING LIGHTS FOR E10 SOCKET - ø 11x24

codice IW *IW code*	filamento *filament type*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack.*	codice IW *IW code*	filamento *filament type*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack.*
0910840	C-2R	1,2	0,3	100	**0910847**	C-2V	12,0	1,5	100
0910841	C-2R	2,5	0,5	100	**0910848**	C-2V	12,0	2,0	100
0910842	C-2R	2,5	1,2	100	**0910849**	C-2R	12,0	3,0	100
0910843	C-2R	3,5	0,7	100	**0910850**	C-2F	24,0	1,2	100
0910856	C-2R	4,5	1,3	100	**0910851**	C-2F	24,0	2,0	100
0910844	C-2V	6,0	1,1	100	**0910852**	C-2F	24,0	3,0	100
0910845	C-2R	6,0	2,1	100	**0910853**	C-2F	24,0	5,0	100
0910846	C-2F	6,0	3,0	100	**0910854**	C-2F	30,0	2,0	100
0910855	C-2F	6,3	0,9	100					



E14 - ø 16x35

LAMPADE ATTACCO E14 - ø 16x35

WARNING LIGHTS FOR E14 SOCKET - ø 16x35

codice IW *IW code*	filamento *filament type*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack.*	codice IW *IW code*	filamento *filament type*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack.*
0910880	C-2R	6	5	50	**0910888**	C-3A	48	3	50
0910881	C-2R	12	3	50	**0910889**	C-3A	48	5	50
0910882	C-2R	12	5	50	**0910890**	C-3A	60	5	50
0910883	C-2V	24	3	50	**0910891**	C-5A	110	5	50
0910884	C-2V	24	5	50	**0910892**	C-5A	130	5	50
0910885	C-2V	30	3	50	**0910893**	C-5A	160	5	50
0910886	C-2F	30	5	50	**0910894**	C-7A	220/260	3/5	50
0910887	C-2V	36	5	50	**0910895**	C-7A	260	5	50



E14 - ø 16x54

LAMPADE ATTACCO E14 - ø 16x54
WARNING LIGHTS FOR E14 SOCKET - ø 16x54

codice IW *IW code*	filamento *filament type*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack.*	codice IW *IW code*	filamento *filament type*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack.*
0910910	C-2R	12	3	50	**0910922**	C-3A	110	5	50
0910911	C-2R	12	5	50	**0910925**	C-5A	110	5	50
0910913	C-2V	24	3	50	**0910926**	C-5A	130	5	50
0910914	C-2V	24	5	50	**0910928**	C-5A	160	3	50
0910940	C-2V	28	2,5	50	**0910929**	C-5A	160	5	50
0910916	C-2V	30	3	50	**0910930**	C-7A	220	3	50
0910917	C-2V	30	5	50	**0910931**	C-7A	220	5	50
0910918	C-2V	36	5	50	**0910934**	C-7A	220/260	3/5	50
0910919	C-3A	48	5	50	**0910936**	C-7A	260	5	50
0910920	C-3A	60	5	50	**0910938**	CC-7A	380	5	50



Lampade Monoled
Pg thread cable glands

LAMPADE MONOLED AC / DC - ø 10x26 - 1 LED
MONOLED WARNING LIGHTS AC / DC - ø 10x26 - 1 LED

codice IW *IW code*	V_n (V) *V_n (V)*	attacco *soket*	colore *colour*	conf. *pack.*	codice IW *IW code*	V_n (V) *V_n (V)*	attacco *soket*	colore *colour*	conf. *pack.*
0910418	12	BA9s	rosso - *red*	100	**0910429**	48	BA9s	ambra - *amber*	100
0910419	12	BA9s	verde - *green*	100	**0910417**	48	BA9s	bianco - *white*	100
0910420	12	BA9s	ambra - *amber*	100	**0910481**	130	BA9s	rosso - *red*	100
0910415	12	BA9s	bianco - *white*	100	**0910482**	130	BA9s	verde - *green*	100
0910421	24	BA9s	rosso - *red*	100	**0910483**	130	BA9s	ambra - *amber*	100
0910422	24	BA9s	verde - *green*	100	**0910484**	130	BA9s	bianco - *white*	100
0910423	24	BA9s	ambra - *amber*	100	**0910485**	230	BA9s	rosso - *red*	100
0910416	24	BA9s	bianco - *white*	100	**0910486**	230	BA9s	verde - *green*	100
0910427	48	BA9s	rosso - *red*	100	**0910487**	230	BA9s	ambra - *amber*	100
0910428	48	BA9s	verde - *green*	100	**0910488**	230	BA9s	bianco - *white*	100



Lampade Monoled
Pg thread cable glands

LAMPADE MONOLED AC / DC - ø 10x26 - 1 LED
MONOLED WARNING LIGHTS AC / DC - ø 10x26 - 1 LED

codice IW *IW code*	V_n (V) *V_n (V)*	attacco *soket*	colore *colour*	conf. *pack.*	codice IW *IW code*	V_n (V) *V_n (V)*	attacco *soket*	colore *colour*	conf. *pack.*
0910453	12	E10	rosso - *red*	100	**0910464**	48	E10	ambra - *amber*	100
0910454	12	E10	verde - *green*	100	**0910452**	48	E10	bianco - *white*	100
0910455	12	E10	ambra - *amber*	100	**0910497**	130	E10	rosso - *red*	100
0910450	12	E10	bianco - *white*	100	**0910498**	130	E10	verde - *green*	100
0910456	24	E10	rosso - *red*	100	**0910499**	130	E10	ambra - *amber*	100
0910457	24	E10	verde - *green*	100	**0910500**	130	E10	bianco - *white*	100
0910458	24	E10	ambra - *amber*	100	**0910501**	230	E10	rosso - *red*	100
0910451	24	E10	bianco - *white*	100	**0910502**	230	E10	verde - *green*	100
0910462	48	E10	rosso - *red*	100	**0910503**	230	E10	ambra - *amber*	100
0910463	48	E10	verde - *green*	100	**0910504**	230	E10	bianco - *white*	100



Lampada S6
S6 lamp

LAMPADE S6 - ø 6x31
WARNING LIGHTS S6 SOCKET - ø 6x31

codice IW *IW code*	filamento *filament type*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack.*	codice IW *IW code*	filamento *filament type*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack.*
0911491	6x31	12	3	100	**0911492**	6x31	24	3	100

LAMPADE S6 - ø 6x36
WARNING LIGHTS S6 SOCKET - ø 6x36

codice IW *IW code*	filamento *filament type*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack.*	codice IW *IW code*	filamento *filament type*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack.*
0911500	6x36	6	3	100	**0911503**	6x36	24	3	100
0911501	6x36	12	3	100	**0911505**	6x36	48	3	100
0911502	6x36	12	5	100					



Lampada alogena
Halogen lamp

LAMPADE ALOGENE TUBOLARI - ATTACCO E14
HALOGEN TUBULAR WARNING LIGHTS - E14 SOCKET

codice IW *IW code*	lumen *lumen*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack.*	codice IW *IW code*	lumen *lumen*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack.*
0912444S	1200 lm	230	70	1	**0912445**	2200 lm	230	130	1


ITALWEBER
247030S
2470304
2470054
2470051
2470019
2470013
2470012
2470011

APPENDICE

INDICE ALFANUMERICO CODICI

INDEX BY PART NUMBER

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
0100100	12
0100100M	12
0100125	12
0100125M	12
0100160	12
0100160M	12
0100200	12
0100200M	12
0100250	12
0100250M	12
0100315	12
0100315M	12
0100400	12
0100400M	12
0100500	12
0100500M	12
0100630	12
0100630M	12
0100800	12
0100800M	12
0101001	12
0101001M	12
0101251	12
0101251M	12
0101601	12
0101601M	12
0102002	12
0102002M	12
0102502	12
0102502M	12
0103153	12
0103153M	12
0104004	12
0104004M	12
0104005	12
0104005M	12
0104306	12
0104306M	12
0105008	12
0105008M	12
0105010	12
0105010M	12
0105012	12
0105012M	12
0105015	12
0105015M	12
0105016	12
0105016M	12
0105020	12
0105020M	12
0105025	12
0105025M	12
0106050	16
0106063	16
0106080	16
0106100	16
0106125	16
0106160	16
0106200	16
0106250	16
0106315	16
0106400	16
0106500	16
0106630	16
01068	356
0106800	16
0107001	16
0107025	16
0107160	16
0107200	16
0107225	16
0107315	16
0107400	16
0107500	16
0107630	16
0107800	16
0107900	16
0110050	14
0110050M	14
0110063	14
0110063M	14
0110080	14
0110080M	14
0110100	14
0110100M	14
0110125	14
0110125M	14
0110160	14
0110160M	14
0110200	14
0110200M	14
0110250	14
0110250M	14
0110315	14
0110315M	14
0110400	14
0110400M	14
0110500	14
0110500M	14
0110630	14
0110630M	14
0110800	14
0110800M	14
0111001	14
0111001M	14
0111251	14
0111251M	14
0111601	14
0111601M	14
0112002	14
0112002M	14
0112502	14
0112502M	14
01131	355
0113153	14
0113153M	14
0114004	14
0114004M	14
0114005	14
0114005M	14
0114306	14
0114306M	14
0115008	14
0115008M	14
0115010	14
0115010M	14
0115012	14
0115012M	14
0115015	14
0115015M	14
0115016	14
0115016M	14
0115020	14
0115020M	14
0115025	14
0115025M	14
0120100	16
0120125	16
0120160	16
0120200	16
0120250	16
01203	356
0120315	16
0120400	16
0120500	16
01206	354
0120630	16
0120800	16
0121001	16
0121025	16
0121160	16
0121200	16
0121250	16
0121315	16
0121400	16
0121500	16
0121630	16
0121800	16
0121900	16
01244	356
01245	356
01284	356
01285	356
01287	356
01289	356
01290	356
01292	356
01318	356
01319	356
01413	356
01485	355
01489	355
01495	355
01500	356
01573	355
01586	354
01587	354
01590	356
01618	353
01619	353
01620	353
01621	353
01622	353
01623	353
01624	353
01625	353
01626	353
01627	353
01628	353
01756	356
01759	356
01760	356
01765	353
01766	353
01926	354
01927	354
01928	354
01929	354
01930	354
01996	354
01997	354
0300050	13
0300050M	13
0300063	13
0300063M	13
0300080	13
0300080M	13
0300100	13
0300100M	13
0300125	13
0300125M	13
0300160	13
0300160M	13
0300200	13
0300200M	13
0300250	13
0300250M	13
0300315	13
0300315M	13
0300400	13
0300400M	13
0300500	13
0300500M	13
0300630	13
0300630M	13
0300800	13
0300800M	13
0301001	13
0301001M	13
0301251	13
0301251M	13
0301601	13
0301601M	13
0302002	13
0302002M	13
0302502	13
0302502M	13
0303153	13
0303153M	13
0304004	13
0304004M	13
0304005	13
0304005M	13
0304306	13
0304306M	13
0305008	13
0305008M	13
0305010	13
0305010M	13
0305012	13
0305012M	13
0305015	13
0305015M	13
0305016	13
0305016M	13
0305020	13
0305020M	13
0305025	13
0305025M	13
0307189	17
0307190	17
0307191	17
0307192	17
0307193	17
0307194	17
0307195	17
0307196	17
0307197	17
0307198	17
0307199	17
0307200	17
0307201	17
0307202	17
0307203	17
0307204	17
0307205	17
0307206	17
0307207	17
0307208	17
0307209	17
0307210	17
0307211	17
0308187	17
0308188	17
0308189	17
0308190	17
0308191	17
0308192	17
0308193	17
0308194	17
0308195	17
0308196	17
0308197	17
0308198	17
0308199	17
0308200	17
0308201	17
0308202	17
0308203	17
0308204	17
0308205	17
0308206	17
0308207	17
0308208	17
0308209	17
0308210	17
0308211	17
0308212	17
0310050	15
0310050M	15
0310063	15
0310063M	15
0310080	15
0310080M	15
0310100	15

INDICE ALFANUMERICO CODICI

INDEX BY PART NUMBER

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
0310100M	15
0310125	15
0310125M	15
0310160	15
0310160M	15
0310200	15
0310200M	15
0310250	15
0310250M	15
0310315	15
0310315M	15
0310400	15
0310400M	15
0310500	15
0310500M	15
0310630	15
0310630M	15
0310800	15
0310800M	15
0311001	15
0311001M	15
0311251	15
0311251M	15
0311601	15
0311601M	15
0312002	15
0312002M	15
0312502	15
0312502M	15
0313153	15
0313153M	15
0314004	15
0314004M	15
0314005	15
0314005M	15
0314306	15
0314306M	15
0315008	15
0315008M	15
0315010	15
0315010M	15
0315012	15
0315012M	15
0315015	15
0315015M	15
0315016	15
0315016M	15
0315020	15
0315020M	15
0320100	16
0320125	16
0320160	16
0320200	16
0320250	16
0320315	16
0320400	16
0320500	16
0320630	16
0320800	16
0321001	16
0321251	16
0321601	16
0322002	16
0322502	16
0323153	16
0324004	16
0324005	16
0324306	16
0325008	16
0325010	16
0325012	16
0330125	15
0330200	15
0330250	15
0330315	15
0330400	15
0330500	15
0330630	15
0330800	15
0331001	15
0331251	15
0331601	15
0332002	15
0332502	15
0333153	15
0334004	15
0334005	15
0340100	17
0340100DM	95
0340125	17
0340125DM	95
0340160	17
0340160DM	95
0340200	17
0340200DM	95
0340250	17
0340250DM	95
0340315	17
0340315DM	95
0340400	17
0340400DM	95
0340500	17
0340500DM	95
0340630	17
0340630DM	95
0340800	17
0340800DM	95
0341001	17
0341001DM	95
0341251	17
0341601	17
0341601DM	95
0342002	17
0342002DM	95
0342502	17
0343153	17
0344004	17
0344005	17
0344306	17
0345008	17
0345010	17
0345012	17
0345016	17
0345020	17
0345025	17
0360100	13
0360125	13
0360160	13
0360200	13
0360250	13
0360315	13
0360400	13
0360500	13
0360630	13
0360800	13
0361001	13
0361251	13
0361601	13
0362002	13
0362502	13
0363153	13
0364004	13
0365005	13
0366306	13
0366307	13
0366308	13
03849	63
0400050	12
0400050M	12
0400063	12
0400063M	12
0400080	12
0400080M	12
0400100	12
0400100M	12
0400125	12
0400125M	12
0400160	12
0400160M	12
0400200	12
0400200M	12
0400250	12
0400250M	12
0400315	12
0400315M	12
0400400	12
0400400M	12
0400500	12
0400500M	12
0400630	12
0400630M	12
0400800	12
0400800M	12
0401001	12
0401001M	12
0401251	12
0401251M	12
0401601	12
0401601M	12
0402002	12
0402002M	12
0402502	12
0402502M	12
0403153	12
0403153M	12
0404004	12
0404004M	12
0404005	12
0404005M	12
0404306	12
0404306M	12
0410032	14
0410032M	14
0410040	14
0410040M	14
0410050	14
0410050M	14
0410063	14
0410063M	14
0410080	14
0410080M	14
0410100	14
0410100M	14
0410125	14
0410125M	14
0410160	14
0410160M	14
0410200	14
0410200M	14
0410250	14
0410250M	14
0410315	14
0410315M	14
0410400	14
0410400M	14
0410500	14
0410500M	14
0410630	14
0410630M	14
0410800	14
0410800M	14
0411001	14
0411001M	14
0411251	14
0411251M	14
0411601	14
0411601M	14
0412002	14
0412002M	14
0412502	14
0412502M	14
0413153	14
0413153M	14
0414004	14
0414004M	14
0414005	14
0414005M	14
0414306	14
0414306M	14
0415008	14
0415008M	14
0415010	14
0415010M	14
0415012	14
0415012M	14
0415015	14
0415015M	14
0420050	12
0420063	12
0420063M	12
0420080	12
0420080M	12
0420100	12
0420100M	12
0420125	12
0420125M	12
0420160	12
0420160M	12
0420200	12
0420200M	12
0420250	12
0420250M	12
0420315	12
0420315M	12
0420400	12
0420400M	12
0420500	12
0420500M	12
0420630	12
0420630M	12
0420800	12
0420800M	12
0421001	12
0421001M	12
0421251	12
0421251M	12
0421601	12
0421601M	12
0422002	12
0422002M	12
0422502	12
0422502M	12
0423153	12
0423153M	12
0424004	12
0424004M	12
0424005	12
0424005M	12
0424306	12
0424306M	12
0430100	14
0430100M	14
0430125	14
0430125M	14
0430160	14
0430160M	14
0430200	14
0430200M	14
0430250	14
0430250M	14
0430315	14
0430315M	14
0430400	14
0430400M	14
0430500	14
0430500M	14
0430630	14
0430630M	14
0430800	14
0430800M	14
0431001	14
0431001M	14
0431251	14
0431251M	14
0431601	14
0431601M	14
0432002	14
0432002M	14
0432502	14
0432502M	14
0433153	14
0433153M	14
0434004	14
0434004M	14
0434005	14

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
0434005M	14
0434306	14
0434306M	14
0440080	12
0440100	12
0440125	12
0440160	12
0440200	12
0440250	12
0440315	12
0440400	12
0440500	12
0440630	12
0440800	12
0441001	12
0441251	12
0441601	12
0442002	12
0442502	12
0443153	12
0444004	12
0444005	12
0444306	12
0450080	14
0450100	14
0450125	14
0450160	14
0450200	14
0450250	14
0450315	14
0450400	14
0450500	14
0450630	14
0450800	14
0451001	14
0451251	14
0451601	14
0452002	14
0452502	14
0453153	14
0454004	14
0454005	14
0454306	14
0454307	14
0460125	98
0460160	98
0460200	98
0460250	98
0460315	98
0460400	98
0460500	98
0460630	98
0460800	98
0461001	98
0461251	98
0461601	98
0462002	98
0462502	98
0463153	98
0464004	98
0464005	98
0464306	98
0570800	95
0570800M	95
0571001	95

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
0571001M	95
0571601	95
0571601M	95
0572002	95
0572002M	95
0572502	95
0572502M	95
0574004	95
0574004M	95
0574005	95
0574005M	95
0580100	95
0580100M	95
0580160	95
0580160M	95
0580200	95
0580200M	95
0580250	95
0580250M	95
0580315	95
0580315M	95
0580400	95
0580400M	95
0580500	95
0580500M	95
0580630	95
0580630M	95
0580800	95
0580800M	95
0581001	95
0581001M	95
0581601	95
0581601M	95
0582002	95
0582002M	95
0582502	95
0582502M	95
0584004	95
0584004M	95
0584005	95
0584005M	95
0584306	95
0584306M	95
0900101	24
0900111	24
0900115	25
0900116	25
0900116M	25
0900118	25
0900118M	25
0900120	26
0900121	95
0900122	24
0900122M	24
0900124	24
0900124M	24
0900125	18
0900127	18
0900131	18
0900132	24
0900132M	24
0900135	18
0900136	18
0900138	25
0900139	25

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
0900140	19
0900141	19
0900144	19
0900146	26
0900146M	26
0900148	26
0900148M	26
0900152	21
0900153	21
0900155	26
0900156	26
0900160	26
0900163	21
0900164	21
0900166	19
0900168	25
0900170	22
0900173	20
0900175	20
0900176	22
0900178	22
0900180	20
0900182	20
0900184	21
0900185	22
0900191	22
0900192	19
0900193	20
0900200	96
0900205	96
0900210	96
0900215	96
0900301	23
0900302	23
0900303	23
0900311	23
0900315	23
0900500	42
0900501	42
0900502	43
0900504	43
0900505	43
0900506	43
0900507	43
0900508	43
0900511	99
0910415	444
0910416	444
0910417	444
0910418	444
0910419	444
0910420	444
0910421	444
0910422	444
0910423	444
0910427	444
0910428	444
0910429	444
0910450	444
0910451	444
0910452	444
0910453	444
0910454	444
0910455	444
0910456	444

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
0910457	444
0910458	444
0910462	444
0910463	444
0910464	444
0910481	444
0910482	444
0910483	444
0910484	444
0910485	444
0910486	444
0910487	444
0910488	444
0910497	444
0910498	444
0910499	444
0910500	444
0910501	444
0910502	444
0910503	444
0910504	444
0910770	443
0910771	443
0910772	443
0910773	443
0910774	443
0910775	443
0910776	443
0910777	443
0910778	443
0910779	443
0910780	443
0910781	443
0910782	443
0910783	443
0910784	443
0910800	443
0910801	443
0910802	443
0910803	443
0910804	443
0910805	443
0910806	443
0910807	443
0910808	443
0910809	443
0910810	443
0910811	443
0910812	443
0910813	443
0910815	443
0910816	443
0910817	443
0910818	443
0910819	443
0910820	443
0910821	443
0910822	443
0910840	443
0910841	443
0910842	443
0910843	443
0910844	443
0910845	443
0910846	443

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
0910847	443
0910848	443
0910849	443
0910850	443
0910851	443
0910852	443
0910853	443
0910854	443
0910855	443
0910856	443
0910880	443
0910881	443
0910882	443
0910883	443
0910884	443
0910885	443
0910886	443
0910887	443
0910888	443
0910889	443
0910890	443
0910891	443
0910892	443
0910893	443
0910894	443
0910895	443
0910910	444
0910911	444
0910913	444
0910914	444
0910916	444
0910917	444
0910918	444
0910919	444
0910920	444
0910922	444
0910925	444
0910926	444
0910928	444
0910929	444
0910930	444
0910931	444
0910934	444
0910936	444
0910938	444
0910940	444
0910950	442
0910951	442
0910952	442
0910953	442
0910954	442
0910955	442
0910956	442
0910957	442
0910958	442
0910959	442
0910960	442
0910961	442
0910962	442
0910963	442
0910964	442
0910965	442
0910966	442
0910967	442
0910968	442

INDICE ALFANUMERICO CODICI

INDEX BY PART NUMBER

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
0910969	442
0910970	442
0910971	442
0910972	442
0910973	442
0910974	442
0910975	442
0910985	442
0910986	442
0910987	442
0910988	442
0910989	442
0910990	442
0910991	442
0910992	442
0910993	442
0910994	442
0910995	442
0910996	442
0910997	442
0910998	442
0910999	442
0911000	442
0911001	442
0911002	442
0911003	442
0911004	442
0911005	442
0911006	442
0911007	442
0911009	442
0911010	442
0911011	442
0911012	442
0911013	442
0911014	442
0911030	442
0911031	442
0911032	442
0911033	442
0911034	442
0911035	442
0911036	442
0911037	442
0911038	442
0911039	442
0911040	442
0911041	442
0911055	442
0911056	442
0911057	442
0911058	442
0911060	442
0911061	442
0911062	442
0911063	442
0911064	442
0911065	442
0911067	442
0911068	442
0911069	442
0911075	442
0911090	442
0911092	442
0911093	442
0911094	442
0911095	442
0911096	442
0911097	442
0911098	442
0911099	442
0911100	442
0911102	442
0911103	442
0911491	444
0911492	444
0911500	444
0911501	444
0911502	444
0911503	444
0911505	444
0912444S	444
0912445	444
0980012	357
0980013	357
0980016	357
0980017	357
0980018	357
0980020	357
0980020U	357
0980025	357
0980025U	357
0980030	357
0980030U	357
0980035	357
0980035U	357
0980036	357
0980036U	357
0980040	357
0980040U	357
0980041	357
0980041U	357
0980042	357
0980042U	357
0980044	357
0980045	357
0980046	357
0980046U	357
0980050	358
0980050U	358
0980055	358
0980055U	358
0980060	358
0980060U	358
0980065	358
0980065U	358
0980070	358
0980070U	358
0980075	358
0980076	358
0980076U	358
0980080	358
0980080U	358
0980082	358
0980082U	358
0980100	358
0980120	357
0980120U	357
0980125	357
0980125U	357
0980130	357
0980130U	357
0980135	357
0980135U	357
0980137	357
0980137U	357
0980140	357
0980140U	357
0980142	357
0980142U	357
0980145	357
0980146	357
0980146U	357
0980150	358
0980150U	358
0980155	358
0980155U	358
0980160	358
0980160U	358
0980163	358
0980163U	358
0980165	358
0980165U	358
0980170	358
0980170U	358
0980175	358
0980175U	358
0980176	358
0980180	358
0980180U	358
0980200	358
0980220	357
0980220U	357
0980225	357
0980225U	357
0980230	357
0980230U	357
0980235	357
0980235U	357
0980240	357
0980240U	357
0980242	357
0980242U	357
0980245	357
0980245U	357
0980250	358
0980250U	358
0980255	358
0980255U	358
0980260	358
0980260U	358
0980263	358
0980263U	358
0980265	358
0980265U	358
0980270	358
0980270U	358
0980275	358
0980276	358
0980276U	358
0980300	358
0980325	357
0980325U	357
0980330	357
0980330U	357
0980335	357
0980335U	357
0980336	357
0980336U	357
0980342	357
0980342U	357
0980345	357
0980346	357
0980346U	357
0980350	358
0980350U	358
0980363	358
0980363U	358
0980375	358
0980376	358
0980376U	358
0980436	357
0980436U	357
0980450	358
0980450U	358
0980452	358
0980452U	358
0980550	358
0980550U	358
0981410	360
0981415	360
0981420	360
0981425	360
0981430	360
0981435	360
0981440	360
0981450	360
0981470	360
0981490	360
0981495	360
0981515	360
0981520	360
0981525	360
0981530	360
0981540	360
0981550	360
0981570	360
0981590	360
0981615	360
0981620	360
0981625	360
0981630	360
0981640	360
0981650	360
0981660	360
0981670	360
0981690	360
0981699	360
0981815	360
0981820	360
0981825	360
0981830	360
0981850	360
0981870	360
0981890	360
0982001	359
0982001U	359
0982019	359
0982019U	359
0982027	359
0982027U	359
0982035	359
0982035U	359
0982111	359
0982111U	359
0982119	359
0982119U	359
0982127	359
0982127U	359
0982135	359
0982135U	359
0982219	359
0982219U	359
0982227	359
0982227U	359
0982235	359
0982235U	359
0982311	359
0982311U	359
0982319	359
0982319U	359
0982327	359
0982327U	359
0982328	359
0982328U	359
0982329	359
0982329U	359
0982411	359
0982411U	359
0982419	359
0982419U	359
0982427	359
0982427U	359
0982511	359
0982511U	359
0982519	359
0982519U	359
0982527	359
0982527U	359
0982528	359
0982528U	359
0982529	359
0982529U	359
0982611	359
0982611U	359
0982619	359
0982619U	359
0982627	359
0982627U	359
0982711	359
0982711U	359
0982719	359
0982719U	359
0982727	359
0982727U	359
0982728	359
0982728U	359
0982729	359
0982729U	359
0982827	359
0982827U	359
0982829	359
0982829U	359
0982919	359
0982919U	359

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
0982928	359
0982928U	359
0982929	359
0982929U	359
0982931	359
0982931U	359
0982932	359
0982932U	359
0982933	359
0982933U	359
0982934	359
0982934U	359
0982935	359
0982935U	359
0982936	359
0982936U	359
0982937	359
0982937U	359
0984001	360
0984002	360
0984003	360
0984004	360
0984005	360
0984006	360
0984007	360
0984008	360
0984009	360
0984010	360
0999982	27
0999983	28
0999984	28
0999985	28
0999990	27
0E	294-295
10-10CT90E	270
10-5CT90E	270
10-6CT90E	270
10-8CT90E	270
1000100	351
1000122	354
1000124	354
1000155	354
1000205	354
1000210	354
1000222	354
1000224	354
1000254	354
1000255	354
1000305	354
1000325	354
1000534	354
1000542	354
1000605	354
1000654	354
1000655	354
1000705	354
1000905	354
1001027	350
1001028	350
1001029	350
1001035	350
1001050	350
1001054	350
1001056	350
1001057	350

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1001058	350
1001060	350
1001061	351
1001069	354
1001070	350
1001071	350
1001072	350
1001073	350
1001074	350
1001075	350
1001076	350
1001084	354
1001085	350
1001086	350
1001087	350
1001088	350
1001089	350
1001091	350
1001092	350
1001093	350
1001095	350
1001097	350
1001098	350
1001184	350
1001194	350
1001210	350
1001211	350
1001212	350
1001213	350
1001214	350
1001215	351
1001216	351
1001217	351
1001220	351
1001221	351
1001222	351
1001223	351
1001224	351
1001225	351
1001226	351
1001253	350
1001255	350
1001256	350
1001257	350
1001273	351
1001279	350
1001280	350
1001281	350
1001282	350
1001283	350
1001509	350
1001510	351
1001611	350
1001612	350
1001613	350
1001614	350
1001615	350
1002001	439
1002002	439
1002003	439
1002004	439
1002005	439
1002006	439
1002007	439
1002008	439

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1002009	439
1002010	439
1002011	439
1002012	439
1002013	439
1002014	439
1002015	439
1002016	439
1002017	439
1002018	439
1002019	439
1002020	439
1002021	439
1002022	439
1002023	439
1002024	439
1002025	439
1002026	439
1002027	439
1002028	439
1002029	439
1002030	439
1002051	439
1002052	439
1002053	439
1002054	439
1002055	439
1002056	439
1002057	439
1002058	439
1002059	439
1002060	439
1002061	439
1002062	439
1002063	439
1002064	439
1002065	439
1002066	439
1002067	439
1002068	439
1002069	439
1002070	439
1002071	439
1002072	439
1002073	439
1002074	439
1002075	439
1002076	439
1002077	439
1002078	439
1002079	439
1002080	439
1002082	440
1002083	440
1002084	440
1002085	440
1002086	440
1002087	440
1002088	440
1002089	440
1002096	440
1002097	440
1002101	440
1002102	440
1002103	440

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1002104	440
1002105	440
1002106	440
1002107	440
1002108	440
1002111	440
1002112	440
1002113	440
1002114	440
1002115	440
1002116	440
1002117	440
1002118	440
1002121	440
1002122	440
1002123	440
1002124	440
1002125	440
1002126	440
1002127	440
1002128	440
1002131	439
1002132	439
1002133	439
1002134	439
1002135	439
1002136	439
1002137	439
1002138	439
1002139	439
1002140	439
1002151	440
1002152	440
1002153	440
1002154	440
1002155	440
1002156	440
1002157	440
1002158	440
1002161	440
1002162	440
1002163	440
1002164	440
1002165	440
1002166	440
1002167	440
1002168	440
1002171	440
1002172	440
1002173	440
1002174	440
1002175	440
1002176	440
1002177	440
1002178	440
1002182	440
1002183	440
1002184	440
1002185	440
1002186	440
1002187	440
1002188	440
1002189	440
1002230	439
1002231	439

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1002232	439
1002233	439
1002234	439
1002236	439
1002240	439
1002241	439
1002242	439
1002243	439
1002244	439
1002246	439
1002250	439
1002251	439
1002252	439
1002253	439
1002254	439
1002256	439
1002280	440
1002281	440
1002282	440
1002283	440
1002285	440
1002286	440
1002287	440
1002288	440
1002290	440
1002291	440
1002292	440
1002293	440
1002301	441
1002302	441
1002303	441
1002304	441
1002305	441
1002306	441
1002307	441
1002308	441
1002309	441
1002310	441
1002351	441
1002352	441
1002353	441
1002354	441
1002355	441
1002356	441
1002357	441
1002358	441
1002359	441
1002360	441
1002501	441
1002502	441
1002503	441
1002504	441
1002505	441
1002506	441
1002507	441
1002508	441
1002551	441
1002552	441
1002553	441
1002554	441
1002555	441
1002556	441
1002557	441
1002558	441
1002700	130

INDICE ALFANUMERICO CODICI

INDEX BY PART NUMBER

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1002710	130
1002720	130
1002730	130
1003230	351
1004040	351
1004050	351
1005050	351
1006360	351
1008080	351
1010520	353
1010540	353
1011020	353
1011040	353
1012020	353
1012040	353
1012320	353
1012340	353
1014170	355
1014450	355
1014460	355
1015220	353
1015240	353
1015320	353
1015340	353
1015520	353
1015540	353
1016940	351
1016980	351
1020112	351
1020120	353
1020140	353
1020420	353
1020440	353
1020520	353
1020540	353
1020620	353
1020640	353
1021020	353
1021040	353
1021520	353
1021540	353
1022100	362
1022125	362
1022126	362
1024100	362
1024125	362
1024126	362
1024133	351
1024135	351
1024160	362
1025320	353
1025340	353
1025520	353
1025540	353
1030001	352
1030002	352
1030003	352
1030004	352
1030005	352
1030006	352
1030007	352
1030008	352
1030009	352
1030010	352
1030011	352

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1030012	352
1030013	352
1030014	352
1030015	352
1030016	352
1030017	352
1030018	352
1030019	352
1030020	352
1030101	352
1030102	352
1030103	352
1030104	352
1030105	352
1030106	352
1030107	352
1030108	352
1030109	352
1030110	352
1030111	352
1030112	352
1030113	352
1030114	352
1030115	352
1030116	352
1030117	352
1030118	352
1030119	352
1030120	352
1030220	353
1030240	353
1030420	353
1030440	353
1030520	353
1030540	353
1030820	353
1030840	353
1031020	353
1031040	353
1031320	353
1031340	353
1032173	351
1032176	351
1033520	353
1033540	353
1034001	361
1034004	361
1034005	361
1034006	361
1034007	361
1034008	361
1034009	361
1034010	361
1034011	361
1034012	361
1034014	361
1034015	361
1034018	361
1034019	361
1034020	361
1034021	361
1034022	361
1034024	361
1034026	361
1034030	361

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1034031	361
1034032	361
1034033	361
1034035	362
1034036	362
1034037	362
1034038	362
1034050	361
1034051	361
1034052	361
1034053	361
1034054	361
1034055	361
1034056	361
1034057	361
1040520	353
1040540	353
1040620	353
1040640	353
1041020	353
1041040	353
1041216	356
1050520	353
1050540	353
1050820	353
1050840	353
1051020	353
1051040	353
1051220	353
1051240	353
1055020	353
1055040	353
1060520	353
1060540	353
1061020	353
1061040	353
1063520	353
1063540	353
1080520	353
1080540	353
1081020	353
1081040	353
1081520	353
1081540	353
1086020	353
1086040	353
1100002	44
1100004	44
1100006	44
1100010	44
1100016	44
1100020	44
1100025	44
1100103900	162
1100320900	162
1100321800	162
1110002	44
1110004	44
1110006	44
1110010	44
1110016	44
1110020	44
1110025	44
1110030	44
1110035	44

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1110040	44
1120020	44
1120025	44
120-10CT	269
120-10CT90E	270
120-10PE	272
120-12CT	269
120-12CT90E	270
120-14CT	269
120-16CT	269
120-8PE	272
1211002	31
1211004	31
1211006	31
1211010	31
1211016	31
1211020	31
1211025	31
1212002	31
1212004	31
1212006	31
1212010	31
1212016	31
1212020	31
1212025	31
1221002	31
1221004	31
1221006	31
1221010	31
1221016	31
1221020	31
1221025	31
1222002	31
1222004	31
1222006	31
1222010	31
1222016	31
1222020	31
1222025	31
1231035	31
1231050	31
1231063	31
1232035	31
1232050	31
1232063	31
1241080	31
1241100	31
1242080	31
1242100	31
1255002	32
1255004	32
1255006	32
1255010	32
1255016	32
1255020	32
1255025	32
1260002	32
1260004	32
1260006	32
1260010	32
1260016	32
1260020	32
1260025	32
1265035	32
1265050	32

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1265063	32
1267080	32
1267100	32
1268125	32
1268160	32
1268200	32
1290027	33
1290027M	33
1290033	33
1291102	33
1291102M	33
1291104	33
1291104M	33
1291106	33
1291106M	33
1291110	33
1291110M	33
1291116	33
1291116M	33
1291120	33
1291120M	33
1291125	33
1291125M	33
1291140	33
1291140M	33
1291150	33
1291150M	33
1291163	33
1291163M	33
1310002	29
1310004	29
1310006	29
1310010	29
1310016	29
1320020	29
1320025	29
1320035	29
1320040	29
1320050	29
1320063	29
1330080	29
1330100	29
1350002	29
1350004	29
1350006	29
1350010	29
1350016	29
1360020	29
1360025	29
1360035	29
1360050	29
1360063	29
1390102	30
1390102M	30
1390104	30
1390104M	30
1390106	30
1390106M	30
1390110	30
1390110M	30
1390120	30
1390120M	30
1390125	30
1390125M	30
1390135	30

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1390135M	30
1390150	30
1390150M	30
1390202	30
1390202M	30
1390204	30
1390204M	30
1390206	30
1390206M	30
1390210	30
1390210M	30
1390214	30
1390216	30
1390216M	30
1390218	30
1405002	96
1405003	96
1405004	96
1405005	96
1405010	96
1405015	96
1405020	96
1405025	96
1405030	96
1406020	96
1406030	96
1406040	96
1406050	96
1406060	96
1406070	96
1406080	96
1407001	96
1407002	96
1407003	96
1407004	96
1407005	96
1407007	96
1407010	96
1407015	96
1407020	96
1407025	96
1407030	96
1407035	96
1407040	96
1408050	97
1408063	97
1408080	97
1408100	97
1408125	97
1408160	97
1408200	97
1408250	97
1408300	97
1408355	97
1408425	97
1408500	97
1409020	97
1409025	97
1409035	97
1409050	97
1409063	97
1409080	97
1409100	97
1409125	97
1409160	97

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1409200	97
1409250	97
1409300	97
1409355	97
1409400	97
1409425	97
1409500	97
1411001	34
1411002	34
1411004	34
1411006	34
1411008	34
1411010	34
1411012	34
1411016	34
1411020	34
1411025	34
1411902	34
1411904	34
1411906	34
1411908	34
1411910	34
1411912	34
1411916	34
1411920	34
1412001	35
1412002	35
1412004	35
1412006	35
1412008	35
1412010	35
1412901	35
1412902	35
1412904	35
1412906	35
1412910	35
1421000	34
1421001	34
1421002	34
1421004	34
1421006	34
1421008	34
1421010	34
1421012	34
1421016	34
1421020	34
1421025	34
1421032	34
1421902	34
1421904	34
1421906	34
1421908	34
1421910	34
1421912	34
1421916	34
1421920	34
1421925	34
1421932	34
1422000	35
1422001	35
1422002	35
1422004	35
1422006	35
1422008	35
1422010	35

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1422012	35
1422016	35
1422020	35
1422025	35
1422032	35
1422160	35
1422250	35
1422901	35
1422902	35
1422904	35
1422906	35
1422908	35
1422910	35
1422912	35
1422916	35
1422920	35
1422925	35
1431001	34
1431002	34
1431004	34
1431006	34
1431008	34
1431010	34
1431012	34
1431016	34
1431020	34
1431025	34
1431032	34
1431040	34
1431050	34
1431902	34
1431904	34
1431906	34
1431908	34
1431910	34
1431912	34
1431916	34
1431920	34
1431925	34
1431932	34
1431940	34
1431950	34
1432001	35
1432002	35
1432004	35
1432006	35
1432008	35
1432010	35
1432012	35
1432016	35
1432020	35
1432025	35
1432032	35
1432040	35
1432050	35
1432902	35
1432904	35
1432906	35
1432908	35
1432910	35
1432912	35
1432916	35
1432920	35
1432925	35
1432932	35

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1432940	35
1432950	35
1433002	34
1433004	34
1433006	34
1433008	34
1433010	34
1433012	34
1433016	34
1433020	34
1433025	34
1433032	34
1433040	34
1433050	34
1433902	35
1433904	35
1433906	35
1433908	35
1433910	35
1433912	35
1433916	35
1433920	35
1433925	35
1433932	35
1433940	35
1433950	35
1441004	34
1441006	34
1441008	34
1441010	34
1441012	34
1441016	34
1441020	34
1441025	34
1441032	34
1441040	34
1441050	34
1441063	34
1441080	34
1441099	34
1441100	34
1441904	34
1441906	34
1441908	34
1441910	34
1441912	34
1441916	34
1441920	34
1441925	34
1441932	34
1441940	34
1441950	34
1441963	34
1441980	34
1441999	34
1442000	34
1442004	35
1442006	35
1442008	35
1442010	35
1442012	35
1442016	35
1442020	35
1442025	35
1442032	35

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1442040	35
1442050	35
1442063	35
1442080	35
1442099	35
1442100	35
1442904	35
1442906	35
1442908	35
1442910	35
1442912	35
1442916	35
1442920	35
1442925	35
1442932	35
1442940	35
1442950	35
1442963	35
1442980	35
1442999	35
1443000	35
1443004	34
1443006	34
1443008	34
1443010	34
1443012	34
1443016	34
1443020	34
1443025	34
1443032	34
1443040	34
1443050	34
1443063	34
1443080	34
1443100	34
1443125	34
1443904	35
1443906	35
1443908	35
1443910	35
1443912	35
1443916	35
1443920	35
1443925	35
1443932	35
1443940	35
1443950	35
1443963	35
1443980	35
1443990	35
1443999	35
1460004	36
1460006	36
1460008	36
1460010	36
1460012	36
1460016	36
1460020	36
1460025	36
1460032	36
1461010	36
1461012	36
1461016	36
1461020	36
1461025	36

INDICE ALFANUMERICO CODICI
INDEX BY PART NUMBER

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1461032	36
1461040	36
1461050	36
1462020	36
1462025	36
1462032	36
1462040	36
1462050	36
1462063	36
1462080	36
1462100	36
1465001	110
1465002	110
1465003	110
1465004	110
1465005	110
1465006	110
1465007	110
1465008	110
1465010	110
1465012	110
1465014	110
1465015	110
1465016	110
1465020	110
1465025	110
1465026	110
1465066	111
1465066SU	111
1465070	111
1465070SU	111
1465075	111
1465075SU	111
1465082	111
1465082SU	111
1465086	111
1465086SU	111
1465102	103
1465104	103
1465106	103
1465108	103
1465110	103
1465112	103
1465116	103
1465116F	103
1465120	103
1465120F	103
1465125	103
1465125F	103
1465132F	103
1465136F	103
1465202	103
1465204	103
1465206	103
1465208	103
1465210	103
1465212	103
1465216	103
1468002	110
1468004	110
1468006	110
1468008	110
1468010	110
1468012	110
1468016	110
1468020	110
1468025	110
1468502	113
1468504	113
1468506	113
1468508	113
1468510	113
1468512	113
1468516	113
1468520	113
1468525E	113
1468530E	113
1468532E	113
1468535E	113
1468540E	113
1468550E	113
1468563E	113
1471010	36
1471012	36
1471016	36
1471020	36
1471025	36
1471032	36
1471040	36
1471050	36
1472020	36
1472025	36
1472032	36
1472040	36
1472050	36
1472063	36
1472080	36
1472100	36
1480006	37
1480008	37
1480010	37
1480012	37
1480016	37
1480020	37
1480025	37
1480032	37
1480040	37
1480050	37
1482020	37
1482025	37
1482032	37
1482040	37
1482050	37
1482063	37
1482080	37
1482100	37
1485010	37
1485013	37
1485016	37
1485018	37
1485019	37
1485020	37
1485021	37
1485022	37
1485023	37
1485024	37
1485025	37
1486020	99
1486020P	99
1486025	99
1486025P	99
1486032	99
1486032P	99
1486040	99
1486040P	99
1486050	99
1486050P	99
1486063	99
1486063P	99
1486080	99
1486080P	99
1486100	99
1486100P	99
1486125	99
1486125P	99
1486160	99
1486160P	99
1486200	99
1486200P	99
1486250	99
1486250P	99
1487032	99
1487032P	99
1487040	99
1487040P	99
1487050	99
1487050P	99
1487063	99
1487063P	99
1487080	99
1487080P	99
1487100	99
1487100P	99
1487125	99
1487125P	99
1487160	99
1487160P	99
1488010	99
1488010P	99
1488016	99
1488016P	99
1488020	99
1488020P	99
1488025	99
1488025P	99
1488032	99
1488032P	99
1488040	99
1488040P	99
1488050	99
1488050P	99
1488063	99
1488063P	99
1488080	99
1488080P	99
1488100	99
1488100P	99
1488125	99
1488125P	99
1488160	99
1488160P	99
1489001	37
1489002	37
1489004	37
1489005	37
1489010	37
1489015	37
1489020	37
1489025	37
1489030	37
1489032	37
1489040	37
1489050	37
1489050EV	106
1489063EV	106
1489080EV	106
1489100EV	106
1489106	101
1489106P	101
1489108	101
1489108P	101
1489110	101
1489110P	101
1489112	101
1489112P	101
1489116	101
1489116P	101
1489120	101
1489120P	101
1489125	101
1489125EV	106
1489125P	101
1489132	101
1489132P	101
1489140	101
1489140P	101
1489150	101
1489150P	101
1489160EV	106
1489163	101
1489163P	101
1489200	102
1489200EV	106
1489201	102
1489202	102
1489204	102
1489206	102
1489208	102
1489210	102
1489212	102
1489216	102
1489220	102
1489250EV	106
1489300EV	106
1489301EV	106
1489304	102
1489306	102
1489308	102
1489310	102
1489312	102
1489316	102
1489320	102
1489350EV	106
1489400EV	106
1489450EV	106
1489500	101
1489500EV	106
1489501	101
1489502	101
1489600EV	106
150-10PE	272
150-12CT	269
150-12CT90E	270
150-14CT	269
150-14CT90E	270
150-16CT	269
150-8PE	272
1500125	45
1500160	45
1500602	45
1500604	45
1500606	45
1500610	45
1500616	45
1500620	45
1500625	45
1500632	45
1500635	45
1500640	45
1500650	45
1500663	45
1500680	45
1500690	45
1500695	45
1500806	45
1500810	45
1500816	45
1500820	45
1500825	45
1500835	45
1500840	45
1500850	45
1500863	45
1500880	45
1500900	45
1500925	45
1500960	45
1505006	45
1505010	45
1505016	45
1505020	45
1505025	45
1505036	45
1505040	45
1505050	45
1505063	45
1505080	45
1505100	45
1505125	45
1505160	45
1507006	49
1507010	49
1507016	49
1507020	49
1507025	49
1507036	49
1507050	49
1507063	49
1507080	49
1507100	49
1507125	49
1507160	49
1510040	45
1510050	45
1510063	45

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1510080	45
1510100	45
1510125	45
1510160	45
1510200	45
1510250	45
1510840	45
1510850	45
1510863	45
1510880	45
1510900	45
1510905	45
1510906	45
1510907	45
1510908	45
1520080	45
1520100	45
1520125	45
1520160	45
1520200	45
1520250	45
1520300	45
1520315	45
1520355	45
1520400	45
1520900	45
1520905	45
1520906	45
1520910	45
1520915	45
1520920	45
1520925	45
1520930	45
1530250	45
1530315	45
1530355	45
1530400	45
1530500	45
1530630	45
1530920	45
1530925	45
1530930	45
1530950	45
1530963	45
1539006	51
1539010	51
1539010G	52
1539016	51
1539016G	52
1539016T	52
1539020	51
1539020G	52
1539020T	52
1539025	51
1539025G	52
1539025T	52
1539032	51
1539032G	52
1539032T	52
1539035	51
1539035G	52
1539035T	52
1539040	51
1539040G	52
1539040T	52

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1539050	51
1539050G	52
1539050T	52
1539063	51
1539063G	52
1539063T	52
1539080	51
1539080G	52
1539080T	52
1539100	51
1539100G	52
1539100T	52
1539125	51
1539125G	52
1539125T	52
1539160	51
1539160G	52
1539160T	52
1541630	47
1541700	47
1541800	47
1541899	47
1541900	47
1541999	47
1542500	47
1542630	47
1542630P	47
1542700P	47
1542710	47
1542800	47
1542800P	47
1542900	47
1542900P	47
1542910	47
1542910P	47
1542920	47
1542920P	47
1542930	47
1543010	51
1543010A	53
1543016	51
1543016A	53
1543020	51
1543020A	53
1543025	51
1543025A	53
1543032A	53
1543035	51
1543035A	53
1543040	51
1543040A	53
1543050	51
1543050A	53
1543063	51
1543063A	53
1543080	51
1543080A	53
1543100	51
1543100A	53
1543125	51
1543125A	53
1543160	51
1543160A	53
1543200A	53
1543250A	53

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1544016M	54
1544020M	54
1544025	51
1544025M	54
1544032M	54
1544035	51
1544040	51
1544040M	54
1544050	51
1544050M	54
1544063	51
1544063M	54
1544063M1	54
1544080	51
1544080M	54
1544080M1	54
1544100	51
1544100M	54
1544100M1	54
1544125	51
1544125M	54
1544125M1	54
1544160	51
1544160M	54
1544160M1	54
1544200M1	54
1544250M1	54
1544315M1	54
1544315M2	54
1544350M1	54
1544350M2	54
1544400M1	54
1544400M2	54
1544450M2	54
1544500M2	54
1544500M3	54
1544630M2	54
1544630M3	54
1544710M3	54
1544800M3	54
1545050	51
1545050G	52
1545050T	52
1545063	51
1545063A	53
1545063G	52
1545063T	52
1545080	51
1545080A	53
1545080G	52
1545080M	54
1545080T	52
1545100	51
1545100A	53
1545100G	52
1545100M	54
1545100T	52
1545125	51
1545125A	53
1545125G	52
1545125M	54
1545125T	52
1545160	51
1545160A	53
1545160G	52

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1545160M	54
1545160T	52
1545200	51
1545200A	53
1545200G	52
1545200M	54
1545200T	52
1545250	51
1545250A	53
1545250G	52
1545250M	54
1545250T	52
1545315A	53
1545350A	53
1545400A	53
1546080	51
1546100	51
1546125	51
1546125G	52
1546125T	52
1546160	51
1546160G	52
1546160T	52
1546200	51
1546200G	52
1546200T	52
1546250	51
1546250A	53
1546250G	52
1546250T	52
1546315	51
1546315A	53
1546315G	52
1546315M	54
1546315T	52
1546350A	53
1546350G	52
1546350M	54
1546350T	52
1546355	51
1546400	51
1546400A	53
1546400G	52
1546400M	54
1546400T	52
1546450A	53
1546500A	53
1546550A	53
1546630A	53
1547250	51
1547250G	52
1547250T	52
1547315	51
1547315G	52
1547315T	52
1547350G	52
1547350T	52
1547355	51
1547400	51
1547400A	53
1547400G	52
1547400T	52
1547450A	53
1547500	51
1547500A	53

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1547500G	52
1547500M	54
1547500T	52
1547630	51
1547630A	53
1547630G	52
1547630M	54
1547630T	52
1547710A	53
1547800A	53
1547900A	53
1547998A	53
1547999A	53
1548800G	52
1548910G	52
1548990G	52
1549800G	52
1549910G	52
1549990G	52
1549995G	52
1549996G	52
1553016	67
1553020	67
1553025	67
1553035	67
1553040	67
1553050	67
1553063	67
1553080	67
1553100	67
1553125	67
1553160	67
1554016	67
1554020	67
1554025	67
1554035	67
1554040	67
1554050	67
1554063	67
1554080	67
1554100	67
1554125	67
1554160	67
1555050	67
1555063	67
1555080	67
1555100	67
1555125	67
1555160	67
1555200	67
1555250	67
1556080	67
1556100	67
1556125	67
1556160	67
1556200	67
1556250	67
1556315	67
1556400	67
1557250	67
1557315	67
1557400	67
1557500	67
1557630	67
1558025	72

INDICE ALFANUMERICO CODICI
INDEX BY PART NUMBER

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1558032	72
1558040	72
1558050	72
1558063	72
1558080	72
1558100	72
1558125	72
1558160	72
1558200	72
1558250	72
1558315	72
1558350	72
1558400	72
1561310	47
1561316	47
1561325	47
1561335	47
1561350	47
1561363	47
1561380	47
1561400	47
1561425	47
1561460	47
1561500	47
1563800	45
1564016	48
1564016A	117
1564020	48
1564020A	117
1564025	48
1564025A	117
1564035	48
1564035A	117
1564040	48
1564040A	117
1564050	48
1564050A	117
1564063	48
1564063A	117
1564080	48
1564080A	117
1564100	48
1564100A	117
1564125	48
1564125A	117
1564160	48
1564160A	117
1564161	48
1564200	48
1564200A	117
1564250	48
1564250A	117
1564315	48
1564315A	117
1564349A	117
1564350	48
1564350A	117
1564399A	117
1564400	48
1564400A	117
1564450	48
1564450A	117
1564500	48
1564500A	117
1564560	48

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1564630	48
1570006S	46
1570010S	46
1570016S	46
1570020S	46
1570025S	46
1570032S	46
1570035S	46
1570040S	46
1570050S	46
1570063S	46
1570080S	46
1570100S	46
1572100S	46
1572125	46
1572125S	46
1572160	46
1572160S	46
1572200	46
1572200S	46
1572250	46
1572250S	46
1572315	46
1572315S	46
1572355	46
1572400	46
1572400S	46
1573315	46
1573315S	46
1573355	46
1573400	46
1573400S	46
1573500	46
1573500S	46
1573630	46
1573630S	46
1574630S	47
1574800S	47
1574910S	47
1574920S	47
1579050S	46
1579063S	46
1579080	46
1579080S	46
1579100	46
1579100S	46
1579125	46
1579125S	46
1579160	46
1579160S	46
1579200	46
1579200S	46
1579250	46
1579250S	46
1590006S	49
1590010S	49
1590016S	49
1590020S	49
1590025S	49
1590035S	49
1590040S	49
1590050S	49
1590063S	49
1590080S	49
1590100S	49

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1591063S	49
1591080	49
1591080S	49
1591100	49
1591100S	49
1591125	49
1591125S	49
1591160	49
1591160S	49
1591200	49
1591200S	49
1591250	49
1591250S	49
1592125	49
1592160	49
1592160S	49
1592200	49
1592200S	49
1592225	49
1592250S	49
1592315	49
1592315S	49
1592355	49
1592355S	49
1592400	49
1592400S	49
1593400	49
1593400S	49
1593500	49
1593500S	49
1593630	49
1593630S	49
16-10CT90E	270
16-5CT90E	270
16-6CT90E	270
16-8CT90E	270
1600405900	157
1600506	46
1600510	46
1600516	46
1600520	46
1600525	46
1600532	46
1600535	46
1600540	46
1600550	46
1600563	46
1600580	46
1600600	46
1600625	46
1600660	46
1600820	50
1600835	50
1600840	50
1600850	50
1600863	50
1600880	50
1600900	50
1600925	50
1600960	50
1602006	49
1602010	49
1602016	49
1602020	49
1602025	49

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1602035	49
1602040	49
1602050	49
1602063	49
1602080	49
1602100	49
1603016	50
1603020	50
1603025	50
1603035	50
1603040	50
1603050	50
1603063	50
1603080	50
1603100	50
1603125	49-50
1603160	49-50
1605006	46
1605010	46
1605016	46
1605020	46
1605025	46
1605036	46
1605040	46
1605050	46
1605063	46
1605080	46
1605100	46
1605125	46
1610040	46
1610050	46
1610063	46
1610080	46
1610100	46
1610125	46
1610160	46
1610200	46
1610250	46
1612036	49
1612050	49
1612063	49
1612080	49
1612100	49
1612125	49
1612160	49
1612200	49
1612250	49
1620100	46
1620125	46
1620160	46
1620200	46
1620250	46
1620315	46
1620355	46
1620400	46
1622063	49
1622080	49
1622100	49
1622125	49
1622160	49
1622200	49
1622250	49
1622315	49
1622355	49
1622400	49

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1630315	46
1630400	46
1630500	46
1630630	46
1631630	50
1631700	50
1631800	50
1631900	50
1631910	50
1631920	50
1632200	49
1632250	49
1632315	49
1632355	49
1632400	49
1632500	49
1632630	49
1633050	50
1633063	50
1633080	50
1633100	50
1633125	50
1633160	50
1633200	50
1633250	50
1633315	50
1633400	50
1633500	50
1634006	48
1634010	48
1634016	48
1634020	48
1634032	48
1634050	48
1634063	48
1634080	48
1634100	48
1634125	48
1634160	48
1634200	48
1634250	48
1634315	48
1634400	48
1634500	48
1634630	48
1634906	116
1634910	116
1634916	116
1634920	116
1634925	116
1634935	116
1634940	116
1634950	116
1634963	116
1635025	116
1635035	116
1635040	116
1635050	116
1635063	116
1635080	116
1635100	116
1635125	116
1635160	116
1635161	116
1635198	116

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1635199	116
1635200	116
1635249	116
1635250	116
1635315	116
1635355	116
1635400	116
1644060	101
1644080	101
1644100	101
1644160	101
1644200	101
1644250	101
1644300	101
1644400	101
1644500	101
1644630	101
1644800	101
1645800	101
1645801	101
1660032	112
1660040	112
1660050	112
1660063	112
1660080	112
1660100	112
1660125	112
1660160	112
1661032	112
1661040	112
1661050	112
1661063	112
1661080	112
1661100	112
1661125	112
1661160	112
1661200	112
1662160	112
1662199	112
1662200	112
1662249	112
1662250	112
1662315	112
1662350	112
1662400	112
1663063	115
1663080	115
1663100	115
1663125	115
1663160	115
1663199	115
1663200	115
1663250	115
1663315	115
1663350	115
1663400	115
1663450	115
1663500	115
1663630	115
1664063	115
1664080	115
1664100	115
1664125	115
1664160	115
1664199	115
1664200	115
1664250	115
1664315	115
1664350	115
1664400	115
1665063	115
1665080	115
1665100	115
1665125	115
1665160	115
1665199	115
1665200	115
1665250	115
1665315	115
1665350	115
1665400	115
1665450	115
1665500	115
1665630	115
1669020	104
1669025	104
1669032	104
1669040	104
1669041	104
1669050	104
1669051	104
1669063	104
1669064	104
1669080	104
1669081	104
1669100	104
1669101	104
1669125	104
1669126	104
1669160	104
1669161	104
1669200	104
1669250	104
1676032	104
1676040	104
1676050	104
1676063	104
1676080	104
1676100	104
1677040	104
1677040P	104
1677050	104
1677050P	104
1677063	104
1677063P	104
1677080	104
1677080P	104
1677100	104
1677100P	104
1677125	104
1677125P	104
1677160	104
1677160P	104
1677200	104
1677200P	104
1677250	104
1677250P	104
1678250	104
1678250P	104
1678315	104
1678315P	104
1678350	104
1678350P	104
1678400	104
1678400P	104
1679400	104
1679400P	104
1679500	104
1679500P	104
1679630	104
1679630P	104
1689400	105
1689400P	105
1689500	105
1689500P	105
1689630	105
1689630P	105
1697040	105
1697040P	105
1697050	105
1697050M	106
1697050P	105
1697063	105
1697063M	106
1697063P	105
1697080	105
1697080M	106
1697080P	105
1697100	105
1697100M	106
1697100P	105
1697125	105
1697125M	106
1697125P	105
1697160	105
1697160M	106
1697160P	105
1697200	105
1697200M	106
1697200P	105
1698200M	106
1698250	105
1698250M	106
1698250P	105
1698315	105
1698315P	105
1698350	105
1698350P	105
1698400	105
1698400P	105
1699161	105
1699199	105
1699200	105
1699201	105
1699250	105
1699251	105
1699315	105
1699315M	106
1699350	105
1699350M	106
1699400	105
1699400M	106
1699450M	106
1699500M	106
1699630M	106
1700107	76
1700110	76
1700112	76
1700116	76
1701115	77
1701120	77
1720010	68
1720010G	68
1720016	68
1720016G	68
1720020	68
1720020G	68
1720025	68
1720025G	68
1720025M	68
1720032	68
1720032G	68
1720032M	68
1720040	68
1720040G	68
1720040M	68
1720050	68
1720050G	68
1720050M	68
1720063	68
1720063G	68
1720063M	68
1720080	68
1720080G	68
1720080M	68
1720100	68
1720100G	68
1720100M	68
1720125	68
1720125G	68
1720125M	68
1720160	68
1720160G	68
1720160M	68
1720200	68
1720200M	68
1720250	68
1720250M	68
1720315	68
1720315M	68
1720350	68
1720400	68
1730002B	79
1730004B	79
1730006B	79
1730010B	79
1730016B	79
1730020B	79
1730025B	79
1730032B	79
1731002B	79
1731004B	79
1731006B	79
1731010B	79
1731016B	79
1731020B	79
1731025B	79
1731032B	79
1732040B	79
1732050B	79
1732063B	79
1733032B	79
1733040B	79
1733050B	79
1733063B	79
1733080B	79
1733100B	79
1734005	76
1734010	76
1734012	76
1734015	76
1734020	76
1734025B	76
1734032B	76
1734035B	76
1734050B	76
1734063B	76
1734080B	76
1734100B	76
1734125B	76
1734159B	76
1734160B	76
1734180B	76
1734200B	76
1734250B	76
1734315B	76
1734350B	76
1734400B	76
1734401B	76
1734450B	76
1734500B	76
1734630B	76
1734710B	76
1734800B	76
1743005	77
1743010	77
1743012	77
1743015	77
1743020	77
1743025B	77
1743032B	77
1743035B	77
1743040B	77
1743045B	77
1743050B	77
1743055B	77
1743063B	77
1743074B	77
1743075B	77
1743080B	77
1743085B	77
1743090B	77
1743100B	77
1743110B	77
1743125B	77
1743149B	77
1743160B	77
1743161B	77
1743180B	77
1743199B	77
1743200B	77
1743201B	77
1743235B	77
1743250B	77
1743300B	77

INDICE ALFANUMERICO CODICI

INDEX BY PART NUMBER

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1743315B	77
1743350B	77
1743351B	77
1743401B	77
1743450B	77
1743500B	77
1743550B	77
1743630B	77
1743710B	77
1745012	78
1745014	78
1745015	78
1745016	78
1745017	78
1745029	78
1745030	78
1745031	78
1745032	78-88
1745033	78-88
1745034	78-88
1745040	79
1745041	79
1745042	79
1746050	73
1746050K	73
1746063	73
1746063K	73
1746080	73
1746080K	73
1746100	73
1746100K	73
1746125	73
1746125K	73
1746160	73
1746160K	73
1746200	73
1746200K	73
1746250	73
1746250K	73
1746315	73
1746315K	73
1746350	73
1746350K	73
1746400	73
1746400K	73
1746450	73
1746450K	73
1746500	73
1746500K	73
1746550	73
1746550K	73
1747063M	71
1747063MT	71
1747080A	70
1747080G	69
1747080M	71
1747080MT	71
1747080T	70
1747100A	70
1747100G	69
1747100M	71
1747100MT	71
1747100T	70
1747125A	70
1747125G	69
1747125M	71
1747125MT	71
1747125T	70
1747160A	70
1747160G	69
1747160M	71
1747160MT	71
1747160T	70
1747200	73
1747200A	70
1747200G	69
1747200K	73
1747200M	71
1747200MT	71
1747200T	70
1747250	73
1747250A	70
1747250G	69
1747250K	73
1747250M	71
1747250MT	71
1747250T	70
1747315	73
1747315A	70
1747315K	73
1747315M	71
1747315MT	71
1747315T	70
1747350	73
1747350A	70
1747350K	73
1747350M	71
1747350MT	71
1747350T	70
1747400	73
1747400A	70
1747400K	73
1747400M	71
1747400MT	71
1747400T	70
1747450	73
1747450K	73
1747500	73
1747500A	70
1747500K	73
1747500M	71
1747500MT	71
1747500T	70
1747550	73
1747550K	73
1747630	73
1747630A	70
1747630K	73
1747630T	70
1747700	73
1747700K	73
1747710A	70
1747710T	70
1747800	73
1747800K	73
1748200G	69
1748250G	69
1748315G	69
1748350G	69
1748350M	71
1748350MT	71
1748400	73
1748400G	69
1748400K	73
1748400M	71
1748400MT	71
1748450	73
1748450K	73
1748500	73
1748500K	73
1748500M	71
1748500MT	71
1748550	73
1748550K	73
1748550M	71
1748550MT	71
1748630	73
1748630A	70
1748630K	73
1748630M	71
1748630MT	71
1748630T	70
1748700	73
1748700K	73
1748710A	70
1748710T	70
1748800	73
1748800A	70
1748800K	73
1748800T	70
1748900	73
1748900A	70
1748900K	73
1748900T	70
1748910	73
1748910A	70
1748910K	73
1748910T	70
1748911	73
1748911K	73
1748925	73
1748925K	73
1749315G	69
1749350G	69
1749400G	69
1749500	73
1749500G	69
1749500K	73
1749550	73
1749550K	73
1749630	73
1749630G	69
1749630K	73
1749700	73
1749700K	73
1749710M	71
1749710MT	71
1749800	73
1749800K	73
1749800M	71
1749800MT	71
1749900	73
1749900A	70
1749900K	73
1749900T	70
1749910	73
1749910A	70
1749910K	73
1749910M	71
1749910MT	71
1749910T	70
1749911	73
1749911K	73
1749925	73
1749925K	73
1749940	73
1749940K	73
1749980A	70
1749980T	70
1749990A	70
1749990M	71
1749990MT	71
1749990T	70
1749994A	70
1749994T	70
1750005	75
1750006	75
1750007	75
1750008	55-60-75
1750009	73-74-75
1750010	72
1750011	75
1750016	72
1750020	72
1750025	72
1750032	72
1750040	72
1750050	72
1750063	72
1750080	72
1750100	72
1750125	72
1750160	72
1750200	72
1750250	72
1750315	72
1751080A	69
1751080T	69
1751100A	69
1751100T	69
1751125A	69
1751125T	69
1751160A	69
1751160T	69
1751200	73
1751200A	69
1751200K	73
1751200T	69
1751250	73
1751250A	69
1751250K	73
1751250T	69
1751315	73
1751315A	69
1751315K	73
1751315T	69
1751350	73
1751350A	69
1751350K	73
1751350T	69
1751400	73
1751400A	69
1751400K	73
1751400T	69
1751450	73
1751450K	73
1751500	73
1751500A	69
1751500K	73
1751500T	69
1751550	73
1751550K	73
1751630	73
1751630A	69
1751630K	73
1751630T	69
1751700	73
1751700K	73
1751710A	69
1751710T	69
1751800	73
1751800K	73
1752400	73
1752400K	73
1752450	73
1752450K	73
1752500	73
1752500K	73
1752550	73
1752550K	73
1752630	73
1752630A	69
1752630K	73
1752630T	69
1752700	73
1752700K	73
1752710A	69
1752710T	69
1752800	73
1752800A	69
1752800K	73
1752800T	69
1752900	73
1752900A	69
1752900K	73
1752900T	69
1752905	73
1752905K	73
1752910	73
1752910A	69
1752910K	73
1752910T	69
1752915	73
1752915K	73
1753500	73
1753500K	73
1753550	73
1753550K	73
1753630	73
1753630K	73
1753700	73
1753700K	73
1753800	73
1753800K	73
1753900	73

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1753900A	69
1753900K	73
1753900T	69
1753905	73
1753905K	73
1753910	73
1753910A	69
1753910K	73
1753910T	69
1753915	73
1753915K	73
1753920	73
1753920K	73
1753930	73
1753930K	73
1753980A	69
1753980T	69
1753990A	69
1753990T	69
1753994A	69
1753994T	69
1754010	55
1754016	55
1754020	55
1754025	55
1754032	55
1754040	55
1754050	55
1754063	55
1754080	55
1754100	55
1754125	55
1754160	55
1754200	55
1754250	55
1754315	55
1755063	73
1755063K	73
1755080	73
1755080K	73
1755100	73
1755100K	73
1755125	73
1755125K	73
1755160	73
1755160K	73
1755200	73
1755200K	73
1755250	73
1755250K	73
1755315	73
1755315K	73
1755350	73
1755350K	73
1755400	73
1755400K	73
1755450	73
1755450K	73
1755500	73
1755500K	73
1755550	73
1755550K	73
1756160	74
1756160K	74
1756200	74

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1756200K	74
1756250	74
1756250K	74
1756315	74
1756315K	74
1756350	74
1756350K	74
1756400	74
1756400K	74
1756450	74
1756450K	74
1756500	74
1756500K	74
1756550	74
1756550K	74
1756630	74
1756630K	74
1757250	74
1757250K	74
1757315	74
1757315K	74
1757350	74
1757350K	74
1757400	74
1757400K	74
1757450	74
1757450K	74
1757500	74
1757500K	74
1757550	74
1757550K	74
1757630	74
1757630K	74
1757700	74
1757700K	74
1757800	74
1757800K	74
1758315	74
1758315K	74
1758350	74
1758350K	74
1758400	74
1758400K	74
1758450	74
1758450K	74
1758500	74
1758500K	74
1758550	74
1758550K	74
1758630	74
1758630K	74
1758700	74
1758700K	74
1758800	74
1758800K	74
1758900	74
1758900K	74
1758910	74
1758910K	74
1758911	74
1758911K	74
1759040	55
1759100	55
1759125	55
1759160	55

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1759200	55
1759250	55
1759315	55
1759350	55
1759400	55
1760063M	71
1760063MT	71
1760080A	70
1760080M	71
1760080MT	71
1760080T	70
1760100A	70
1760100M	71
1760100MT	71
1760100T	70
1760125A	70
1760125M	71
1760125MT	71
1760125T	70
1760160A	70
1760160M	71
1760160MT	71
1760160T	70
1760200	73
1760200A	70
1760200M	71
1760200MT	71
1760200T	70
1760250	73
1760250A	70
1760250M	71
1760250MT	71
1760250T	70
1760315	73
1760315A	70
1760315M	71
1760315MT	71
1760315T	70
1760350	73
1760350A	70
1760350M	71
1760350MT	71
1760350T	70
1760400	73
1760400A	70
1760400M	71
1760400MT	71
1760400T	70
1760450	73
1760500	73
1760500A	70
1760500M	71
1760500MT	71
1760500T	70
1760550	73
1760630	73
1760630A	70
1760630T	70
1760700	73
1760710A	70
1760710T	70
1760800	73
1761350M	71
1761350MT	71
1761400	73

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1761400M	71
1761400MT	71
1761450	73
1761500	73
1761500M	71
1761500MT	71
1761550	73
1761550M	71
1761550MT	71
1761630	73
1761630A	70
1761630M	71
1761630MT	71
1761630T	70
1761700	73
1761710A	70
1761710T	70
1761800	73
1761800A	70
1761800T	70
1761900	73
1761900A	70
1761900T	70
1761905	73
1761910	73
1761910A	70
1761910T	70
1761911	73
1762500	73
1762550	73
1762630	73
1762700	73
1762710M	71
1762710MT	71
1762800	73
1762800M	71
1762800MT	71
1762900	73
1762900A	70
1762900T	70
1762910	73
1762910A	70
1762910M	71
1762910MT	71
1762910T	70
1762911	73
1762912	73
1762913	73
1762980A	70
1762980T	70
1762990A	70
1762990M	71
1762990MT	71
1762990T	70
1762994A	70
1762994T	70
1763050	73
1763063	73
1763080	73
1763100	73
1763125	73
1763160	73
1763200	73
1763250	73
1763315	73

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1763350	73
1763400	73
1763450	73
1763500	73
1763550	73
1764100	74
1764125	74
1764160	74
1764200	74
1764250	74
1764315	74
1764350	74
1765160	74
1765200	74
1765250	74
1765315	74
1765350	74
1765400	74
1765450	74
1765500	74
1765550	74
1765630	74
1766250	74
1766315	74
1766350	74
1766400	74
1766450	74
1766500	74
1766550	74
1766630	74
1766700	74
1766800	74
1767315	74
1767350	74
1767400	74
1767450	74
1767500	74
1767550	74
1767630	74
1767700	74
1767800	74
1767900	74
1767910	74
1767911	74
1768315	55
1768350	55
1768400	55
1768450	55
1768500	55
1768550	55
1768630	55
1768700	55
1769063	74
1769063K	74
1769080	74
1769080K	74
1769100	74
1769100K	74
1769125	74
1769125K	74
1769160	74
1769160K	74
1769200	74
1769200K	74
1769250	74

INDICE ALFANUMERICO CODICI
INDEX BY PART NUMBER

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1769250K	74
1769315	74
1769315K	74
1769350	74
1769350K	74
1769400	74
1769400K	74
1769500	55
1769550	55
1769630	55
1769700	55
1769800	55
1769900	55
1769950	55
1769951	55
1769952	55
1769953	55
1769954	55
1769999	55
1771035	87
1771040	87
1771050	87
1771063	87
1771080	87
1771100	87
1771125	87
1771150	87
1771175	87
1771200	87
1771225	87
1771250	87
1771300	87
1771350	87
1771400	87
1771500	87
1771600	87
1771700	87
1771800	87
1772035	87
1772040	87
1772050	87
1772060	87
1772080	87
1772090	87
1772100	87
1772125	87
1772150	87
1772175	87
1772200	87
1772225	87
1772250	87
1772300	87
1772325	87
1772350	87
1772400	87
1772450	87
1772500	87
1772600	87
1772700	87
1772800	87
1772900	87
1772920	87
1772940	87
1772960	87
1774006	37
1774008	37
1774010	37
1774012	37
1774015	37
1774020	37
1774025	37
1774032	37
1776020	88
1776025	88
1776030	88
1776035	88
1776040	88
1776050	88
1776060	88
1776070	88
1776080	88
1776100	88
1776125	88
1776150	88
1776200	88
1776250	88
1776300	88
1776350	88
1776400	88
1776450	88
1776500	88
1776600	88
1776700	88
1776800	88
1776900	88
1776920	88
1776940	88
1777020	37
1777025	37
1777032	37
1777040	37
1777050	37
1777063	37
1777080	37
1777100	37
1779035	88
1779040	88
1779050	88
1779060	88
1779070	88
1779080	88
1779090	88
1779100	88
1779125	88
1779150	88
1779175	88
1779200	88
1779250	88
1779300	88
1779350	88
1779400	88
1779500	88
1779600	88
1779800	88
1779900	88
1779910	88
1779930	88
1779950	88
1800101	80
1800103	80
1800104	80
1800105	80
1800106	80
1800107	80
1800108	80
1800109	80
1800110	80
1800112	80
1800115	80
1800120	80
1800125	80
1800130	80
1800201	81
1800201H	81
1800202	81
1800202H	81
1800203	81
1800203H	81
1800204	81
1800204H	81
1800205	81
1800205H	81
1800206	81
1800206H	81
1800207	81
1800207H	81
1800208	81
1800208H	81
1800209	81
1800209H	81
1800210	81
1800210H	81
1800212	81
1800212H	81
1800215	81
1800215H	81
1800220	81
1800220H	81
1800225	81
1800225H	81
1800230	81
1800230H	81
1800300	80
1800300H	80
1800301	80
1800301H	80
1800302	80
1800302H	80
1800303	80
1800303H	80
1800304	80
1800304H	80
1800305	80
1800305H	80
1800306	80
1800306H	80
1800307	80
1800307H	80
1800308	80
1800308H	80
1800309	80
1800309H	80
1800310	80
1800310H	80
1800312	80
1800312H	80
1800315	80
1800315H	80
1800320	80
1800320H	80
1800325	80
1800325H	80
1800330	80
1800330H	80
1806001	84
1806002	84
1806003	84
1806004	84
1806005	84
1806006	84
1806008	84
1806010	84
1806012	84
1806015	84
1806020	84
1806025	84
1806030	84
1806035	84
1806040	84
1806045	84
1806050	84
1806060	84
1806070	84
1806080	84
1806090	84
1806100	84
1806110	84
1806125	84
1806150	84
1806175	84
1806200	84
1806225	84
1806250	84
1806300	84
1806350	84
1806400	84
1806450	84
1806500	84
1806600	84
1807001	84
1807002	84
1807003	84
1807004	84
1807005	84
1807006	84
1807007	84
1807008	84
1807010	84
1807012	84
1807015	84
1807017	84
1807020	84
1807025	84
1807030	84
1807035	84
1807040	84
1807045	84
1807050	84
1807060	84
1807070	84
1807080	84
1807090	84
1807100	84
1807110	84
1807125	84
1807150	84
1807175	84
1807200	84
1807225	84
1807250	84
1807300	84
1807350	84
1807400	84
1807450	84
1807500	84
1807600	84
1808000	83
1808001	83
1808001H	83
1808002	83
1808002H	83
1808003	83
1808003H	83
1808004	83
1808004H	83
1808005	83
1808005H	83
1808006	83
1808006H	83
1808007	83
1808007H	83
1808008	83
1808008H	83
1808009	83
1808009H	83
1808010	83
1808010H	83
1808012	83
1808012H	83
1808015	83
1808015H	83
1808020	83
1808020H	83
1808025	83
1808025H	83
1808030	83
1808030H	83
1808031	83
1808031H	83
1808032	83
1808032H	83
1808033	83
1808033H	83
1808050	82
1808051	82
1808052	82
1808053	82
1808054	82
1808055	82
1808056	82
1808057	82
1808058	82
1808059	82
1808060	82
1808062	82

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1808065	82
1808070	82
1808075	82
1808080	82
1808082	82
1808083	82
1808084	82
1809000	82
1809001	82
1809001H	82
1809002	82
1809002H	82
1809003	82
1809003H	82
1809004	82
1809004H	82
1809005	82
1809005H	82
1809006	82
1809006H	82
1809007	82
1809007H	82
1809008	82
1809008H	82
1809009	82
1809009H	82
1809010	82
1809010H	82
1809012	82
1809012H	82
1809015	82
1809015H	82
1809020	82
1809020H	82
1809025	82
1809025H	82
1809030	82
1809030H	82
1809033	82
1809033H	82
1809034	82
1809034H	82
1809035	82
1809035H	82
1809050	84
1809051	84
1809052	84
1809053	84
1809054	84
1809055	84
1809056	84
1809057	84
1809058	84
1809059	84
1809060	84
1809061	84
1809062	84
1809063	84
1809064	84
1809065	84
1809066	84
1809067	84
1809068	84
1809069	84
1809070	84

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1809071	84
1809072	84
1809073	84
1809074	84
1809075	84
1809076	84
1809077	84
1809078	84
1809079	84
1809080	84
1809081	84
1809082	84
1809083	84
1809084	84
1809201	86
1809203	86
1809204	86
1809205	86
1809206	86
1809208	86
1809210	86
1809212	86
1809213	86
1809215	86
1809216	86
1809217	86
1809219	86
1809220	86
1809222	86
1809224	86
1809225	86
1809227	86
1809228	86
1809229	86
1809230	86
1809250	86
1809251	86
1809253	86
1809254	86
1809255	86
1809256	86
1809258	86
1809259	86
1809260	86
1809262	86
1809263	86
1809265	86
1809266	86
1809267	86
1809269	86
1809270	86
1809272	86
1809274	86
1809275	86
1809277	86
1809278	86
1809279	86
1809280	86
1809300	81
1809302	81
1809303	81
1809305	81
1809307	81
1809309	81
1809310	81

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1809311	81
1809312	81
1809313	81
1809314	81
1809315	81
1809316	81
1809317	81
1809318	81
1809319	81
1809320	81
1810014	78
1810017	73
1810017K	73
1810081	98
1810201	98
1810223	102
1810223D	102
1810249	98
1810300	100
1810301	100
1810302	100
1810338	100
1810339	100
1810340	100
1810341	100
1810342	100
1810343	100
1810355	100
1810356	98
1810357	100
1810358	100
1810359	100
1810414	88
1810436	73
1810436K	73
1810509	88
1810512	354
1810571	88
1810622	102
1810622D	102
1810625	81
1811010	98
1811031	98
1811059	342
1811321	16
1811365	98
1811445	73
1811445K	73
1811535	46
1811542	149
1811846	46
1811874	64
1811875	64
1811940	43
1811953	73
1811997	345
1811997A	345
1811998	345
1811999	345
1812014	345
1812026	43
1812112	73
1812205	16
1812304	98
1812472	130

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1812676	130
1813022	210
1813022-A	130-210
1813037	130-210
1813092	167
185-10PE	272
185-12CT	269
185-12CT90E	270
185-14CT	269
185-14CT90E	270
185-16CT	269
1900002	90
1900002S	90
1900004	90
1900004S	90
1900006	90
1900006S	90
1900010	90
1900010S	90
1900016	90
1900016S	90
1900020	90
1900020S	90
1900025	90
1900025S	90
1900032	90
1900032S	90
1900040	90
1900040S	90
1900050	90
1900050S	90
1900063	90
1900063S	90
1900080	90
1900080S	90
1900100	90
1900100S	90
1900125	90
1900125S	90
1900160	90
1900160S	90
1900200	90
1901002	90
1901002S	90
1901004	90
1901004S	90
1901006	90
1901006S	90
1901010	90
1901010S	90
1901016	90
1901016S	90
1901020	90
1901020S	90
1901025	90
1901025S	90
1901032	90
1901032S	90
1901040	90
1901040S	90
1901050	90
1901050S	90
1901063	90
1901063S	90
1901080	90

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1901080S	90
1901100	90
1901100S	90
1901125	90
1901125S	90
1901160	90
1902002	90
1902002S	90
1902004	90
1902004S	90
1902006	90
1902006S	90
1902010	90
1902010S	90
1902016	90
1902016S	90
1902020	90
1902020S	90
1902025	90
1902025S	90
1902032	90
1902032S	90
1902040	90
1902040S	90
1902050	90
1902050S	90
1902063	90
1902063S	90
1902080	90
1902080S	90
1902100	90
1902100S	90
1902125	90
1902125S	90
1902160	90
1902200	90
1903002	90
1903002S	90
1903004	90
1903004S	90
1903006	90
1903006S	90
1903010	90
1903010S	90
1903016	90
1903016S	90
1903020	90
1903020S	90
1903025	90
1903025S	90
1903030	90
1903030S	90
1903040	90
1903040S	90
1903050	90
1903050S	90
1903063	90
1903063S	90
1903080	90
1904002	90
1904002S	90
1904004	90
1904004S	90
1904006	90
1904006S	90

INDICE ALFANUMERICO CODICI

INDEX BY PART NUMBER

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1904010	90
1904010S	90
1904016	90
1904016S	90
1904020	90
1904020S	90
1904025	90
1904025S	90
1904032	90
1904032S	90
1904040	90
1904040S	90
1904050	90
1904050S	90
1904063	90
1904063S	90
1904080	90
1904080S	90
1904100	90
1904100S	90
1904125	90
1904125S	90
1904160	90
1904160S	90
1905005	91
1905006	91
1905010	91
1905011	91
1905015	91
1905016	91
1905020	91
1905021	91
1905030	91
1905031	91
1905050	91
1905060	91
1906010	91
1906015	91
1906020	91
1906030	91
1910000	136
1910000T11	136
1910000T8	136
1910000T9	136
1910001	136
1910001T11	136
1910001T7	136
1910001T8	136
1910001T9	136
1910002	136
1910002T11	136
1910002T8	136
1910002T9	136
1910003	136
1910003T11	136
1910003T8	136
1910003T9	136
1910010	136
1910010T11	136
1910010T8	136
1910010T9	136
1910015	136
1910020	138
1910025	138
1910030	139
1910030-1MT	139
1910030-2MT	139
1910030-3MT	139
1910030-4MT	139
1910030-5MT	139
1910032	139
1910038	140
1910038/1	140
1910039	140
1910040	140
1910050	150
1910051	148
1910060	150
1910061	148
1910062	148
1910063	148
1910070	150
1910075	150
1910080	147
1910081	147
1910082-220/400	148
1910082-60/90	148
1910082-90/220	148
1910083	147
1910105	153
1910110	153
1910115	153
1911456	187
1911458	187
1911461	210
1920056	169
1920057	169
1A	295
1E	294-295
2061110	332
2061111	332
2061112	332
2061113	332
2061114	332
2061120	332
2061121	332
2061122	332
2061123	332
2061124	332
2061130	332
2061131	332
2061132	332
2061133	332
2061134	332
2061140	332
2061141	332
2061142	332
2061143	332
2061144	332
2061184	332
2061185	332
2061194	332
2061195	332
2061210	332
2061211	332
2061212	332
2061213	332
2061214	332
2061220	332
2061221	332
2061222	332
2061223	332
2061224	332
2061230	332
2061231	332
2061232	332
2061233	332
2061234	332
2061240	332
2061241	332
2061242	332
2061243	332
2061244	332
2061465	332
2061466	332
2061475	332
2061476	332
2061485	332
2061486	332
2061495	332
2061496	332
2061510	333
2061511	333
2061512	333
2061513	333
2061520	333
2061521	333
2061522	333
2061523	333
2061530	333
2061531	333
2061532	333
2061533	333
2061540	333
2061541	333
2061542	333
2061543	333
2061584	333
2061585	333
2061594	333
2061595	333
2061610	333
2061611	333
2061612	333
2061613	333
2061620	333
2061621	333
2061622	333
2061623	333
2061630	333
2061631	333
2061632	333
2061633	333
2061640	333
2061641	333
2061642	333
2061643	333
2061865	333
2061866	333
2061875	333
2061876	333
2061885	333
2061886	333
2061895	333
2061896	333
2061905	334
2061906	334
2061915	334
2061916	334
2061925	334
2061926	334
2061935	334
2061936	334
2061951	334
2061952	334
2061953	334
2061971	334
2061972	334
2061973	334
2061991	334
2061992	334
2061993	334
2062145	333
2062545	333
2062652	334
2062653	334
2062654	334
2062727	332
2062728	332
2062729	332
2062747	333
2062748	333
2062749	333
2063145	333
2063545	333
2063652	334
2063653	334
2063654	334
2063662	334
2063663	334
2063664	334
2063727	332
2063728	332
2063729	332
2063732	332
2063733	332
2063734	332
2063747	333
2063748	333
2063749	333
2063752	333
2063753	333
2063754	333
2064145	333
2064545	333
2064652	334
2064653	334
2064654	334
2064662	334
2064663	334
2064664	334
2064732	332
2064733	332
2064734	332
2064747	333
2064748	333
2064749	333
2064752	333
2064753	333
2064754	333
2065145	333
2065545	333
2069001	335
2069002	335
2069003	335
2069004	335
2069006	335
2069007	335
2069008	335
2069011	335
2069012	335
2121731	330
2121732	330
2121733	330
2123731	330
2123732	330
2123733	330
2125731	330
2125732	330
2125733	330
2126731	330
2126732	330
2126733	330
2127731	330
2127732	330
2127733	330
2131731	330
2131732	330
2131733	330
2133731	330
2133732	330
2133733	330
2135731	330
2135732	330
2135733	330
2136731	330
2136732	330
2136733	330
2137731	330
2137732	330
2137733	330
2151731	330
2151732	330
2153731	330
2153732	330
2155731	330
2155732	330
2156731	330
2156732	330
2159011	329
2159121	330
2159320	330
2159321	330
2159500	338
2172401	337
2172402	337
2172406	337
2172407	337
2172408	337
2172411	337
2172412	337
2172416	337
2172417	337
2172418	337
2172471	337

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
2172472	337
2172475	337
2172476	337
2172477	337
2172481	337
2172482	337
2172485	337
2172486	337
2172487	337
2172501	337
2172502	337
2172505	337
2172506	337
2172507	337
2172521	337
2172522	337
2172525	337
2172526	337
2172527	337
2173001	337
2173002	337
2173004	337
2173005	337
2173006	337
2173007	337
2173021	337
2173022	337
2173024	337
2173025	337
2173026	337
2173027	337
2173101	336
2173102	336
2173104	336
2173105	336
2173106	336
2173107	336
2173108	336
2173121	336
2173122	336
2173124	336
2173125	336
2173126	336
2173127	336
2173128	336
2173201	336
2173202	336
2173204	336
2173205	336
2173206	336
2173207	336
2173208	336
2173211	336
2173212	336
2173214	336
2173215	336
2173216	336
2173217	336
2173218	336
2173221	336
2173222	336
2173224	336
2173225	336
2173226	336
2173227	336

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
2173228	336
2173231	336
2173232	336
2173234	336
2173235	336
2173236	336
2173237	336
2173238	336
2173301	336
2173302	336
2173304	336
2173305	336
2173306	336
2173307	336
2173308	336
2173321	336
2173322	336
2173324	336
2173325	336
2173326	336
2173327	336
2173328	336
2173401	336
2173402	336
2173404	336
2173405	336
2173406	336
2173407	336
2173408	336
2173421	336
2173422	336
2173424	336
2173425	336
2173426	336
2173427	336
2173428	336
2173701	336
2173702	336
2173704	336
2173705	336
2173706	336
2173707	336
2173708	336
2173721	336
2173722	336
2173724	336
2173725	336
2173726	336
2173727	336
2173728	336
2173811	339
2173812	339
2173814	339
2173815	339
2173816	339
2173817	339
2173871	339
2173872	339
2173874	339
2173875	339
2173876	339
2173877	339
2173901	336
2173902	336
2173904	336

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
2173905	336
2173906	336
2173907	336
2173908	336
2173921	336
2173922	336
2173924	336
2173925	336
2173926	336
2173927	336
2173928	336
2174001	338
2174002	338
2174004	338
2174005	338
2174006	338
2174007	338
2174021	338
2174022	338
2174024	338
2174025	338
2174026	338
2174027	338
2174201	337
2174202	337
2174204	337
2174205	337
2174206	337
2174207	337
2174221	337
2174222	337
2174224	337
2174225	337
2174226	337
2174227	337
2174301	337
2174302	337
2174304	337
2174305	337
2174306	337
2174307	337
2174321	337
2174322	337
2174324	337
2174325	337
2174326	337
2174327	337
2174401	338
2174402	338
2174404	338
2174405	338
2174406	338
2174407	338
2174421	338
2174422	338
2174424	338
2174425	338
2174426	338
2174427	338
2174501	338
2174502	338
2174504	338
2174505	338
2174506	338
2174507	338

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
2174511	339
2174512	339
2174514	339
2174515	339
2174516	339
2174517	339
2174518	339
2174521	338
2174522	338
2174524	338
2174525	338
2174526	338
2174527	338
2174531	339
2174532	339
2174534	339
2174535	339
2174536	339
2174537	339
2174538	339
2174601	338
2174602	338
2174604	338
2174605	338
2174606	338
2174607	338
2174611	339
2174612	339
2174614	339
2174615	339
2174616	339
2174617	339
2174618	339
2174621	338
2174622	338
2174624	338
2174625	338
2174626	338
2174627	338
2174631	339
2174632	339
2174634	339
2174635	339
2174636	339
2174637	339
2174638	339
2174701	337
2174702	337
2174704	337
2174705	337
2174706	337
2174707	337
2174721	337
2174722	337
2174724	337
2174725	337
2174726	337
2174727	337
2174801	337
2174802	337
2174804	337
2174805	337
2174806	337
2174807	337
2174811	339

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
2174812	339
2174814	339
2174815	339
2174816	339
2174817	339
2174818	339
2174821	337
2174822	337
2174824	337
2174825	337
2174826	337
2174827	337
2174831	339
2174832	339
2174834	339
2174835	339
2174836	339
2174837	339
2174838	339
2174901	338
2174902	338
2174904	338
2174905	338
2174906	338
2174907	338
2174921	338
2174922	338
2174924	338
2174925	338
2174926	338
2174927	338
2176001	340
2176002	340
2176003	340
2176004	340
2176005	340
2176006	340
2176011	340
2176012	340
2176013	340
2176014	340
2176015	340
2176016	340
2176021	340
2176022	340
2176023	340
2176024	340
2176025	340
2176026	340
2176031	340
2176032	340
2176033	340
2176034	340
2176035	340
2176036	340
2176041	340
2176042	340
2176043	340
2176044	340
2176045	340
2176046	340
2176051	340
2176052	340
2176053	340
2176054	340

INDICE ALFANUMERICO CODICI
INDEX BY PART NUMBER

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
2176055	340
2176056	340
2176101	340
2176102	340
2176103	340
2176104	340
2176105	340
2176106	340
2176111	340
2176112	340
2176113	340
2176114	340
2176115	340
2176116	340
2176121	340
2176122	340
2176123	340
2176124	340
2176125	340
2176126	340
2176131	340
2176132	340
2176133	340
2176134	340
2176135	340
2176136	340
2176141	340
2176142	340
2176143	340
2176144	340
2176145	340
2176146	340
2176151	340
2176152	340
2176153	340
2176154	340
2176155	340
2176156	340
2191101	324
2191102	324
2191103	324
2191104	324
2191105	324
2191106	324
2191107	324
2191121	324
2191122	324
2191123	324
2191124	324
2191125	324
2191126	324
2191127	324
2221001	30
2221011	30
2221021	30
2221031	30
2222001	30
2222011	30
2222021	30
2222031	30
2301038	38-81
2301051	38
2301058	38
2301137	38
2301138	38
2301151	38
2301158	38
2302038	38-81
2302051	38
2302058	38
2303038	38-81
2303051	38
2303058	38
2303137	38
2303138	38
2303151	38
2303158	38
2304138	38
2304151	38
2304158	38
2304338	38
2304351	38
2304358	38
2305051	38
2305058	38
2305351	38
2305358	38
2306020	42
2306021	42
2306022	42
2306023	42
2306024	42
2306025	42
2306028	42
2306031	42
2306035	110
2306035/2	110
2306035/3	110
2306035/4	110
2306036	110
2306039	114
2306050	42
2306051	42
2306052	42
2306053	42
2306054	42
2306060	42
2306061	42
2306062	42
2306063	42
2306064	42
2306138	83
2306238	83
2306338	83
2307138	83
2307238	83
2307338	83
2322016	33
2323028	33
2341031	39
2341038	39
2341038D	103-110
2341038DC	110
2341051	39
2341058	39
2341085D	114
2341131	39
2341138	39
2341151	39
2341158	39
2342031	39
2342038	39
2342038D	103-110
2342038DC	110
2342051	39
2342058	39
2343031	39
2343038	39
2343051	39
2343058	39
2343131	39
2343138	39
2343151	39
2343158	39
2344138	39
2344138D	103-110
2344151	39
2344158	39
2344185D	114
2344238D	103-110
2344338	39
2344351	39
2344358	39
2347185D	114
2348001	39
2348002	39
2348003	39
2348004	39
2348005	39
2348006	39
2348009	39
2348010	39
2348185D	114
2351031	41
2351038	41
2351131	41
2351138	41
2352031	41
2352038	41
2353031	41
2353038	41
2353131	41
2353138	41
2354131	41
2354331	41
2398001	38
2398002	38
2398003	38
2398004	38
2398005	38
2398006	38
240-10PE	272
240-12CT90E	270
240-12PE	272
240-14CT90E	270
2401038S	41
2401038U	41
2401051	41
2401051D	103-111
2401058	41
2401085D	114
2401085DS	114
2401137S	41
2401138S	41
2402038S	41
2402038U	41
2402051	41
2402051D	103-111
2402058	41
2403038S	41
2403038U	41
2403051	41
2403058	41
2411005	342
2411006	342
2411007	342
2411010	342
2411011	342
2411013	342
2411015	342
2411051D	103-111
2412001	342
2412002	342
2412051D	103-111
2413001	342
2413002	342
2421414	342
2421415	342
2421424	342
2421425	342
2421434	342
2421435	342
2421444	342
2421445	342
2423114	341
2423115	341
2423116	341
2423117	341
2423121	341
2423122	341
2423123	341
2423214	341
2423215	341
2423216	341
2423217	341
2423221	341
2423222	341
2423223	341
2423314	341
2423315	341
2423316	341
2423317	341
2423321	341
2423322	341
2423323	341
2423414	341
2423415	341
2423416	341
2423417	341
2423421	341
2423422	341
2423423	341
2441306N	121
2441307N	121
2441316N	121
2441317N	121
2441326D	121
2441326N	121
2441327N	121
2441336N	121
2441337N	121
2441340N	121
2441341N	121
2441350N	121
2441351N	121
2441516N	121
2441517D	121
2441517N	121
2441518N	121
2441530N	121
2441531N	121
2441534N	121
2441535N	121
2441540D	121
2441540N	121
2441541N	121
2441543N	121
2441543NR	121
2441544N	121
2441544NR	121
2442036D	121
2442036N	121
2442037N	121
2445203N	120
2445206N	120
2445207D	120
2445207N	120
2445208D	120
2445208N	120
2445208P	120
2445210N	120
2445211N	120
2445212N	120
2445213N	120
2445222D	120
2445222N	120
2445223D	120
2445223N	120
2445223P	120
2445224N	120
2461101	344
2461130	344
2461210	344
2461211	344
2461220	344
2461221	344
2461230	344
2461231	344
2462310	344
2462311	344
2462320	344
2462321	344
2462330	344
2462331	344
2462340	344
2462341	344
2462350	344
2462351	344
2463410	344
2463411	344
2463420	344
2463421	344
2463430	344
2463431	344
2463440	344

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
2463441	344
2463450	344
2463451	344
2463460	344
2463461	344
2463470	344
2463471	344
2463480	344
2463481	344
2463501	344
2463502	344
2463503	344
2463504	344
2463505	344
2463506	344
2470003	343
2470007	343
2470008	343
2470009	343
2470011	343
2470012	343
2470019	343
2470051	343
2470054	343
2470304	343
2470305	343
2471211	343
2471220	343
2471225	343
2471450	343
2471550	342
2471551	342
2471552	342
2471553	342
2471554	342
2471555	342
2471556	342
2498098	43
2498099	43
2498100	43
2498101	43
25-10CT90E	270
25-6CT90E	270
25-8CT90E	270
2502010	56
2503000	56
2503011	56
2503012	56
2503013	56
2503210	56
2503211	56
2503212	56
2504010	58
2504011	58
2504012	58
2504013	58
2504030	58
2504031	58
2504032	58
2504033	58
2504110	58
2504111	58
2504112	58
2504113	58
2504130	58
2504131	58
2504132	58
2504133	58
2504210	58
2504211	58
2504212	58
2504213	58
2504230	58
2504231	58
2504232	58
2504233	58
2504310	58
2504311	58
2504312	58
2504313	58
2504330	58
2504331	58
2504332	58
2504333	58
2540010	56
2540013P	105
2540016L	50
2540016P	105-112
2540017P	105-112
2540018L	50
2540018P	105-112
2540022P	106-115
2540022PE	115
2540027P	106-115
2540027PE	115
2540032P	106-115
2540032PE	115
2540101	83
2540103	83
2540104	83
2540110	56
2540111	83
2540113	83
2540114	83
2540210	56
2540310	56
2541005	56
2541010	56
2541110	56
2541210	56
2541310	56
2541415	56
2543010	56
2543011	56
2543012	56
2543013	56
2550010	56
2550110	56
2550210	56
2550310	56
2561005	56
2561010	56
2561110	56
2561210	56
2561310	56
2563010	56
2563011	56
2563012	56
2563013	56
2570010	56
2570101	85
2570103	85
2570104	85
2570110	56
2570111	85
2570113	85
2570114	85
2570210	56
2570310	56
2572010	56
2573000	56
2573011	56
2573012	56
2573013	56
2573310	56
2573311	56
2573312	56
2590135C	59
2590138C	59
2590145C	59
2590150C	59
2590155C	59
2590160C	59
2590163C	59
2590170C	59
2590172C	59
2590175C	59
2590180	57
2590181	57
2590183	57
2590185	57
2590187	57
2590190	57
2590195	57
2590197	57
2590200	57
2590205	57
2590399	57
2590400	57
2590401	57
2590402	57
2590410C	59
2590415C	59
2590705	57
2590707	57
2590710	57
2590715	57
2590718	57
2590720C	59
2590723C	59
2590730C	59
2590732C	59
2590735C	59
2612501	75
2640005	75
2640010	75
2640014P	112
2640015P	56
2640020	97
2640021	97
2640025	75
2640030	75
2646001	81
2646002	81
2646003	81
2663013	75
2680001	85
2680002	85
2680004	85
2680005	85
2680006	85
2680031	85
2680032	85
2680034	85
2680035	85
2680036	85
2680039	85
2680040	85
2680050	86
2680052	86
2680054	86
2680056	86
2680058	86
2680060	86
2680062	86
2680064	86
2680066	86
2680068	86
2680070	86
2680072	86
2680074	86
2680076	86
2680078	86
2680080	86
2680082	86
2680084	86
2680086	86
2680088	86
2680116	85
2680116S	85
2680118	85
2680118S	85
2680120	85
2680120S	85
2680122	85
2680122S	85
2680124	85
2680124S	85
2680126	85
2680126S	85
2690100	60
2690110	60
2690111	60
2690112	60
2690113	60
2690114	60
2690115	60
2690200	60
2690210	60
2690211	60
2690212	60
2690213	60
2690304	60
2690304S	60-112
2690305	60
2690306	115
2699800	49-60
2699802	49-60
2699804	45-60-75
2699805	115
2A	295
2AZE012T	316
2AZE020T	316
2AZE030T	316
2AZE040T	316
2E	294-295
2IS4840	362
2IS4842	362
2ISPA10	362
2ISPA15	362
2ISPA20	362
2ISPA30	362
2SC-HE-04	316
2SC-HE-06	316
2SC-HE-09	316
2SC-HE-10	316
2SC-HE-12	316
2SC-HE-15	316
2SC-HE-21	316
2SC-HE-27	316
2SC-HE-30	316
2SC-HE-33	316
2SC-HE-36	316
2SC170012	316
2SC170013	316
300-12PE	272
300-14CT90E	270
3100000	64
3100101	64
3100102	64
3100104	64
3100111	64
3100112	64
3100114	64
3100131	64
3100132	64
3100134	64
3100210	64
3100210E	64
3100210T	117
3100210V6	65
3100210V8	117
3100211	64
3100211E	64
3100211T	117
3100211V6	65
3100211V8	117
3100212	64
3100212E	64
3100212V6	65
3100213	64
3100213E	64
3100213T	117
3100213V6	65
3100213V8	117
3100230	64
3100231	64
3100232	64
3100233	64
3100238	65
3100239	65
3100240	65
3100241	65
3100242	65
3100243	65

INDICE ALFANUMERICO CODICI

INDEX BY PART NUMBER

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
3100260	65
3100261	65
3100263	65
3100280	65
3100281	65
3100282	65
3100283	65
3100284	65
3100285	65
3100286	65
3100287	65
3100289	65
3100404	64
3100405	64
3100409	65
31005	30
31006	30
31098	33
31100	33
31104	30
31173	33
31174	33
31175	33
31176	33
31284	85
31285	85
31286	30
31287	85
31288	30
31291	30
31293	30
31920	85
31921	85
31922	85
31923	85
31924	85
31925	85
31932	85
31933	85
31934	85
33142	63
33143	63
33144	63
33155	63
33156	63
33157	63
33158	63
33193	63
33198	63
33200	63
33201	63
33202	63
33203	63
33216	63
33217	63
33247	63
33329	63
33330	63
33331	63
33332	63
33601	63
33602	63
33603	63
33917	63
34300321	411
34300451	411
34300631	411
34300831	411
34311001	411
34311251	411
34321601	411
34322001	411
34322501	411
34333151	411
34334001	411
34346301	411
34358001	411
34359001	411
34359251	411
34400321	411
34400451	411
34400631	411
34400831	411
34411001	411
34411251	411
34421601	411
34422001	411
34422501	411
34433151	411
34434001	411
34446301	411
34458001	411
34459001	411
34459251	411
3450080	118
3450160	118
3450160MC	119
3450200	118
3450200MC	119
3450250	118
3450250MC	119
3450315	118
3450315MC	119
3450400	118
3450400MC	119
3450500MC	119
3450800	118
3450810	118
3451016	119
3451016C	119
3451025	119
3451025C	119
3451032	119
3451032C	119
3451040	119
3451250	118
35-10CT90E	270
35-12CT90E	270
35-6CT90E	270
35-8CT90E	270
35310321	411
35310451	411
35310631	411
35310801	411
35321001	411
35321251	411
35321601	411
35332001	411
35332501	411
35343151	411
35344001	411
35346301	411
35348001	411
35410321	411
35410451	411
35410631	411
35410801	411
35421001	411
35421251	411
35421601	411
35432001	411
35432501	411
35443151	411
35444001	411
35446301	411
35448001	411
3590110	412
3590115	412
3590118	412
3590119	412
3590128	412
3590129	412
3590210	412
3590215	412
3590218	412
3590220	412
3590225	412
3590250	412
3590255	412
3590258	412
3590260	412
3590265	412
3590303	412
3590304	412
3590305	412
3590323	412
3590324	412
3590325	412
3590350	413
3590355	413
3590360	413
3590365	413
3590370	413
3590375	413
3590400	413
3590405	413
3590410	413
3590415	413
3590420	413
3590450	413
3590455	413
3590460	413
3590465	413
3590470	413
3590475	413
3590480	413
3590485	413
3590490	413
3590495	413
3590510	413
3590515	413
3590518	413
3590520	413
3590525	413
3590630	412
3590800	412
3591001	119
3591002	119
3591003	119
3591101	118
3591101MC	119
3591103	118
3591104	118
3591105	118
3591111	118
3591113	118
3591114	118
3591115	118
3591201	118
3591201MC	119
3591203	118
3591204	118
3591205	118
3591401	118
3591401MC	119
3591411	118
3591503	118
3591504	118
3591505	118
3591513	118
3591514	118
3591520	118
3BS02/S	438
30CM10	438
30CM10N	438
30CM2	438
30CM2N	438
30CM3	438
30CM3N	438
30CM5	438
30CM5N	438
3RL11-10	438
3RL11-10N	438
3RL11-15	438
3RL11-15N	438
3RL11-5	438
3RL11-5N	438
3RL11LEX-10	438
3RL11LEX-3	438
3RL11LEX-5	438
3RL13-10S	438
3RL13-3S	438
3RL13-5S	438
4-5C90E	270
4-6C90E	270
4-8C90E	270
400-16CT90E	270
4200050	436
4200051	436
4200052	436
4200053	436
4200054	436
4200055	436
4200056	436
4200057	436
4200058	436
4200059	436
4200101	436
4200102	436
4200103	436
4200104	436
4200105	436
4200106	436
4200107	436
4200108	436
4200109	436
4200110	436
4200111	436
4200112	436
4200113	436
4200114	436
4290004	436
4290005	436
4290006	436
4290007	436
4290008	436
4290009	436
4290010	436
4290011	436
4290020	437
4290021	437
4290023	437
4290024	437
4290032	437
4290035	437
4290040	437
4290044	437
4290045	437
4290047	437
4290048	437
4290052	437
4290054	437
4290055	437
4290502	437
4673008	346
4673009	346
4673018	346
4673019	346
4673071	346
4673072	346
4673073	346
4673074	346
4673101	346
4673102	346
4673103	346
4673104	346
4673131	346
4673132	346
4673133	346
4673134	346
4673211	346
4673215	346
4673216	346
4673221	346
4673222	346
4673231	346
4673232	346
4673235	346
4673236	346
4673237	346
4673238	346
4673281	346
4673282	346
4A	295
4E	294-295

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
4SC-HE-03	316
4SC-HE-06	316
4SC-HE-09	316
4SC-HE-12	316
4SC-HE-15	316
4SC-HE-18	316
4SC-HE-21	316
4SC-HE-24	316
4SC-HE-27	316
4SC-HE-30	316
4SC-HE-33	316
4SC-HE-36	316
50-10CT	269
50-10CT90E	270
50-12CT	269
50-12CT90E	270
50-6CT	269
50-6CT90E	270
50-8CT	269
50-8CT90E	270
500-16CT90E	270
5401	299
5CA-7004	134
5CA-7005	134
5CA-7006	134
5CA-7007	134
5CA-7008	134
5CA7002	134
5CD-IR666	169
5CD-ST096	169
5CG6655	138
5CS121053	166
5CS121354	165
5CS121355	165
5CS121361	165
5CS121367	165
5CS121368	165
5CS121369	165
5CS4164	164
5CS4165	164
5CS538	166
5CS6566-KIT	163
5CS6852	163
5CS6853	169
5CS6858	163
5CS6859	164
5CS6862	163
5CS6863	164
5CS6900	163
5CS6901	164
5CS6902	164
5CS6903	164
5CS6904	164
5CS6905	164
5DI2000/ENEL	160
5DI2001	153
5DI20100/1	158
5DI20130/1	158
5DI20130/2	158
5DI217000	160
5DI301900	160
5DI9657	158
5DI9657/RTM	158
5DI9658	153
5DI9658/AT	159
5DI9658/EQ	160
5DI9658BT	158
5DI9659	159
5DI9659/RTM	159
5DI9660	159
5DI9660/RT	159
5DI9661	159
5DI9661/RTM	159
5DI9710	159
5DI9710/RTM	159
5DI9720/ENEL	160
5EL30568-BL	135
5EL30568-GL	135
5EL6882-BL	135
5EL6882-GL	135
5ELMO-185-BL	135
5ELMO-185-GL	135
5EP9620	182
5EP9622	182
5EP9624	182
5EP9626	182
5EP9630	182
5EP9632	182
5EP9638	182
5EP9640	182
5FI5000/ENEL	161
5FI5630	150
5FI5631	150
5FI5632	150
5FI5633	150
5FI5634	150
5FI9658/AT	161
5FS9588	149
5PE5590	140
5PE5591	140
5PS6740	183
5PS6871	184
5PS6871-PACK	183-184
5PS6873	184
5PS6873-PACK	183-184
5PS6873-PACK-S	183-184
5PS6880	183
5PS6881	183
5RT20121/ENEL	157
5RT9650	147
5RT9650/BT	157
5RT9656	148
5RT9656/RF	157
5RT9656/SF6	157
5RT9705	146
5RT9720	147
5RT9720/ENEL	157
5TA1000-10	139
5TA1000-5	139
5TA1000BC-1	139
5TA1000BC-10	139
5TA1000BC-5	139
5TA1003-01	139
5TA1003-05	139
5TA1003-10	139
5TA1004-05	139
5TA1004-10	139
5TA9960	139
5TA9961	139
5TA9965	139
5TA9965-5	139
5TA9996	139
5TA9996-5	139
5TA9998	139
5TA9998-1	139
5TA9998-5	139
5TR6805/39	140
5TR6805/40-41	140
5TR6805/42	140
5TR6805/43	140
5TR6805/44	140
5TR6805/45	140
5TR6805/46	140
5VP6657	138
6-5C90E	270
6-6C90E	270
6-8C90E	270
630-16CT90E	270
6CR-L-1602-B	216
6CR-L-1602-C	216
6CR-L-1603-B	216
6CR-L-1603-C	216
6CR-L-1605-A	216
6CR-L-1605-AD	216
6CR-L-1605-B	216
6CR-L-1605-C	216
6CR-L-1605-E	216
6CR-L-1606-B	216
6CR-L-1606-C	216
6CR-L-1607-B	216
6CR-L-1607-C	216
6CR-L-1609-B	216
6CR-L-1609-C	216
6CR-L-1611-A	216
6CR-L-1611-B	216
6CR-L-1611-C	216
6CR-L-1613-B	216
6CR-L-1613-C	216
6CR-L-1613-E	216
6CR-L-1614-B	216
6CR-L-1614-C	216
6CR-L-1614-E	216
6CR-L-1615-A	216
6CR-L-1615-AD	216
6CR-L-1615-B	216
6CR-L-1615-E	216
6CR-L-1616-A	216
6CR-L-1616-AD	216
6CR-L-1616-B	216
6CR-L-1616-E	216
6CR-L-1620-A	216
6CR-L-1620-AD	216
6CR-L-1620-B	216
6CR-L-1620-C	216
6CR-L-1620-E	216
6CR-L-1621-A	216
6CR-L-1621-AD	216
6CR-L-1621-B	216
6CR-L-1621-C	216
6CR-L-1621-E	216
6CR-L-1622-A	216
6CR-L-1622-AD	216
6CR-L-1622-B	216
6CR-L-1622-C	216
6CR-L-1622-E	216
6CR-L-1623-A	217
6CR-L-1623-AD	217
6CR-L-1623-B	217
6CR-L-1625-A	217
6CR-L-1625-AD	217
6CR-L-1625-B	217
6CR-L-1628-A	216
6CR-L-1628-AD	216
6CR-L-1628-B	216
6CR-L-1628-E	216
6CR-L-1629-A	216
6CR-L-1629-AD	216
6CR-L-1629-B	216
6CR-L-1629-E	216
6CR-L-1673-B	217
6CR-L-1673-C	217
6CR-L-1673-E	217
6CR-L-1674-B	217
6CR-L-1674-C	217
6CR-L-1674-E	217
6CR-L-1677-A	217
6CR-L-1677-AD	217
6CR-L-1677-B	217
6CR-L-1677-C	217
6CR-L-1677-E	217
6CR-L-1678-A	217
6CR-L-1678-AD	217
6CR-L-1678-B	217
6CR-L-1678-C	217
6CR-L-1678-E	217
6CR-L-1679-A	217
6CR-L-1679-AD	217
6CR-L-1679-B	217
6CR-L-1679-C	217
6CR-L-1679-E	217
6CR-L-1680-A	217
6CR-L-1680-AD	217
6CR-L-1680-B	217
6CR-L-1680-C	217
6CR-L-1680-E	217
6CR-L-1682-B	217
6CR-L-1682-C	217
6CR-L-1682-E	217
6CR-L-1683-A	217
6CR-L-1683-AD	217
6CR-L-1683-B	217
6CR-L-1683-C	217
6CR-L-1683-E	217
6CR-L-1684-A	217
6CR-L-1684-AD	217
6CR-L-1684-B	217
6CR-L-1684-C	217
6CR-L-1684-E	217
6CR-L-1685-B	217
6CR-L-1685-C	217
6CR-L-1685-E	217
6CR-L-1700-A	223
6CR-L-1700-AD	223
6CR-L-1700-B	223
6CR-L-1700-C	223
6CR-L-1700-E	223
6CR-L-1701-A	223
6CR-L-1701-AD	223
6CR-L-1701-B	223
6CR-L-1701-C	223
6CR-L-1701-E	223
6CR-L-1702-B	223
6CR-L-1702-C	223
6CR-L-1702-E	223
6CR-L-1703-B	223
6CR-L-1703-C	223
6CR-L-1703-E	223
6CR-L-1706-B	223
6CR-L-1706-C	223
6CR-L-1706-E	223
6CR-L-1707-B	223
6CR-L-1707-C	223
6CR-L-1707-E	223
6CR-L-1708-B	223
6CR-L-1708-C	223
6CR-L-1708-E	223
6CR-L-1709-B	223
6CR-L-1709-C	223
6CR-L-1709-E	223
6CR-L-1711-A	223
6CR-L-1711-AD	223
6CR-L-1711-B	223
6CR-L-1711-C	223
6CR-L-1711-E	223
6CR-L-1712-A	223
6CR-L-1712-AD	223
6CR-L-1712-B	223
6CR-L-1712-C	223
6CR-L-1712-E	223
6CR-L-1713-A	223
6CR-L-1713-AD	223
6CR-L-1713-B	223
6CR-L-1713-C	223
6CR-L-1713-E	223
6CR-L-1719-A	223
6CR-L-1719-AD	223
6CR-L-1719-B	223
6CR-L-1719-E	223
6CR-L-1722-A	223
6CR-L-1722-AD	223
6CR-L-1722-B	223
6CR-L-1722-C	223
6CR-L-1725-A	223
6CR-L-1725-AD	223
6CR-L-1725-B	223
6CR-L-1725-E	223
6CR-L-1726-A	223
6CR-L-1726-AD	223
6CR-L-1726-B	223
6CR-L-1726-E	223
6CR-L-1727-A	225
6CR-L-1727-AD	225
6CR-L-1727-B	225
6CR-L-1727-C	225
6CR-L-1728-A	225
6CR-L-1728-AD	225
6CR-L-1728-B	225
6CR-L-1728-C	225
6CR-L-1729-A	225
6CR-L-1729-AD	225
6CR-L-1729-B	225
6CR-L-1729-C	225
6CR-L-1730-A	225
6CR-L-1730-AD	225
6CR-L-1730-B	225

INDICE ALFANUMERICO CODICI

INDEX BY PART NUMBER

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
6CR-L-1730-C	225
6CR-L-1731-A	225
6CR-L-1731-AD	225
6CR-L-1731-B	225
6CR-L-1731-C	225
6CR-L-1732-A	225
6CR-L-1732-AD	225
6CR-L-1732-B	225
6CR-L-1732-C	225
6CR-L-1733-A	225
6CR-L-1733-AD	225
6CR-L-1733-B	225
6CR-L-1733-C	225
6CR-L-1734-A	225
6CR-L-1734-AD	225
6CR-L-1734-B	225
6CR-L-1734-C	225
6CR-L-1735-A	225
6CR-L-1735-AD	225
6CR-L-1735-B	225
6CR-L-1735-C	225
6CR-L-1736-A	225
6CR-L-1736-AD	225
6CR-L-1736-B	225
6CR-L-1736-C	225
6CR-L-1740-C	225
6CR-L-1750-A	224
6CR-L-1750-AD	224
6CR-L-1750-B	224
6CR-L-1750-C	224
6CR-L-1750-E	224
6CR-L-1752-A	224
6CR-L-1752-AD	224
6CR-L-1752-B	224
6CR-L-1752-C	224
6CR-L-1752-E	224
6CR-L-1754-B	224
6CR-L-1754-C	224
6CR-L-1754-E	224
6CR-L-1755-B	224
6CR-L-1755-C	224
6CR-L-1755-E	224
6CR-L-1756-B	224
6CR-L-1756-C	224
6CR-L-1756-E	224
6CR-L-1757-B	224
6CR-L-1757-C	224
6CR-L-1757-E	224
6CR-L-1758-B	224
6CR-L-1758-C	224
6CR-L-1758-E	224
6CR-L-1759-B	224
6CR-L-1759-C	224
6CR-L-1759-E	224
6CR-L-1761-A	224
6CR-L-1761-AD	224
6CR-L-1761-B	224
6CR-L-1761-C	224
6CR-L-1761-E	224
6CR-L-1762-A	224
6CR-L-1762-AD	224
6CR-L-1762-B	224
6CR-L-1762-C	224
6CR-L-1762-E	224
6CR-L-1769-B	224
6CR-L-1769-E	224
6CR-L-1773-A	224
6CR-L-1773-AD	224
6CR-L-1773-B	224
6CR-L-1773-C	224
6CR1-A	188
6CR1-AD	188
6CR1-B	188
6CR1-C	188
6CR10-A	188
6CR10-AD	188
6CR10-B	188
6CR1008-A	203
6CR1008-AD	203
6CR1008-B	203
6CR1008-C	203
6CR1009-A	203
6CR1009-AD	203
6CR1009-B	203
6CR1009-C	203
6CR102-B	189
6CR1036-A	203
6CR1036-AD	203
6CR1036-B	203
6CR1040-A	203
6CR1040-AD	203
6CR1040-B	203
6CR1058-A	203
6CR1058-AD	203
6CR1058-B	203
6CR108-B	189
6CR11-A	188
6CR11-AD	188
6CR11-B	188
6CR11-C	188
6CR1100-B	204
6CR1101	204
6CR111-B	189
6CR1110	204
6CR1112-B	204
6CR1114-B	204
6CR1116-B	204
6CR112-B	189
6CR1122-B	204
6CR1133	204
6CR1138	204
6CR114-B	189
6CR1145	204
6CR1147-B	204
6CR1172	204
6CR12-A	188
6CR12-AD	188
6CR12-B	188
6CR12-C	188
6CR1200	205
6CR1205	205
6CR1206	205
6CR1207	205
6CR1209-B	205
6CR121-B	189
6CR1214-B	205
6CR1215	205
6CR1218-A	205
6CR122-B	189
6CR1229-B	204
6CR123-B	189
6CR1231-C	205
6CR1232-C	205
6CR1233-B	204
6CR1234-B	204
6CR1235-B	204
6CR124-B	189
6CR125-B	189
6CR1250-A	206
6CR1250-B	206
6CR1254	206
6CR1256	206
6CR126-B	189
6CR1262-A	206
6CR1262-B	206
6CR1263-B	206
6CR1264	206
6CR1266	206
6CR1267	206
6CR1268	206
6CR127-B	189
6CR1271	206
6CR1275	206
6CR1278	206
6CR128-B	189
6CR1280-A	206
6CR1280-B	206
6CR1286	207
6CR1287-A	207
6CR1287-B	207
6CR129-B	189
6CR1291	207
6CR1292	207
6CR1293	207
6CR1294	207
6CR1295	207
6CR1297	207
6CR1298	207
6CR1299	207
6CR13-A	188
6CR13-AD	188
6CR13-B	188
6CR13-C	188
6CR130-B	189
6CR1304	207
6CR1305	207
6CR1308	207
6CR131-B	189
6CR1312	207
6CR1313	207
6CR1314	207
6CR1317	207
6CR1319	207
6CR132-B	189
6CR1320	207
6CR1320-A	207
6CR1321	207
6CR1322	207
6CR1324	207
6CR1325	207
6CR1327	208
6CR1328	208
6CR1329	208
6CR133-A	189
6CR133-B	189
6CR1332	208
6CR1333	208
6CR1334	208
6CR1335	208
6CR1336	208
6CR1336-A	208
6CR1337	208
6CR1337-A	208
6CR1338	208
6CR1339	208
6CR1342	208
6CR1343	208
6CR1344	208
6CR135-B	189
6CR1351	208
6CR1355	208
6CR1358	208
6CR1360	208
6CR1361	208
6CR1363	208
6CR1364	208
6CR1366-A	208
6CR1371-A	206
6CR1371-B	206
6CR1374	206
6CR1375	209
6CR1378	209
6CR1379	209
6CR1380	209
6CR1381	209
6CR1382	209
6CR1383	209
6CR1385	209
6CR1387	209
6CR1388	209
6CR1389	209
6CR1390	209
6CR1391	209
6CR1392	209
6CR1394	209
6CR1395	209
6CR1396	209
6CR1397	209
6CR1398	209
6CR1399	209
6CR14-A	188
6CR14-AD	188
6CR14-B	188
6CR14-C	188
6CR140-B	189
6CR1403	209
6CR1408-A	210
6CR1408-B	210
6CR1412-A	209
6CR1412-AD	209
6CR1414-A	210
6CR1414-AD	210
6CR1414-B	210
6CR1415-A	210
6CR1415-AD	210
6CR1415-B	210
6CR1420-A	210
6CR1420-B	210
6CR1426-A	206
6CR144-B	190
6CR145-B	190
6CR1452-A	210
6CR1455	209
6CR1456-A	210
6CR1465-A	206
6CR1466-A	130-206
6CR1467-A	206
6CR1468-A	130-206
6CR1469-A	209
6CR1470-A	209
6CR1471-A	130-209
6CR1472-A	210
6CR1472-AD	210
6CR1472-B	210
6CR1473-A	210
6CR1473-AD	210
6CR1473-B	210
6CR1474-A	210
6CR1474-AD	210
6CR1474-B	210
6CR1477	208
6CR153-B	190
6CR154-B	190
6CR155-B	190
6CR156-B	190
6CR160-B	190
6CR1602-B	211
6CR1602-C	211
6CR1603-B	211
6CR1603-C	211
6CR1605-A	211
6CR1605-AD	211
6CR1605-B	211
6CR1605-C	211
6CR1605-E	211
6CR1606-B	211
6CR1606-C	211
6CR1607-B	211
6CR1607-C	211
6CR1609-B	211
6CR1609-C	211
6CR161-B	190
6CR1611-A	211
6CR1611-B	211
6CR1611-C	211
6CR1613-B	211
6CR1613-C	211
6CR1613-E	211
6CR1614-B	211
6CR1614-C	211
6CR1614-E	211
6CR1615-A	211
6CR1615-AD	211
6CR1615-B	211
6CR1615-E	211
6CR1616-A	211
6CR1616-AD	211
6CR1616-B	211
6CR1616-E	211
6CR1620-A	211
6CR1620-AD	211
6CR1620-B	211
6CR1620-C	211
6CR1620-E	211
6CR1621-A	211

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
6CR1621-AD	211
6CR1621-B	211
6CR1621-C	211
6CR1621-E	211
6CR1622-A	211
6CR1622-AD	211
6CR1622-B	211
6CR1622-C	211
6CR1622-E	211
6CR1623-A	211
6CR1623-AD	211
6CR1623-B	211
6CR1625-A	211
6CR1625-AD	211
6CR1625-B	211
6CR1628-A	211
6CR1628-AD	211
6CR1628-B	211
6CR1628-E	211
6CR163-B	190
6CR166-B	190
6CR1664-B	212
6CR1664-C	212
6CR1665-B	212
6CR1665-C	212
6CR1668-B	212
6CR1668-C	212
6CR1670-B	212
6CR1670-C	212
6CR1672-B	212
6CR1672-C	212
6CR1673-B	213
6CR1673-C	213
6CR1673-E	213
6CR1674-B	213
6CR1674-C	213
6CR1674-E	213
6CR1677-A	213
6CR1677-AD	213
6CR1677-B	213
6CR1677-C	213
6CR1677-E	213
6CR1678-A	213
6CR1678-AD	213
6CR1678-B	213
6CR1678-C	213
6CR1678-E	213
6CR1679-A	213
6CR1679-AD	213
6CR1679-B	213
6CR1679-C	213
6CR1679-E	213
6CR1680-A	213
6CR1680-AD	213
6CR1680-B	213
6CR1680-C	213
6CR1680-E	213
6CR1682-B	213
6CR1682-C	213
6CR1682-E	213
6CR1683-A	213
6CR1683-AD	213
6CR1683-B	213
6CR1683-C	213
6CR1683-E	213
6CR1684-A	213
6CR1684-AD	213
6CR1684-B	213
6CR1684-C	213
6CR1684-E	213
6CR169-B	190
6CR17-A	188
6CR17-AD	188
6CR17-B	188
6CR1700-A	218
6CR1700-AD	218
6CR1700-B	218
6CR1700-C	218
6CR1700-E	218
6CR1701-A	218
6CR1701-AD	218
6CR1701-B	218
6CR1701-C	218
6CR1701-E	218
6CR1702-B	218
6CR1702-C	218
6CR1702-E	218
6CR1703-B	218
6CR1703-C	218
6CR1703-E	218
6CR1706-B	218
6CR1706-C	218
6CR1706-E	218
6CR1707-B	218
6CR1707-C	218
6CR1707-E	218
6CR1708-B	218
6CR1708-C	218
6CR1708-E	218
6CR1709-B	218
6CR1709-C	218
6CR1709-E	218
6CR171-B	190
6CR1711-A	218
6CR1711-AD	218
6CR1711-B	218
6CR1711-C	218
6CR1711-E	218
6CR1712-A	218
6CR1712-AD	218
6CR1712-B	218
6CR1712-C	218
6CR1712-E	218
6CR1713-A	218
6CR1713-AD	218
6CR1713-B	218
6CR1713-C	218
6CR1713-E	218
6CR1719-A	218
6CR1719-AD	218
6CR1719-B	218
6CR1719-E	218
6CR1722-A	218
6CR1722-AD	218
6CR1722-B	218
6CR1722-C	218
6CR1725-A	218
6CR1725-AD	218
6CR1725-B	218
6CR1725-E	218
6CR1726-A	218
6CR1726-AD	218
6CR1726-B	218
6CR1726-E	218
6CR1727-A	219
6CR1727-AD	219
6CR1727-B	219
6CR1727-C	219
6CR1728-A	219
6CR1728-AD	219
6CR1728-B	219
6CR1728-C	219
6CR1729-A	219
6CR1729-AD	219
6CR1729-B	219
6CR1729-C	219
6CR173-B	190
6CR1730-A	219
6CR1730-AD	219
6CR1730-B	219
6CR1730-C	219
6CR1731-A	219
6CR1731-AD	219
6CR1731-B	219
6CR1731-C	219
6CR1732-A	219
6CR1732-AD	219
6CR1732-B	219
6CR1732-C	219
6CR1733-A	219
6CR1733-AD	219
6CR1733-B	219
6CR1733-C	219
6CR1734-A	219
6CR1734-AD	219
6CR1734-B	219
6CR1734-C	219
6CR1735-A	219
6CR1735-AD	219
6CR1735-B	219
6CR1735-C	219
6CR1736-A	219
6CR1736-AD	219
6CR1736-B	219
6CR1736-C	219
6CR1740-C	219
6CR1750-A	220
6CR1750-AD	220
6CR1750-B	220
6CR1750-C	220
6CR1750-E	220
6CR1752-A	220
6CR1752-AD	220
6CR1752-B	220
6CR1752-C	220
6CR1752-E	220
6CR1754-B	220
6CR1754-C	220
6CR1754-E	220
6CR1755-B	220
6CR1755-C	220
6CR1755-E	220
6CR1756-B	220
6CR1756-C	220
6CR1756-E	220
6CR1757-B	220
6CR1757-C	220
6CR1757-E	220
6CR1758-B	220
6CR1758-C	220
6CR1758-E	220
6CR1759-B	220
6CR1759-C	220
6CR1759-E	220
6CR1761-A	220
6CR1761-AD	220
6CR1761-B	220
6CR1761-C	220
6CR1761-E	220
6CR1762-A	220
6CR1762-AD	220
6CR1762-B	220
6CR1762-C	220
6CR1762-E	220
6CR1769-B	220
6CR1769-E	220
6CR1773-A	220
6CR1773-AD	220
6CR1773-B	220
6CR1773-C	220
6CR180-B	190
6CR182-B	190
6CR183-B	190
6CR19-A	188
6CR19-AD	188
6CR19-B	188
6CR1900-A	226
6CR1900-B	226
6CR1901-A	226
6CR1901-B	226
6CR1901-L	226
6CR1901-S	226
6CR1902-A	226
6CR1903-A	226
6CR1903-B	226
6CR1903-L	226
6CR1903-S	226
6CR1904-A	226
6CR1905-A	226
6CR1905-B	226
6CR1905-L	226
6CR1905-S	226
6CR1906-A	226
6CR1907-A	226
6CR1908-B	226
6CR1908-L	226
6CR1908-S	226
6CR1909-B	226
6CR1909-L	226
6CR1909-S	226
6CR1910-A	226
6CR1910-B	226
6CR1910-L	226
6CR1910-S	226
6CR1911-B	226
6CR1911-L	226
6CR1911-S	226
6CR1912-A	226
6CR1912-B	226
6CR1912-L	226
6CR1912-S	226
6CR1913-A	226
6CR1913-B	226
6CR1913-L	226
6CR1913-S	226
6CR1914-A	226
6CR1914-B	226
6CR1914-L	226
6CR1914-S	226
6CR1915-A	226
6CR1915-B	226
6CR1915-L	226
6CR1915-S	226
6CR1916-A	226
6CR1916-B	226
6CR1916-L	226
6CR1916-S	226
6CR1917-A	226
6CR1917-B	226
6CR1917-L	226
6CR1917-S	226
6CR1918-A	226
6CR1918-B	226
6CR1918-L	226
6CR1918-S	226
6CR1919-A	226
6CR1919-B	226
6CR1919-L	226
6CR1919-S	226
6CR1921-A	226
6CR1921-B	226
6CR1921-L	226
6CR1921-S	226
6CR1931-A	226
6CR1931-B	226
6CR1931-L	226
6CR1931-S	226
6CR1932-A	226
6CR1932-B	226
6CR1932-L	226
6CR1932-S	226
6CR1934-A	226
6CR1934-B	226
6CR1934-L	226
6CR1934-S	226
6CR1935-A	226
6CR1935-B	226
6CR1935-L	226
6CR1935-S	226
6CR1936-C	227
6CR1937-C	227
6CR1937-L	227
6CR1937-S	227
6CR1938-C	227
6CR1938-L	227
6CR1938-S	227
6CR1939-C	227
6CR1939-L	227
6CR1939-S	227
6CR1940-C	227
6CR1940-L	227
6CR1940-S	227
6CR1941-C	227
6CR1941-L	227
6CR1941-S	227

INDICE ALFANUMERICO CODICI
INDEX BY PART NUMBER

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
6CR1942-C	227
6CR1942-L	227
6CR1942-S	227
6CR1943-C	227
6CR1944	227
6CR1945	227
6CR1946	227
6CR1947	227
6CR1948-A	227
6CR1949-A	227
6CR1950-A	227
6CR1951-A	227
6CR1952-A	227
6CR1953-A	227
6CR1954-A	227
6CR1955-A	227
6CR1956-AR	226
6CR1956-BR	226
6CR1956-SR	226
6CR1957-A	226
6CR1957-B	226
6CR1957-L	226
6CR1957-S	226
6CR1958-A	226
6CR1958-B	226
6CR1958-L	226
6CR1958-S	226
6CR1961-A	186
6CR1964-A	186
6CR2-A	188
6CR2-AD	188
6CR2-B	188
6CR2-C	188
6CR20-A	188
6CR20-AD	188
6CR20-B	188
6CR2000	228
6CR2001	228
6CR2002	228
6CR2003	228
6CR2004	228
6CR2005	228
6CR2006	228
6CR2007	228
6CR2008	228
6CR2009	228
6CR2010	228
6CR2011	228
6CR2012	228
6CR20127-A	130-210
6CR2013	228
6CR2014	228
6CR2015	228
6CR2016	228
6CR2017	228
6CR2018	228
6CR2019	228
6CR2020	228
6CR2021	228
6CR2023	228
6CR2024	228
6CR2025	228
6CR2026	228
6CR2027	228
6CR2030	228
6CR2031	228
6CR2032	228
6CR2033	228
6CR2036	228
6CR2037	228
6CR2038	228
6CR2039	228
6CR2040	228
6CR2041	228
6CR2042	228
6CR2043	228
6CR2044	228
6CR2045	228
6CR2046	228
6CR21-A	188
6CR21-AD	188
6CR21-B	188
6CR21-C	188
6CR2100	229
6CR2101	229
6CR2102	229
6CR2103	229
6CR2104	229
6CR2105	229
6CR2106	229
6CR2107	229
6CR2108	229
6CR2109	229
6CR2110	229
6CR2111	229
6CR2112	229
6CR2113	229
6CR2116	229
6CR2120	229
6CR2121	229
6CR2122	229
6CR2123	229
6CR2124	229
6CR2150-A	230
6CR2150-B	230
6CR2151-A	230
6CR2151-B	230
6CR2152-A	230
6CR2152-B	230
6CR2153-A	230
6CR2153-B	230
6CR2154-A	230
6CR2154-B	230
6CR2155-A	230
6CR2155-B	230
6CR2156-A	230
6CR2156-B	230
6CR2157-A	230
6CR2157-B	230
6CR2158-A	230
6CR2158-B	230
6CR2159-A	230
6CR2159-B	230
6CR2160-A	230
6CR2160-B	230
6CR2161-A	230
6CR2161-B	230
6CR2162-A	230
6CR2162-B	230
6CR2163-A	230
6CR2163-B	230
6CR2164-A	230
6CR2164-B	230
6CR2165-A	230
6CR2165-B	230
6CR2166-A	230
6CR2166-B	230
6CR2167-A	230
6CR2167-B	230
6CR2168-A	230
6CR2168-B	230
6CR2169-A	230
6CR2169-B	230
6CR2170-A	230
6CR2170-B	230
6CR2172-A	230
6CR2172-B	230
6CR2173-A	230
6CR2173-B	230
6CR2174-A	230
6CR2174-B	230
6CR2175-A	230
6CR2175-B	230
6CR2176-A	230
6CR2176-B	230
6CR2177-A	230
6CR2177-B	230
6CR2178-A	230
6CR2178-B	230
6CR2179-A	230
6CR2179-B	230
6CR2180-A	230
6CR2180-B	230
6CR2181-A	230
6CR2181-B	230
6CR2182-A	230
6CR2182-B	230
6CR2183-A	230
6CR2183-B	230
6CR2184-A	230
6CR2184-B	230
6CR2186-A	230
6CR2186-B	230
6CR2187-A	230
6CR2187-B	230
6CR2188-A	230
6CR2188-B	230
6CR2189-A	230
6CR2189-B	230
6CR219-B	186
6CR2190-A	230
6CR2190-B	230
6CR2191-A	230
6CR2191-B	230
6CR2192-A	230
6CR2192-B	230
6CR2193-A	230
6CR2193-B	230
6CR2194-A	230
6CR2194-B	230
6CR2195-A	230
6CR2195-B	230
6CR22-A	188
6CR22-AD	188
6CR22-B	188
6CR22-C	188
6CR23-A	188
6CR23-AD	188
6CR23-B	188
6CR23-C	188
6CR2308	207
6CR2309	207
6CR24-A	188
6CR24-AD	188
6CR24-B	188
6CR24-C	188
6CR2485-GB	206
6CR2485-IT	206
6CR25-A	188
6CR25-AD	188
6CR25-B	188
6CR26-A	188
6CR26-AD	188
6CR26-B	188
6CR26-C	188
6CR2600-0-BR	250
6CR2600-0-GN	250
6CR2600-0-TN	250
6CR2600-09-BR	250
6CR2600-09-GN	250
6CR2600-09-TN	250
6CR2600-1-BR	250
6CR2600-1-GN	250
6CR2600-1-TN	250
6CR2600-2-BR	250
6CR2600-2-GN	250
6CR2600-2-TN	250
6CR2600-3-BR	250
6CR2600-3-GN	250
6CR2600-3-TN	250
6CR2600-4-BR	250
6CR2600-4-GN	250
6CR2600-4-TN	250
6CR2600-5-BR	250
6CR2600-5-GN	250
6CR2600-5-TN	250
6CR2600-6-BR	250
6CR2600-6-GN	250
6CR2600-6-TN	250
6CR2600-7-BR	250
6CR2600-7-GN	250
6CR2600-7-TN	250
6CR2600-8-BR	250
6CR2600-8-GN	250
6CR2600-8-TN	250
6CR2600-9-BR	250
6CR2600-9-GN	250
6CR2600-9-TN	250
6CR2600-A-BR	250
6CR2600-A-GN	250
6CR2600-A-TN	250
6CR2600-AZ-BR	250
6CR2600-AZ-GN	250
6CR2600-AZ-TN	250
6CR2600-B-BR	250
6CR2600-B-GN	250
6CR2600-B-TN	250
6CR2600-C-BR	250
6CR2600-C-GN	250
6CR2600-C-TN	250
6CR2600-D-BR	250
6CR2600-D-GN	250
6CR2600-D-TN	250
6CR2600-E-BR	250
6CR2600-E-GN	250
6CR2600-E-TN	250
6CR2600-F-BR	250
6CR2600-F-GN	250
6CR2600-F-TN	250
6CR2600-G-BR	250
6CR2600-G-GN	250
6CR2600-G-TN	250
6CR2600-H-BR	250
6CR2600-H-GN	250
6CR2600-H-TN	250
6CR2600-I-BR	250
6CR2600-I-GN	250
6CR2600-I-TN	250
6CR2600-J-BR	250
6CR2600-J-GN	250
6CR2600-J-TN	250
6CR2600-K-BR	250
6CR2600-K-GN	250
6CR2600-K-TN	250
6CR2600-L-BR	250
6CR2600-L-GN	250
6CR2600-L-TN	250
6CR2600-M-BR	250
6CR2600-M-GN	250
6CR2600-M-TN	250
6CR2600-N-BR	250
6CR2600-N-GN	250
6CR2600-N-TN	250
6CR2600-O-BR	250
6CR2600-O-GN	250
6CR2600-O-TN	250
6CR2600-P-BR	250
6CR2600-P-GN	250
6CR2600-P-TN	250
6CR2600-Q-BR	250
6CR2600-Q-GN	250
6CR2600-Q-TN	250
6CR2600-R-BR	250
6CR2600-R-GN	250
6CR2600-R-TN	250
6CR2600-S-BR	250
6CR2600-S-GN	250
6CR2600-S-TN	250
6CR2600-T-BR	250
6CR2600-T-GN	250
6CR2600-T-TN	250
6CR2600-V-BR	250
6CR2600-V-GN	250
6CR2600-V-TN	250
6CR2600-W-BR	250
6CR2600-W-GN	250
6CR2600-W-TN	250
6CR2600-X-BR	250
6CR2600-X-GN	250
6CR2600-X-TN	250
6CR2600-Y-BR	250
6CR2600-Y-GN	250
6CR2600-Y-TN	250
6CR2600-Z-BR	250
6CR2600-Z-GN	250

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
6CR2600-Z-TN	250
6CR2601-0-BR	250
6CR2601-0-GN	250
6CR2601-09-BR	250
6CR2601-09-GN	250
6CR2601-1-BR	250
6CR2601-1-GN	250
6CR2601-2-BR	250
6CR2601-2-GN	250
6CR2601-3-BR	250
6CR2601-3-GN	250
6CR2601-4-BR	250
6CR2601-4-GN	250
6CR2601-5-BR	250
6CR2601-5-GN	250
6CR2601-6-BR	250
6CR2601-6-GN	250
6CR2601-7-BR	250
6CR2601-7-GN	250
6CR2601-8-BR	250
6CR2601-8-GN	250
6CR2601-9-BR	250
6CR2601-9-GN	250
6CR2601-A-BR	250
6CR2601-A-GN	250
6CR2601-B-BR	250
6CR2601-B-GN	250
6CR2601-C-BR	250
6CR2601-C-GN	250
6CR2601-D-BR	250
6CR2601-D-GN	250
6CR2601-E-BR	250
6CR2601-E-GN	250
6CR2601-F-BR	250
6CR2601-F-GN	250
6CR2601-G-BR	250
6CR2601-G-GN	250
6CR2601-H-BR	250
6CR2601-H-GN	250
6CR2601-I-BR	250
6CR2601-I-GN	250
6CR2601-J-BR	250
6CR2601-J-GN	250
6CR2601-K-BR	250
6CR2601-K-GN	250
6CR2601-L-BR	250
6CR2601-L-GN	250
6CR2601-M-BR	250
6CR2601-M-GN	250
6CR2601-N-BR	250
6CR2601-N-GN	250
6CR2601-O-BR	250
6CR2601-O-GN	250
6CR2601-P-BR	250
6CR2601-P-GN	250
6CR2601-Q-BR	250
6CR2601-Q-GN	250
6CR2601-R-BR	250
6CR2601-R-GN	250
6CR2601-S-BR	250
6CR2601-S-GN	250
6CR2601-T-BR	250
6CR2601-T-GN	250
6CR2601-V-BR	250
6CR2601-V-GN	250

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
6CR2601-W-BR	250
6CR2601-W-GN	250
6CR2601-X-BR	250
6CR2601-X-GN	250
6CR2601-Y-BR	250
6CR2601-Y-GN	250
6CR2601-Z-BR	250
6CR2601-Z-GN	250
6CR2602-0-BR	251
6CR2602-0-GN	251
6CR2602-09-BR	251
6CR2602-09-GN	251
6CR2602-1-BR	251
6CR2602-1-GN	251
6CR2602-2-BR	251
6CR2602-2-GN	251
6CR2602-3-BR	251
6CR2602-3-GN	251
6CR2602-4-BR	251
6CR2602-4-GN	251
6CR2602-5-BR	251
6CR2602-5-GN	251
6CR2602-6-BR	251
6CR2602-6-GN	251
6CR2602-7-BR	251
6CR2602-7-GN	251
6CR2602-8-BR	251
6CR2602-8-GN	251
6CR2602-9-BR	251
6CR2602-9-GN	251
6CR2602-A-BR	251
6CR2602-A-GN	251
6CR2602-B-BR	251
6CR2602-B-GN	251
6CR2602-C-BR	251
6CR2602-C-GN	251
6CR2602-D-BR	251
6CR2602-D-GN	251
6CR2602-E-BR	251
6CR2602-E-GN	251
6CR2602-F-BR	251
6CR2602-F-GN	251
6CR2602-G-BR	251
6CR2602-G-GN	251
6CR2602-H-BR	251
6CR2602-H-GN	251
6CR2602-I-BR	251
6CR2602-I-GN	251
6CR2602-J-BR	251
6CR2602-J-GN	251
6CR2602-K-BR	251
6CR2602-K-GN	251
6CR2602-L-BR	251
6CR2602-L-GN	251
6CR2602-M-BR	251
6CR2602-M-GN	251
6CR2602-N-BR	251
6CR2602-N-GN	251
6CR2602-O-BR	251
6CR2602-O-GN	251
6CR2602-P-BR	251
6CR2602-P-GN	251
6CR2602-Q-BR	251
6CR2602-Q-GN	251
6CR2602-R-BR	251

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
6CR2602-R-GN	251
6CR2602-S-BR	251
6CR2602-S-GN	251
6CR2602-T-BR	251
6CR2602-T-GN	251
6CR2602-V-BR	251
6CR2602-V-GN	251
6CR2602-W-BR	251
6CR2602-W-GN	251
6CR2602-X-BR	251
6CR2602-X-GN	251
6CR2602-Y-BR	251
6CR2602-Y-GN	251
6CR2602-Z-BR	251
6CR2602-Z-GN	251
6CR2603-0-BR	251
6CR2603-0-GN	251
6CR2603-0-TN	251
6CR2603-09-BR	251
6CR2603-09-GN	251
6CR2603-09-TN	251
6CR2603-1-BR	251
6CR2603-1-GN	251
6CR2603-1-TN	251
6CR2603-2-BR	251
6CR2603-2-GN	251
6CR2603-2-TN	251
6CR2603-3-BR	251
6CR2603-3-GN	251
6CR2603-3-TN	251
6CR2603-4-BR	251
6CR2603-4-GN	251
6CR2603-4-TN	251
6CR2603-5-BR	251
6CR2603-5-GN	251
6CR2603-5-TN	251
6CR2603-6-BR	251
6CR2603-6-GN	251
6CR2603-6-TN	251
6CR2603-7-BR	251
6CR2603-7-GN	251
6CR2603-7-TN	251
6CR2603-8-BR	251
6CR2603-8-GN	251
6CR2603-8-TN	251
6CR2603-9-BR	251
6CR2603-9-GN	251
6CR2603-9-TN	251
6CR2603-A-BR	251
6CR2603-A-GN	251
6CR2603-A-TN	251
6CR2603-AZ-BR	251
6CR2603-AZ-GN	251
6CR2603-AZ-TN	251
6CR2603-B-BR	251
6CR2603-B-GN	251
6CR2603-B-TN	251
6CR2603-C-BR	251
6CR2603-C-GN	251
6CR2603-C-TN	251
6CR2603-D-BR	251
6CR2603-D-GN	251
6CR2603-D-TN	251
6CR2603-E-BR	251
6CR2603-E-GN	251

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
6CR2603-E-TN	251
6CR2603-F-BR	251
6CR2603-F-GN	251
6CR2603-F-TN	251
6CR2603-G-BR	251
6CR2603-G-GN	251
6CR2603-G-TN	251
6CR2603-H-BR	251
6CR2603-H-GN	251
6CR2603-H-TN	251
6CR2603-I-BR	251
6CR2603-I-GN	251
6CR2603-I-TN	251
6CR2603-J-BR	251
6CR2603-J-GN	251
6CR2603-J-TN	251
6CR2603-K-BR	251
6CR2603-K-GN	251
6CR2603-K-TN	251
6CR2603-L-BR	251
6CR2603-L-GN	251
6CR2603-L-TN	251
6CR2603-M-BR	251
6CR2603-M-GN	251
6CR2603-M-TN	251
6CR2603-N-BR	251
6CR2603-N-GN	251
6CR2603-N-TN	251
6CR2603-O-BR	251
6CR2603-O-GN	251
6CR2603-O-TN	251
6CR2603-P-BR	251
6CR2603-P-GN	251
6CR2603-P-TN	251
6CR2603-Q-BR	251
6CR2603-Q-GN	251
6CR2603-Q-TN	251
6CR2603-R-BR	251
6CR2603-R-GN	251
6CR2603-R-TN	251
6CR2603-S-BR	251
6CR2603-S-GN	251
6CR2603-S-TN	251
6CR2603-T-BR	251
6CR2603-T-GN	251
6CR2603-T-TN	251
6CR2603-V-BR	251
6CR2603-V-GN	251
6CR2603-V-TN	251
6CR2603-W-BR	251
6CR2603-W-GN	251
6CR2603-W-TN	251
6CR2603-X-BR	251
6CR2603-X-GN	251
6CR2603-X-TN	251
6CR2603-Y-BR	251
6CR2603-Y-GN	251
6CR2603-Y-TN	251
6CR2603-Z-BR	251
6CR2603-Z-GN	251
6CR2603-Z-TN	251
6CR2649	208
6CR2650-BB	252
6CR2650-BR	252
6CR2650-BV	252

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
6CR2650-GN	252
6CR2651-BB	252
6CR2651-BM	252
6CR2651-BN	252
6CR2651-BV	252
6CR2651-GN	252
6CR2651-NA	252
6CR2651-VB	252
6CR2652-BB	252
6CR2652-BM	252
6CR2652-BN	252
6CR2652-BV	252
6CR2652-GN	252
6CR2652-NA	252
6CR2652-VB	252
6CR28-A	188
6CR28-AD	188
6CR28-B	188
6CR2800-A	231
6CR2800-L	231
6CR2800-S	231
6CR2801-A	231
6CR2801-L	231
6CR2801-S	231
6CR2802-A	231
6CR2802-L	231
6CR2802-S	231
6CR2803-A	231
6CR2803-L	231
6CR2803-S	231
6CR2804-A	231
6CR2804-L	231
6CR2804-S	231
6CR2805-A	231
6CR2805-L	231
6CR2805-S	231
6CR2806-A	231
6CR2806-L	231
6CR2806-S	231
6CR2807-A	231
6CR2807-L	231
6CR2807-S	231
6CR2808-A	231
6CR2808-L	231
6CR2808-S	231
6CR2809-A	231
6CR2809-L	231
6CR2809-S	231
6CR2810-A	231
6CR2810-L	231
6CR2810-S	231
6CR2811-A	231
6CR2811-L	231
6CR2811-S	231
6CR2812-A	231
6CR2812-L	231
6CR2812-S	231
6CR2813-A	231
6CR2813-L	231
6CR2813-S	231
6CR2814-A	231
6CR2814-L	231
6CR2814-S	231
6CR2850-L	231
6CR2850-S	231

INDICE ALFANUMERICO CODICI
INDEX BY PART NUMBER

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
6CR29-A	188
6CR29-AD	188
6CR29-B	188
6CR2900-A	232
6CR2900-B	232
6CR2901-A	232
6CR2901-B	232
6CR2902-A	232
6CR2902-B	232
6CR2903-A	232
6CR2903-B	232
6CR2904-A	232
6CR2904-B	232
6CR2905-A	232
6CR2905-B	232
6CR2906-A	232
6CR2906-B	232
6CR2907-A	232
6CR2907-B	232
6CR2908-A	232
6CR2908-B	232
6CR3-A	188
6CR3-AD	188
6CR3-B	188
6CR3-C	188
6CR30-A	188
6CR30-AD	188
6CR30-B	188
6CR30-C	188
6CR3000-A	232
6CR3001-A	232
6CR3002-A	232
6CR3003-A	232
6CR3004-A	232
6CR3005-A	232
6CR3006-A	232
6CR3007-A	232
6CR3008-A	232
6CR3009-A	232
6CR3010-A	232
6CR3012-A	232
6CR3013-A	232
6CR3014-A	232
6CR308-A	191
6CR308-AD	191
6CR308-B	191
6CR308-C	191
6CR309-A	191
6CR309-AD	191
6CR309-B	191
6CR309-C	191
6CR310-A	191
6CR310-AD	191
6CR310-B	191
6CR314-A	191
6CR314-AD	191
6CR314-B	191
6CR314-C	191
6CR315-A	191
6CR315-AD	191
6CR315-B	191
6CR315-C	191
6CR316-A	191
6CR316-AD	191
6CR316-B	191
6CR316-C	191
6CR317-A	191
6CR317-AD	191
6CR317-B	191
6CR317-C	191
6CR32-A	188
6CR32-AD	188
6CR32-B	188
6CR32-C	188
6CR320-A	191
6CR320-AD	191
6CR320-B	191
6CR321-A	191
6CR321-AD	191
6CR321-B	191
6CR322-A	191
6CR322-AD	191
6CR322-B	191
6CR323-A	191
6CR323-AD	191
6CR323-B	191
6CR324-A	191
6CR324-AD	191
6CR324-B	191
6CR325-A	191
6CR325-AD	191
6CR325-B	191
6CR326-A	191
6CR326-AD	191
6CR326-B	191
6CR327-A	191
6CR327-AD	191
6CR327-B	191
6CR328-A	191
6CR328-AD	191
6CR328-B	191
6CR329-A	191
6CR329-AD	191
6CR329-B	191
6CR333-A	192
6CR333-AD	192
6CR333-B	192
6CR34-A	189
6CR34-AD	189
6CR34-B	189
6CR34-C	189
6CR35-A	189
6CR35-AD	189
6CR35-B	189
6CR35-C	189
6CR36-A	189
6CR36-AD	189
6CR36-B	189
6CR36-C	189
6CR37-A	189
6CR37-AD	189
6CR37-B	189
6CR38-A	189
6CR38-AD	189
6CR38-B	189
6CR389-A	193
6CR389-AD	193
6CR389-B	193
6CR390-A	193
6CR390-AD	193
6CR390-B	193
6CR395-A	193
6CR395-AD	193
6CR395-B	193
6CR395-C	193
6CR396-A	193
6CR396-AD	193
6CR396-B	193
6CR396-C	193
6CR397-A	193
6CR397-AD	193
6CR397-B	193
6CR398-A	193
6CR398-AD	193
6CR398-B	193
6CR4-A	188
6CR4-AD	188
6CR4-B	188
6CR40-A	189
6CR40-AD	189
6CR40-B	189
6CR409-A	193
6CR409-AD	193
6CR409-B	193
6CR416-A	193
6CR416-AD	193
6CR416-B	193
6CR417-A	193
6CR417-AD	193
6CR417-B	193
6CR419-A	193
6CR419-AD	193
6CR419-B	193
6CR42-A	189
6CR42-B	189
6CR42-C	189
6CR422-A	193
6CR422-AD	193
6CR422-B	193
6CR423-A	193
6CR423-AD	193
6CR423-B	193
6CR43-A	189
6CR43-AD	189
6CR43-B	189
6CR431-A	194
6CR431-AD	194
6CR431-B	194
6CR431-C	194
6CR432-A	194
6CR432-AD	194
6CR432-B	194
6CR432-C	194
6CR44-A	189
6CR44-AD	189
6CR44-B	189
6CR452-A	194
6CR452-AD	194
6CR452-B	194
6CR452-C	194
6CR453-A	194
6CR453-AD	194
6CR453-B	194
6CR453-C	194
6CR456-A	194
6CR456-AD	194
6CR456-B	194
6CR457-A	194
6CR457-B	194
6CR457-C	194
6CR5-A	188
6CR5-AD	188
6CR5-B	188
6CR5-C	188
6CR502-A	195
6CR502-AD	195
6CR502-B	195
6CR502-C	195
6CR506-A	195
6CR506-AD	195
6CR506-B	195
6CR506-C	195
6CR507-A	195
6CR507-AD	195
6CR507-B	195
6CR507-C	195
6CR510-A	195
6CR510-AD	195
6CR510-B	195
6CR510-C	195
6CR511-A	195
6CR511-AD	195
6CR511-B	195
6CR511-C	195
6CR512-A	195
6CR512-AD	195
6CR512-B	195
6CR512-C	195
6CR513-A	195
6CR513-AD	195
6CR513-B	195
6CR513-C	195
6CR515-A	195
6CR515-AD	195
6CR515-B	195
6CR516-A	195
6CR516-AD	195
6CR516-B	195
6CR516-C	195
6CR517-A	195
6CR517-AD	195
6CR517-B	195
6CR517-C	195
6CR518-A	195
6CR518-AD	195
6CR518-B	195
6CR518-C	195
6CR520-A	195
6CR520-AD	195
6CR520-B	195
6CR523-A	195
6CR523-AD	195
6CR523-B	195
6CR523-C	195
6CR526-A	195
6CR526-AD	195
6CR526-B	195
6CR527-A	195
6CR527-AD	195
6CR527-B	195
6CR550-B	196
6CR5501	207
6CR5502	207
6CR5503	207
6CR551-B	196
6CR552-B	196
6CR553-B	196
6CR556-B	196
6CR559-B	196
6CR561-B	196
6CR562-B	196
6CR563-B	196
6CR565-B	196
6CR566-B	196
6CR567-B	196
6CR570-B	196
6CR574-B	196
6CR575-B	196
6CR577-B	196
6CR578-B	196
6CR583-B	196
6CR584-B	196
6CR588-B	196
6CR589-B	196
6CR590-B	196
6CR5902-A	210
6CR591-B	196
6CR592-B	196
6CR593-B	196
6CR595-B	196
6CR599-B	196
6CR6-A	188
6CR6-AD	188
6CR6-B	188
6CR60001	209
6CR6002-A	130-210
6CR6002-AD	130-210
6CR6002-B	130-210
6CR605-B	196
6CR614-B	196
6CR620-B	196
6CR7-A	188
6CR7-AD	188
6CR7-B	188
6CR70000	208
6CR70001	208
6CR703-A	197
6CR703-AD	197
6CR703-B	197
6CR703-C	197
6CR704-A	197
6CR704-AD	197
6CR704-B	197
6CR704-C	197
6CR707-B	197
6CR708-A	197
6CR708-AD	197
6CR709-A	197
6CR709-AD	197
6CR710-B	197
6CR711-A	197
6CR711-AD	197
6CR711-B	197
6CR712-B	197
6CR713-A	197

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
6CR713-AD	197
6CR713-B	197
6CR713-C	197
6CR714-A	197
6CR714-AD	197
6CR714-B	197
6CR714-C	197
6CR715-A	197
6CR715-AD	197
6CR715-B	197
6CR715-C	197
6CR716-A	197
6CR716-AD	197
6CR716-B	197
6CR716-C	197
6CR717-A	197
6CR717-AD	197
6CR717-B	197
6CR717-C	197
6CR718-A	197
6CR718-AD	197
6CR718-B	197
6CR718-C	197
6CR719-A	197
6CR719-AD	197
6CR719-B	197
6CR719-C	197
6CR720-A	197
6CR720-AD	197
6CR720-B	197
6CR720-C	197
6CR721-A	197
6CR721-AD	197
6CR721-B	197
6CR721-C	197
6CR722-A	197
6CR722-AD	197
6CR722-B	197
6CR723-A	197
6CR723-AD	197
6CR723-B	197
6CR723-C	197
6CR724-A	197
6CR724-AD	197
6CR724-B	197
6CR724-C	197
6CR725-A	198
6CR725-AD	198
6CR725-B	198
6CR725-C	198
6CR726-A	198
6CR726-AD	198
6CR726-B	198
6CR726-C	198
6CR727-A	198
6CR727-AD	198
6CR727-B	198
6CR728-A	198
6CR728-AD	198
6CR728-B	198
6CR728-C	198
6CR729-A	198
6CR729-AD	198
6CR729-B	198
6CR729-C	198

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
6CR730-A	198
6CR730-AD	198
6CR730-B	198
6CR730-C	198
6CR731-A	198
6CR731-AD	198
6CR731-B	198
6CR732-A	198
6CR732-AD	198
6CR732-B	198
6CR733-A	198
6CR733-AD	198
6CR733-B	198
6CR733-C	198
6CR737-A	198
6CR737-AD	198
6CR737-B	198
6CR741-A	198
6CR741-AD	198
6CR741-B	198
6CR741-C	198
6CR742-A	198
6CR742-AD	198
6CR742-B	198
6CR742-C	198
6CR743-A	198
6CR743-AD	198
6CR743-B	198
6CR743-C	198
6CR744-A	198
6CR744-AD	198
6CR744-B	198
6CR744-C	198
6CR745-A	198
6CR745-AD	198
6CR745-B	198
6CR746-A	198
6CR746-AD	198
6CR746-B	198
6CR746-C	198
6CR747-A	198
6CR747-AD	198
6CR747-B	198
6CR750-A	198
6CR750-AD	198
6CR750-B	198
6CR751-A	198
6CR751-AD	198
6CR751-B	198
6CR752-A	198
6CR752-AD	198
6CR752-B	198
6CR753-A	198
6CR753-AD	198
6CR753-B	198
6CR754-A	198
6CR754-AD	198
6CR754-B	198
6CR754-C	198
6CR755-A	198
6CR755-AD	198
6CR755-B	198
6CR755-C	198
6CR756-A	198
6CR756-AD	198

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
6CR756-B	198
6CR756-C	198
6CR757-A	198
6CR757-AD	198
6CR757-B	198
6CR757-C	198
6CR760-A	198
6CR760-AD	198
6CR760-B	198
6CR761-A	198
6CR761-AD	198
6CR761-B	198
6CR762-A	198
6CR762-AD	198
6CR762-B	198
6CR764-A	198
6CR764-AD	198
6CR764-B	198
6CR770-A	199
6CR770-AD	199
6CR774-A	199
6CR774-AD	199
6CR774-B	199
6CR781-A	199
6CR781-AD	199
6CR781-B	199
6CR782-A	199
6CR782-AD	199
6CR782-B	199
6CR783-A	199
6CR783-AD	199
6CR783-B	199
6CR784-A	199
6CR784-AD	199
6CR784-B	199
6CR785-A	199
6CR785-AD	199
6CR785-B	199
6CR786-A	199
6CR786-AD	199
6CR786-B	199
6CR788-A	199
6CR788-AD	199
6CR788-B	199
6CR789-A	199
6CR789-AD	199
6CR789-B	199
6CR790-A	199
6CR790-AD	199
6CR790-B	199
6CR795-A	199
6CR795-AD	199
6CR795-B	199
6CR797-A	199
6CR797-AD	199
6CR797-B	199
6CR800-A	199
6CR800-AD	199
6CR800-B	199
6CR8000	187
6CR8000-15	187
6CR80013	208
6CR80015	208
6CR801-A	199
6CR801-AD	199

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
6CR801-B	199
6CR801-C	199
6CR802-A	199
6CR802-AD	199
6CR802-B	199
6CR802-C	199
6CR805-A	199
6CR805-AD	199
6CR805-B	199
6CR807-A	199
6CR807-AD	199
6CR808-A	199
6CR808-AD	199
6CR809-B	199
6CR810-A	200
6CR810-AD	200
6CR813-A	200
6CR813-AD	200
6CR813-B	200
6CR813-C	200
6CR814-A	200
6CR814-AD	200
6CR814-B	200
6CR814-C	200
6CR815-A	200
6CR815-AD	200
6CR815-B	200
6CR815-C	200
6CR817-A	200
6CR817-AD	200
6CR817-B	200
6CR817-C	200
6CR823-A	200
6CR823-AD	200
6CR823-B	200
6CR823-C	200
6CR824-A	200
6CR824-AD	200
6CR824-B	200
6CR824-C	200
6CR827-A	200
6CR827-AD	200
6CR827-B	200
6CR829-A	200
6CR829-AD	200
6CR829-B	200
6CR829-C	200
6CR833-A	200
6CR833-AD	200
6CR833-B	200
6CR836-A	200
6CR836-AD	200
6CR836-B	200
6CR838-A	200
6CR838-AD	200
6CR838-B	200
6CR839-A	200
6CR839-AD	200
6CR840-A	200
6CR840-AD	200
6CR841-A	200
6CR841-AD	200
6CR841-B	200
6CR842-A	200
6CR842-AD	200

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
6CR843-A	200
6CR843-AD	200
6CR843-B	200
6CR844-B	200
6CR906-A	201
6CR906-AD	201
6CR906-B	201
6CR906-C	201
6CR919-A	201
6CR919-AD	201
6CR919-B	201
6CR921-A	201
6CR921-AD	201
6CR921-B	201
6CR923-A	201
6CR923-AD	201
6CR923-B	201
6CR923-C	201
6CR927-A	201
6CR927-AD	201
6CR927-B	201
6CR927-C	201
6CR950-B	202
6CR952-B	202
6CR953-B	202
6CR955-B	202
6CR956-B	202
6CR957-B	202
6CR958-B	202
6CR961-B	202
6CR962-B	202
6CR964-B	202
6CR965-B	202
6CR967-B	202
6CR970-B	202
6CR971-B	202
6CR972-B	202
6CR974-B	202
6CR99003	233
6CR99004	233
6CR99005	233
6CR99006	233
6CR99007	233
6CR99012	233
6CR99013	233
6CR99014	233
6CR99015	233
6CR99016	233
6CR99017	233
6CR99018	233
6CR99019	233
6CR99020	233
6CR99021	233
6CR99103	233
6CR99104	233
6CR99107	233
6CR99112	233
6CR99203	233
6CR99204	233
6CR99205	233
6CR99206	233
6CR99207	233
6CR99212	233
6CR99213	233
6CR99220	233

INDICE ALFANUMERICO CODICI
INDEX BY PART NUMBER

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
6CR99221	233
6CR99222	233
6CR99303	233
6CR99304	233
6CR99305	233
6CR99306	233
6CR99307	233
6CR99312	233
6CR99313	233
6CR99320	233
6CR99321	233
6CR99322	233
6ET2306	243
6ET2307	243
6ET2309	244
6ET2310	244
6ET2311	243
6ET2312	244
6ET2313	244
6ET2314	243
6ET2315	244
6ET2316	244
6ET2317	243
6ET2326	241
6ET2336	240
6ET2337	240
6ET2338	240
6ET2339	240
6ET2340	240
6ET2341	240
6ET2342	240
6ET2343	240
6ET2344	240
6ET2345	240
6ET2347	240
6ET2350	241
6ET2351	240
6ET2352	241
6ET2353	240
6ET2354	241
6ET2355	240
6ET2356	240
6ET2357	241
6ET2358	240
6ET2359	241
6ET2360	240
6ET2361	241
6ET2362	240
6ET2363	240
6ET2364	240
6ET2365	240
6ET2366	242
6ET2367	241
6ET2368	242
6ET2369	241
6ET2370	242
6ET2371	241
6ET2372	242
6ET2373	241
6ET2374	242
6ET2375	241
6ET2376	242
6ET2377	241
6ET2378	242
6ET2379	241
6ET2380	242
6ET2381	241
6ET2382	242
6ET2383	241
6ET2384	243
6ET2385	242
6ET2386	243
6ET2387	242
6ET2388	243
6ET2389	242
6ET2390	243
6ET2391	242
6ET2392	243
6ET2393	242
6ET2394	243
6ET2395	242
6ET2396	243
6ET2397	242
6ET2398	245
6ET2399	245
6ET2451	239
6ET2452	239
6ET2453	239
6ET2454	239
6ET2455	239
6ET2456	239
6ET2457	239
6ET2458	239
6ET2459	239
6ET2460	239
6ET2461	239
6ET2462	239
6ET2463	239
6ET2464	239
6ET2473	239
6ET2474	239
6ET2475	239
6ET2476	248
6ET2476/230	248
6ET2476/400	248
6ET2477	239
6ET2478	239
6ET2479	243
6ET2480	244
6ET2481	241
6ET2482	241
6ET2483	244
6ET2484	244
6ET2485	245
6ET2485-GB	245
6ET2486	245
6ET2487	245
6ET2487/-	246
6ET2487/B	246
6ET2487/GV	246
6ET2487/L	246
6ET2487/L-	246
6ET2487/L1	246
6ET2487/L2	246
6ET2487/L3	246
6ET2487/M	246
6ET2487/N	246
6ET2487/PA	246
6ET2487/PE	246
6ET2487/PEN	246
6ET2487/PIU	246
6ET2487/PU	246
6ET2487/TI	246
6ET2487/TS	246
6ET2488	245
6ET2488/-	246
6ET2488/B	246
6ET2488/GV	246
6ET2488/L	246
6ET2488/L-	246
6ET2488/L1	246
6ET2488/L2	246
6ET2488/L3	246
6ET2488/M	246
6ET2488/N	246
6ET2488/PA	246
6ET2488/PE	246
6ET2488/PEN	246
6ET2488/PIU	246
6ET2488/PU	246
6ET2488/TI	246
6ET2488/TS	246
6ET2489	247
6ET2490	248
6ET2491	247
6ET2492	247
6ET2493	248
6ET2494	247
6ET2495	247
6ET2496	248
6ET2497	247
6ET2498	247
6ET2499	248
6ET2500	247
6ET2501	247
6ET2502	248
6ET2503	249
6ET2504	249
6ET2505	249
6ET2506	249
6ET2507	249
6ET2508	249
6ET2509	248
6ET2510	248
6ET2511	248
6ET2512	244
6ET2513	244
6ET2515	248
6ET2517	245
6ET2521	248
6ET2523	248
6ET2610	245
6ET2900	249
6ET2901	249
6ET2902	249
70-10CT	269
70-10CT90E	270
70-12CT	269
70-12CT90E	270
70-14CT90E	270
70-16CT90E	270
70-8CT	269
70-8CT90E	270
7000101	345
7000110	345
7000120	345
7000130	345
7000180	345
7000182	345
7000184	345
7000192	345
7000194	345
7000200	345
7000202	345
7000204	345
7000206	345
7000208	345
7000210	345
7000212	345
7000214	345
7000216	345
7000220	345
7000222	345
7000224	345
7000226	345
7430003	429
7430006	429
7430007	429
7430015	429
7430016	429
7430030	429
7430031	429
7435012	429
7435022	429
7435023	429
7435025	429
7435034	429
7435035	429
7435040	429
7435042	429
7435056	429
7491789	427
7491790	427
7491791	427
7491792	427
7491793	427
7491794	427
7491795	427
7491796	427
7491797	427
7491798	427
7513012	429
7513022	429
7513023	429
7513025	429
7513034	429
7513035	429
7513037	429
7513040	429
7513042	429
7513056	429
7514012	429
7514022	429
7514023	429
7514025	429
7514034	429
7514035	429
7514037	429
7514040	429
7514042	429
7514056	429
7570201	430
7570202	430
7570203	430
7570204	430
7570205	431
7570206	431
7570207	431
7570221	430
7570222	430
7570223	430
7570224	430
7570225	431
7570226	431
7570227	431
7570231	430
7570232	430
7570233	430
7570234	430
7570236	431
7570237	431
7570238	431
7570241	430
7570242	430
7570243	430
7570244	430
7570245	431
7570246	431
7570247	431
7570251	430
7570252	430
7570253	430
7570254	430
7570255	431
7570256	431
7570257	431
7570260	431
7570261	431
7580201	430
7580202	430
7580203	430
7580204	430
7580205	431
7580206	431
7580207	431
7580221	430
7580222	430
7580223	430
7580224	430
7580225	431
7580226	431
7580227	431
7600001	423
7600002	423
7600003	423
7600004	423
7600005	423
7600006	423
7600007	423
7600008	423
7610001	423
7610002	423
7610003	423
7610004	423
7610005	423

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
7610006	423
7610007	423
7610008	423
7620001	423
7620002	423
7620003	423
7620004	423
7620005	423
7620006	423
7620007	423
7620008	423
7630001	423
7630002	423
7630003	423
7630004	423
7630005	423
7630006	423
7630007	423
7630008	423
7631001	424
7631002	424
7631003	424
7631004	424
7631005	424
7631006	424
7631007	424
7631008	424
7641001	424
7641002	424
7641003	424
7641004	424
7641005	424
7641006	424
7641007	424
7641008	424
7641011	424
7641012	424
7641013	424
7641014	424
7641015	424
7641016	424
7641017	424
7641018	424
7670036	432
7670036P	432
7670039	432
7670039P	432
7670047	432
7670047P	432
7670051	432
7670051P	432
7670059	432
7670059P	432
7670066	432
7670066P	432
7670067	432
7670067P	432
7680001	423
7680002	423
7680003	423
7680004	423
7680005	423
7680006	423
7680007	423
7680008	423

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
7680030	432
7680031	432
7680031P	432
7680032	432
7680032P	432
7680033	432
7680033P	432
7680034	432
7680034P	432
7680035	432
7680035P	432
7680036	432
7680036P	432
7690001	423
7690002	423
7690003	423
7690004	423
7690005	423
7690006	423
7690007	423
7690008	423
7700001	418
7700002	418
7700003	418
7700004	418
7700005	418
7700006	418
7700007	418
7700008	418
7700009	418
7700010	418
7700011	418
7700013	418
7700015	418
7700016	418
7700017	418
7700019	418
7700020	418
7710001	418
7710002	418
7710003	418
7710004	418
7710005	418
7710006	418
7710007	418
7710008	418
7710009	418
7710010	418
7710011	418
7710013	418
7710015	418
7710016	418
7710017	418
7710019	418
7710020	418
7720001	422
7720002	422
7720003	422
7720004	422
7720005	422
7720006	422
7720007	422
7720008	422
7720009	422
7720010	422

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
7720011	422
7720012	422
7720013	422
7720014	422
7720015	422
7720016	422
7720017	422
7720018	422
7720019	422
7720020	422
7721001	420
7721002	420
7721003	420
7721004	420
7721005	420
7721006	420
7721007	420
7721008	420
7721009	420
7721010	420
7721011	420
7721012	420
7721013	420
7721014	420
7721015	420
7721016	420
7721017	420
7721018	420
7721019	420
7721020	420
7721021	420
7721022	420
7721023	420
7721024	420
7721025	420
7721026	420
7721027	420
7721028	420
7721029	420
7721030	420
7721031	420
7721032	420
7721033	420
7721034	420
7721035	420
7721036	420
7730001	422
7730002	422
7730003	422
7730004	422
7730005	422
7730006	422
7730007	422
7730008	422
7730009	422
7730010	422
7730011	422
7730012	422
7730013	422
7730014	422
7730015	422
7730016	422
7730017	422
7730018	422
7730019	422

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
7730020	422
7731001	420
7731002	420
7731003	420
7731004	420
7731005	420
7731006	420
7731007	420
7731008	420
7731009	420
7731010	420
7731011	420
7731012	420
7731013	420
7731014	420
7731015	420
7731016	420
7731017	420
7731018	420
7731019	420
7731020	420
7731021	420
7731022	420
7731023	420
7731024	420
7731025	420
7731026	420
7731027	420
7731028	420
7731029	420
7731030	420
7731031	420
7731032	420
7731033	420
7731034	420
7731035	420
7731036	420
7740001	418
7740002	418
7740003	418
7740004	418
7740005	418
7740006	418
7740007	418
7740008	418
7740009	418
7740010	418
7740011	418
7740013	418
7740015	418
7740016	418
7740017	418
7740019	418
7740020	418
7750001	418
7750002	418
7750003	418
7750004	418
7750005	418
7750006	418
7750007	418
7750008	418
7750009	418
7750010	418
7750011	418

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
7750013	418
7750015	418
7750016	418
7750017	418
7750019	418
7750020	418
7760001	421
7760002	421
7760003	421
7760004	421
7760005	421
7760006	421
7760007	421
7760008	421
7760009	421
7760010	421
7760011	421
7760012	421
7760013	421
7760014	421
7760015	421
7760016	421
7760017	421
7760018	421
7760019	421
7760020	421
7760021	421
7760022	421
7760023	421
7760024	421
7760025	421
7760026	421
7760027	421
7760028	421
7760029	421
7760030	421
7760031	421
7760032	421
7760033	421
7760034	421
7760035	421
7760036	421
7770001	421
7770002	421
7770003	421
7770004	421
7770005	421
7770006	421
7770007	421
7770008	421
7770009	421
7770010	421
7770011	421
7770012	421
7770013	421
7770014	421
7770015	421
7770016	421
7770017	421
7770018	421
7770019	421
7770020	421
7770021	421
7770022	421
7770023	421

INDICE ALFANUMERICO CODICI

INDEX BY PART NUMBER

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
7770024	421
7770025	421
7770026	421
7770027	421
7770028	421
7770029	421
7770030	421
7770031	421
7770032	421
7770033	421
7770034	421
7770035	421
7770036	421
7790003	419
7790005	419
7790007	419
7790009	419
7790011	419
7790012	419
7790015	419
7790016	419
7790017	419
7790102	422
7790103	422
7790106	422
7790108	422
7790109	422
7790112	422
7790116	422
7790422	424
7790423	424
7790424	424
7790433	424
7790434	424
7790436	424
7790444	424
7790446	424
7790500	419
7790505	419
7790510	419-422
7790525	422
7790602	425
7790603	425
7790605	425
7790607	425
7790614	425
7790616	425
7790618	425
7790622	425
7790650	426
7790651	426
7790652	426
7790653	426
7790654	426
7790656	426
7790657	426
7790660	426
7790661	426
7790666	425
7790667	425
7790718	427
7790729	427
7790730	427
7790760	427
7790761	427

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
7790762	427
7790763	427
7790764	427
7790765	427
7790766	427
7790767	427
7790801	424
7790802	424
7790803	424
7790804	424
7790805	424
7790806	424
7790807	424
7790808	424
7790821	427
7790823	427
7790824	427
7790826	427
7790860	426
7790861	426
7790862	426
7790960	426
7790961	426
7790962	426
7790963	426
7790964	426
7790965	426
7790966	426
7790967	426
78130032	414
78130063	414
78130320	414
78130332	414
78130340	414
78130363	414
78130380	414
78131250	414
78131600	414
78132500	414
78134000	414
78136300	414
78140032	414
78140063	414
78140320	414
78140332	414
78140340	414
78140363	414
78140380	414
78141250	414
78141600	414
78142500	414
78144000	414
78146300	414
78291250	414
78291600	414
78292500	414
78294000	414
78301250	414
78301600	414
78302500	414
78304000	414
78463	356
7850095G	127
7850099G	127
7850101G	127

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
7850111G	127
7850295G	127
7850299G	127
7850301G	127
7850311G	127
7850501	128
7850501T	128
7850501US	128
7850501UST	128
7850502	128
7850502T	128
7850502US	128
7850502UST	128
7850503	128
7850503D2	128
7850503D2T	128
7850503D2US	128
7850503D2UST	128
7850503T	128
7850503US	128
7850503UST	128
7850504	128
7850504D2	128
7850504D2T	128
7850504D2US	128
7850504D2UST	128
7850504T	128
7850504US	128
7850504UST	128
7850505P	128
7850505PD2	128
7850505PD2T	128
7850505PD2US	128
7850505PD2UST	128
7850505PT	128
7850505PUS	128
7850505PUST	128
7850506	128
7850506-B1	129
7850506-B1T	129
7850506-B1US	129
7850506-B1UST	129
7850506-B2	129
7850506-B2T	129
7850506-B2US	129
7850506-B2UST	129
7850506-B3	129
7850506-B3T	129
7850506-B3US	129
7850506-B3UST	129
7850506-BP2	129
7850506-BP2T	129
7850506-BP2US	129
7850506-BP2UST	129
7850506-C1	129
7850506-C1T	129
7850506-C1US	129
7850506-C1UST	129
7850506-C2	129
7850506-C2T	129
7850506-C2US	129
7850506-C2UST	129
7850506-C4	129
7850506-C4T	129
7850506-C4US	129

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
7850506-C4UST	129
7850506-D3	129
7850506-D3T	129
7850506-D3US	129
7850506-D3UST	129
7850506D2	128
7850506D2T	128
7850506D2US	128
7850506D2UST	128
7850506T	128
7850506US	128
7850506UST	128
7850507P	129
7850507PD2	129
7850507PD2T	129
7850507PD2US	129
7850507PD2UST	129
7850507PT	129
7850507PUS	129
7850507PUST	129
7850508P2	129
7850508P2T	129
7850508P2US	129
7850508P2UST	129
7850510	127
7850510A	127
7850510EP2/25	127
7850510EP2/32	127
7850540	127
7850540A	127
7850540EM/13	127
7850540EM/20	127
7850540H1	127
7850540L1	127
7850551MT	129
7850551MT-A4	129
7850551MT-B1	129
7850552-2MT	129
7850552-4MT	129
7850553-3MT	129
7850553-6MT	129
7850554-4MT	129
7850555-5MT	129
7850580	127
7850580A	127
7851011MF1	122
7851011MF1A	122
7851011MF1AL	122
7851011MF1L	122
7851017	122
7851017P	122
7851017P2	122
7851018	122
7851018A	122
7851018P	122
7851018P2	122
7852001MF	123
7852001MFL	123
7852011MF1	123
7852011MF1L	123
7852011MF3	123
7852011MF3L	123
7852013P	123
7852014P1	123
7852014P2	123

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
7852014R1	123
7852014R2	123
7852015	123
7852016	123
7852016A	123
7852017	123
7852017A	123
7853003P3	125
7853003P3A	125
7853006P	125
7853006PA	125
7853009	125
7853009A	125
7853011MF1	125
7853011MF1A	125
7853011MF1AL	125
7853011MF1L	125
7853012A	125
7853012A2	125
7853019CB	125
7853019CBL	125
7853023MF	125
7853023MFA	125
7853023MFAL	125
7853023MFL	125
7853051S	125
7853092EPS	125
7853101MF	124
7853101MFA	124
7853101MFAL	124
7853101MFL	124
7853101PM	124
7853102PM	124
7853105PN	124
7853105PNA	124
7853106PN	124
7853106PNA	124
7853111MF	124
7853111MFA	124
7853111MFAL	124
7853111MFL	124
7853116	124
7853117	124
7854056EP	126
7854082F	126
7854136P	126
7854157E	126
7854249E	126
7854251C	126
7855020MTRS	126
7855060P	126
7855069P2	126
7855069V6	126
7855072LT2	126
7855092EP	126
7855139P	126
7855161B	126
7855164A	126
7855504A	126
7855507CT	126
7856020MTRS	126
7856054CT2	126
7856057BP	126
7856064D	126
7856501P	126

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
7857039NE	126
7858030E	126
7858038	126
7859020MTRS	126
7859044BP	126
7859180MTRS	126
7859260MTRS	126
7871301	130
7871303	130
7871304	130
7871305	130
79811	63
88130032	414
88130063	414
88130320	414
88130332	414
88130340	414
88130363	414
88130380	414
88131250	414
88131600	414
88132500	414
88134000	414
88136300	414
88140032	414
88140063	414
88140320	414
88140332	414
88140340	414
88140363	414
88140380	414
88141250	414
88141600	414
88142500	414
88144000	414
88146300	414
88291250	414
88291600	414
88292500	414
88294000	414
88301250	414
88301600	414
88302500	414
88304000	414
95-10CT	269
95-10CT90E	270
95-12CT	269
95-12CT90E	270
95-14CT	269
95-16CT	269
95-8CT	269
95-8CT90E	270
95-8PE	272
ACC-000	404
ACC-001	404
ACC-002	404
ACC-003	404
ACC-004	404
ACC-005	404
ACC-021	403
ACC-096	403
ACC-125BC4	378
ACC-125RC4	378
ACC-25BC4	378
ACC-25RC4	378

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
ACC-286	404
ACC-287	404
ACC-382	405
ACC-388	404
ACC-397	404
ACC-399	404
ACC-405	405
ACC-406	405
ACC-407	405
ACC-414	405
ACC-417	377
ACC-445	404
ACC-446	404
ACC-447	404
ACC-464	404
ACC-465	404
ACC-466	404
ACC-467	404
ACC-468	404
ACC-469	404
ACC-470	404
ACC-481	404
ACC-497	405
ACC-50BC4	378
ACC-50RC4	378
ACC-520	404
ACC-521	404
ACC-526	404
ACC-538	403
ACC-622	403
ACC-670	405
ACC-671	405
ACC-673	405
ACC-691G	405
ACC-692	405
ACC-711	404
ACC-720	404
ACC-721	404
ACC-734	403
ACC-763	404
ACC-802	405
ACC-804	404
ACC-805	404
ACC-80BC4	378
ACC-80RC4	378
ACC-850	405
ACC-851	404
ACC-905	404
ACC-906	404
ACC-907	404
ACC-908	404
ACC-909	404
ACC-910	404
ACC-911	404
ACC-912	404
ACC-913	404
ACC-914	404
ACC-915	404
ACC-916	404
ACC-917	404
ACC-918	404
ACC-919	404
ACC-920	404
ACC-921	404
ACC-922	404

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
ACC-923	404
ACC-924	404
ACC-925	404
ACC-926	404
ACC-927	404
ACC-928	404
ACC-929	404
ACC-930	404
ACC-931	404
ACC-932	404
ACC-933	404
ACC-934	404
ACC-935	404
ACC-936	404
ACC-937	404
ACC-938	404
ACC-939	404
ACC-940	404
ACC-941	404
ACC-942	404
ACC-948	404
ACC-949	404
ACC-950	404
ACC-973	403
ACC-976	404
ACC-980	404
ACC-981	404
ACC-982	404
ACC-983	404
ACC-984	404
ACC-985	404
ACC-986	404
ACC-987	404
ACC-988	404
ACC-989	404
ACC-990	404
ACC-991	404
ACC-992	404
ACC-993	404
ACC-994	404
ACC-995	404
ACC-998	404
ACC-999	404
ACC-BA9S130V	402
ACC-BA9S220V	402
ACC-BA9S24V	402
ACC-BA9S36V	402
ACC-BA9S48V	402
ACC-BA9S6V	402
ACC-CH00E1	403
ACC-E10/220V	402
ACC-LED120A	402
ACC-LED120B	402
ACC-LED120M	402
ACC-LED120R	402
ACC-LED120V	402
ACC-LED240A	402
ACC-LED240B	402
ACC-LED240M	402
ACC-LED240R	402
ACC-LED240V	402
ACC-LED24A	402
ACC-LED24B	402
ACC-LED24M	402
ACC-LED24R	402

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
ACC-LED24V	402
ACD-2535	377
ACE-2401	378
ACE-2402	378
ACE-2532	378
ACE-2533	378
ACE-2534	378
ACE-3150	379
ACF-2065SM	378
ACF-2066SM	378
ACF-2389N	378
ACF-2390N	377
ACF-2391RL	377
ACF-2392RL	377
ACF-2393NL	377
ACF-2394NL	377
ACF-2433SM	378
ACF-3455SM	378
ACF-3456SM	377
ACG-1590	377
ACG-1619	377
ACG-1683	377
ACG-IP54	379
ACG-IP65	379
ACG-MP75	379
ACL-1529L	377
ACL-1529N	377
ACL-1540L	377
ACL-997L	377
ACM-1392N	377
ACM-1392R	377
ACM-1527N	377
ACM-1538N	377
ACM-2057N	377
ACM-2057R	377
ACM-2536N	377
ACM-2854N	377
ACM-3587N	377
ACM-991N	377
ACM-P5-L38G	380
ACM-P5-L38N	380
ACM-P5-L38R	380
ACM-P5-L43G	380
ACM-P5-L43N	380
ACM-P5-L43R	380
ACM-V5-L38G	380
ACM-V5-L38N	380
ACM-V5-L38R	380
ACM-V5-L43G	380
ACM-V5-L43N	380
ACM-V5-L43R	380
ACM-V6-L43G	380
ACM-V6-L43N	380
ACM-V6-L43R	380
ACME-2403	378
ACP-10889	379
ACP-10890	379
ACP-10891	379
ACP-10892	379
ACP-12481	379
ACP-12482	379
ACP-12483	379
ACP-12792	379
ACP-1466	379
ACP-1467	379

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
ACP-1468	379
ACP-F501	380
ACP-F502	380
ACP-S601	380
ACP-S602	380
ACP-S603	380
ACP-S604	380
ACP-S801	380
ACP-S802	380
ACP-S803	380
ACP-S804	380
ACR-2326	378
ACR-PF5	380
ACS-1462	377
ACS-1474	377
ACS-1720	377
ACS-1722	377
ACS-1724	377
ACS-1761	378
ACS-3516	378
ACS-3517	378
ACS-CP-16	379
ACT-10433	381
ACT-20673	381
ACT-20686	381
ACT-20688	381
ACT-20690	381
ACT-20699	381
ACT-20701	381
ACT-20704	381
ACT-20706	381
ACT-20733	381
ACT-20742	381
ACT-20764	381
ACT-20772	381
ACT-20830	381
ACT-22456	381
ACT-22714	381
ACT-22850	381
ACT-22921	381
ACT-2396YR	377
ACT-2397YR	377
ACT-2398YR	377
ACT-24143	381
ACT-24447	381
ACT-24720	381
ACT-24890	381
ACT-24892	381
ACT-24894	381
ACT-24897	381
ACT-24906	381
ACT-24907	381
ACT-24914	381
ACT-24919	381
ACT-25042	381
ACT-25050	381
ACT-25052	381
ACT-25053	381
ACT-25055	381
ACT-25070	381
ACT-25088	381
ACT-25092	381
ACT-25100	381
ACT-25102	381
ACT-25103	381

INDICE ALFANUMERICO CODICI

INDEX BY PART NUMBER

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
ACT-25105	381
ACT-25120	381
ACT-25138	381
ACT-25175	381
ACT-3813	381
ACT-3814	381
ACT-3818NL	377
AFG-1001-2XL	142
AFG-1001-L	142
AFG-1001-M	142
AFG-1001-S	142
AFG-1001-XL	142
AFG-2000-2XL	142
AFG-2000-L	142
AFG-2000-M	142
AFG-2000-S	142
AFG-2000-XL	142
AFG-2001-2XL	142
AFG-2001-L	142
AFG-2001-M	142
AFG-2001-S	142
AFG-2001-XL	142
AFG-2400-2XL	143
AFG-2400-L	143
AFG-2400-M	143
AFG-2400-S	143
AFG-2400-XL	143
AFG-2500-2XL	143
AFG-2500-L	143
AFG-2500-M	143
AFG-2500-S	143
AFG-2500-XL	143
AFG-BELT-100	142
AFG-BELT-110	142
AFG-BELT-120	142
AFG-PARKA-2XL	143
AFG-PARKA-L	143
AFG-PARKA-M	143
AFG-PARKA-S	143
AFG-PARKA-XL	143
AGP103BR	234
AGP103GN	234
AGP104BR	234
AGP104GN	234
AGP105BR	234
AGP105GN	234
AH0.2-5	263
AH0.2-7	263
AH0.3-5	263
AH0.3-7	263
AH0.5-10	263
AH0.5-6	263
AH0.5-8	263
AH0.7-10	263
AH0.7-12	263
AH0.7-6	263
AH0.7-8	263
AH1-10	263
AH1-12	263
AH1-6	263
AH1-8	263
AH1.5-10	263
AH1.5-12	263
AH1.5-15	263
AH1.5-18	263
AH1.5-7	263
AH10-12	263
AH10-15	263
AH10-18	263
AH10-20	263
AH16-12	263
AH16-15	263
AH16-18	263
AH16-20	263
AH16-25	263
AH16-32	263
AH2.5-10	263
AH2.5-12	263
AH2.5-15	263
AH2.5-18	263
AH2.5-20	263
AH2.5-7	263
AH25-12	263
AH25-15	263
AH25-18	263
AH25-25	263
AH25-32	263
AH35-18	263
AH35-25	263
AH35-32	263
AH4-12	263
AH4-15	263
AH4-18	263
AH4-20	263
AH4-9	263
AH50-18	263
AH50-22	263
AH50-25	263
AH50-32	263
AH6-10	263
AH6-12	263
AH6-15	263
AH6-18	263
AH6-20	263
AL-201/1	236
AL-201/C	236
AL-206	236
AL-208-C	237
AL-208-D	237
AL-211/1	237
AL-211/2	237
AL-214	237
AL-230-S-00-EX	236
AL-230/00-EX	236
AL-236-00	236
AL-236-111-EX	236
AL-236-222-EX	236
AL-236-S-00-EX	236
AL-236-S-111-EX	236
AL-236-S-222-EX	236
AL-240-00-EX	236
AL-240-S-00-EX	236
AS-121131	166
AS-121132	166
AS-121134	166
AS-121136	166
AS-4164	166
AS-4165	166
AT-41/025	238
AT-41/05	238
AT-41/1	238
AT-49/025	238
AT-49/05	238
AT-49/1	238
AT-50/025	238
AT-50/053	238
AT-50/1	238
AT-5005	235
AT-51/025	238
AT-51/05	238
AT-51/1	238
AT-52/05	238
AT-52/1	238
AT-53/05	238
AT-53/1	238
AT-54/05	238
AT-54/1	238
AT-55/05	238
AT-55/1	238
AT-56/05	238
AT-56/1	238
AT-58/05	238
AT-58/1	238
AT-59/05	238
AT-59/1	238
AT-60/05	238
AT-60/1	238
AT-61/05	238
AT-61/1	238
AT-62/05	238
AT-62/1	238
AT-63/05	238
AT-63/1	238
ATT-200N	403
ATT-200R	403
ATT-201B	403
ATT-201N	403
ATT-201V	403
ATT-202N	403
ATT-202V	403
ATT-203N	403
ATT-203V	403
ATT-204R	403
ATT-205N	403
ATT-205V	403
ATT-206R	403
ATT-207N	403
ATT-207V	403
ATT-230	403
ATT-231	403
ATT-232	403
ATT-233	403
ATT-234	403
ATT-235	403
ATT-236	403
ATT-237	403
ATT-245	403
ATT-246	403
ATT-247	403
ATT-248	403
ATT-249	403
ATT-250	403
ATT-251	403
ATT-252	403
ATT-280	403
ATT-293	403
ATT-4820	403
ATT-482N	403
ATT-482R	403
ATT-482V	403
ATT-4830	403
ATT-483N	403
ATT-483R	403
ATT-493A	396
ATT-493B	396
ATT-493G	396
ATT-493R	396
ATT-493V	396
ATT-520A	392
ATT-520G	392
ATT-520R	392
ATT-520T	392
ATT-520V	392
ATT-521G	392
ATT-521V	392
ATT-728A	391-395-396
ATT-728B	391-395-396
ATT-728G	391-395-396
ATT-728N	391-395-396
ATT-728R	391-395-396
ATT-728V	391-395-396
ATT-804A	391-395
ATT-804B	391-395
ATT-804G	391-395
ATT-804N	391-395
ATT-804R	391-395
ATT-804V	391-395
ATT-805A	391-395
ATT-805B	391-395
ATT-805G	391-395
ATT-805N	391-395
ATT-805R	391-395
ATT-805V	391-395
ATT-814A	392-395
ATT-814G	392-395
ATT-814L	392-395
ATT-814R	392-395
ATT-814T	392-395
ATT-814V	392-395
ATT-818G	395
ATT-818R	395
ATT-818V	395
ATT-821A	394-396
ATT-821G	394-396
ATT-821L	394-396
ATT-821R	394-396
ATT-821T	394-396
ATT-821V	394-396
ATT-827A	396
ATT-827B	396
ATT-827G	396
ATT-827R	396
ATT-827V	396
B01	402
B01L	402
B10	402
B10A001	387
B10A002	387
B10A003	387
B10A004	387
B10A005	387
B10A006	387
B10A007	387
B10A008	387
B10A009	387
B10A010	387
B10A011	387
B10A012	387
B10E	402
B1A03	388
B1A09	388
B1MA001	387
B1MA002	387
B1MA003	387
B1MA004	387
B1MA005	387
B1MA006	387
B2A03	388
B2A09	388
B2XV32	290
B3A03	388
B3A09	388
B3MA005	38
B3MA006	388
B3MA007	388
B3MA008	388
B3MC001	387
B3MC002	387
B3MC003	387
B3MC004	387
B3MC005	387
B3MC006	387
B3MC007	387
B3MC008	387
B3MC009	387
B3MC010	387
B3MC011	387
B3MC012	387
B3MOC001	388
B3MOC002	388
B3MOC003	388
B3MOC004	388
B3MOC005	388
B3MOC006	388
B3MOC007	388
B3MOC008	388
B3MOC009	388
B3MOC010	388
B4A03	388
B4A09	388
B4MA001	389
B4MA002	389
B4MA003	389
B5A03	388
B5A09	388
B5MA001	389
B5MA002	389
B5MA003	389
B5OA001	389
BCE005	265
BCE007	265
BCE010	265
BCE015	265
BCE025	265
BD-1040	258

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
BD-2040	258
BD-2050	258
BE-1040	258
BE-2040	258
BE-2050	258
BHT1	260
BHT2	260
BHT3	260
BL1840	288
BL1850B	298
BSVP1N	260
BSVP25N	260
BSVP6N	260
BY10-10	261
BY10-120	261
BY10-150	261
BY10-16	261
BY10-25	261
BY10-35	261
BY10-50	261
BY10-70	261
BY10-95	261
BY10W13D	262
BY12-10	261
BY12-120	261
BY12-150	261
BY12-16	261
BY12-185	261
BY12-240	261
BY12-25	261
BY12-35	261
BY12-50	261
BY12-70	261
BY12-95	261
BY16-120	261
BY16-150	261
BY16-185	261
BY16-240	261
BY16-35	261
BY16-50	261
BY16-70	261
BY16-95	261
BY16W17D	262
BY1M32D	261
BY1M37D	261
BY1M43D	261
BY1M53D	261
BY1M65D	261
BY25M32D	261
BY25M37D	261
BY25M43D	261
BY25M53D	261
BY25M65D	261
BY25M84D	261
BY25W17D	262
BY35W23D	262
BY5-10	261
BY5-16	261
BY50W23D	262
BY6-10	261
BY6-16	261
BY6-25	261
BY6-35	261
BY6-50	261
BY6M105D	261
BY6M43D	261
BY6M53D	261
BY6M65D	261
BY6M84D	261
BY70W26D	262
BY8-10	261
BY8-16	261
BY8-25	261
BY8-35	261
BY8-50	261
BY8-70	261
BY95W26D	262
C0AU16/M	280
C0AU25/M	280
C10	273
C10E	273
C120	273
C120E	273
C12CC150	296
C12CC95	296
C12E173	296
C12E173-9	296
C12E235	296
C12ECU10	296
C12ECU120	296
C12ECU150	296
C12ECU16	296
C12ECU185	296
C12ECU240	296
C12ECU25	296
C12ECU300	296
C12ECU35	296
C12ECU400	296
C12ECU50	296
C12ECU6	296
C12ECU70	296
C12ECU95	296
C12K10-5	296
C12K12-5	296
C12K14-5	296
C12K16-5	296
C12K18-5	296
C12K20-6	296
C12K22-5	296
C12K25-5	296
C12K28-5	296
C12K32-5	296
C12K5-5	296
C12K6-5	296
C12K8-5	296
C12PP	288
C12X260	296
C150	273
C150E	273
C16	273-284
C16E	273
C185	273
C185-95	273
C185-95E	273
C185E	273
C1AU35/M	280
C1AU50/M	280
C1AU70/M	280
C1AU95/M	280
C240	273
C240E	273
C25	273
C25-10	284
C25-10E	273
C25E	273
C25PM	284
C25PME	273
C2AU120/M	280
C2AU150/M	280
C35	273
C35E	273
C4AU185/M	280
C4AU240/M	280
C50	273
C50E	273
C5AU300/M	280
C5AU400/M	280
C6	273
C6AU500/M	280
C6AU630-36/M	280
C6AU630/M	280
C6AU630S/M	280
C6DMB10	293
C6DMB120	293
C6DMB16	293
C6DMB25	293
C6DMB35	293
C6DMB50	293
C6DMB70	293
C6DMB95	293
C6E	273
C6E173	293
C6E235	293
C6ECU10	293
C6ECU150	293
C6ECU16	293
C6ECU185	293
C6ECU240	293
C6ECU25	293
C6ECU35	293
C6ECU50	293
C6ECU6	293
C6ECU70	293
C6ECU95	293
C6HCU120	293
C6HCU16	293
C6HCU25	293
C6HCU300	293
C6HCU70	293
C6HCU95	293
C6K10-5	293
C6K12-5	293
C6K14-5	293
C6K16-5	293
C6K18-5	293
C6K20-5	293
C6K22-5	293
C6K25-5	293
C6K28-5	293
C6K32-5	293
C6K5-5	293
C6K6-5	293
C6K8-5	293
C6X260	293
C70	273
C70-35	273
C70-35E	273
C70E	273
C75	273
C75E	273
C7AU1000/M	280
C7AU800/M	280
C8AU1200/M	280
C8AU1300/M	280
C95	273
C95-35	273
C95-35E	273
C95E	273
CA040	264
CA040D	264
CA042	264
CA042D	264
CA043	264
CA043D	264
CA062	264
CA062D	264
CA062W	264
CA063	264
CA063D	264
CA063W	264
CA102	264
CA102D	264
CA102W	264
CA103	264
CA103D	264
CA103W	264
CA162	264
CA162D	264
CA162W	264
CA163	264
CA163D	264
CA163W	264
CA252	264
CA252D	264
CA252W	264
CA253	264
CA253D	264
CA253W	264
CA350	264
CA350W	264
CA352	264
CA352W	264
CA502	264
CA502W	264
CAP/210545	276
CAP/210570	276
CAP/210573	276
CAP103BR	234
CAP103GN	234
CAP104BR	234
CAP104GN	234
CAP105BR	234
CAP105GN	234
CAS06000	182
CAS12000	182
CBLMT025/95-13	279
CBLMT035/150-13	279
CBLMT095/240-13	279
CBLMT120/300-17	279
CBLMT185/400-17	279
CBLMT500/630-17	279
CBS-RBB9	402
CBS-RDB9	402
CBSA400Q	289
CC-265-225/420	148
CC-265-44/132	148
CC-265-60/150	148
CC-265-60/90	148
CC-265-90/225	148
CC-760-5/36-C	147
CC-760-5/36-K	147
CC-765-10/30-C	147
CC-765-10/30-K	147
CC-765-10/36-C	147
CC-765-10/36-K	147
CC-765-3/10-C	147
CC-765-3/10-K	147
CC20	297
CC7101	297
CCE100-2.5	300
CCE100-2.5A	300
CCE140-3.6	300
CCE140-3.6A	300
CCE160-2.5	300
CCE160-2.5A	300
CCE200-2.5	300
CCE200-2.5A	300
CCE200-3.6	300
CCE200-3.6A	300
CCE200-4.8	300
CCE200-4.8A	300
CCE200-7.6	300
CCE200-7.6A	300
CCE240-7.8-UV	300
CCE290-7.6	300
CCE290-7.6A	300
CCE295-3.6	300
CCE295-3.6A	300
CCE295-4.8	300
CCE295-4.8A	300
CCE370-4.8	300
CCE370-4.8A	300
CCE370-7.6	300
CCE370-7.6A	300
CCE430-4.8	300
CCE430-4.8A	300
CCE550-12.7	300
CCE550-12.7A	300
CCE550-9	300
CCE550-9A	300
CCE750-7.8-UV	300
CCE762-12.7	300
CCE762-12.7A	300
CCE762-9	300
CCE762-9A	300
CCE80-2.5	300
CCE80-2.5A	300
CD416	299
CD9048	234
CD9060	234
CE-2-15-C	149
CE-2-15-K	149
CE-4-21-C	149
CE-4-21-K	149
CE-75-C	149

INDICE ALFANUMERICO CODICI
INDEX BY PART NUMBER

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
CE-75-K	149
CE003	264
CE003G	264
CE003W	264
CE005	264
CE0051	264
CE0051W	264
CE0054	264
CE0054W	264
CE005W	264
CE007	264
CE0071	264
CE0071D	264
CE0071W	264
CE0072	264
CE0072D	264
CE0072W	264
CE0074	264
CE0074D	264
CE0074W	264
CE007D	264
CE007W	264
CE010	264
CE0101	264
CE0101W	264
CE0103	264
CE0103W	264
CE0104	264
CE0104W	264
CE010W	264
CE015	264
CE0151	264
CE0151W	264
CE0152	264
CE0152W	264
CE0153	264
CE0153W	264
CE015W	264
CE025	264
CE0252	264
CE0252D	264
CE0253	264
CE0253D	264
CE025D	264
CEB1025	283
CEB3550	283
CF-5-90-C	149
CF-5-90-E	149
CF-5-90-K	149
CG-1-08-NR	136
CG-1-09-NR	136
CG-1-10-NR	136
CG-1-11-NR	136
CG-2-08-NR	136
CG-2-09-NR	136
CG-2-10-NR	136
CG-2-11-NR	136
CG-3-08-NR	136
CG-3-09-NR	136
CG-3-10-NR	136
CG-3-11-NR	136
CG-32230-07	135
CG-32230-08	135
CG-32230-09	135
CG-32230-10	135
CG-35/2	138
CG-36	138
CG-37	137
CG-4-09-NR	136
CG-4-10-NR	136
CG-4-11-NR	136
CG-80-F	137
CG-80-H	137
CG-97-09	135
CG-97-10	135
CG-981-08	137
CG-981-09	137
CG-981-10	137
CG-981-11	137
CG-991-08	137
CG-991-09	137
CG-991-10	137
CG-991-11	137
CG05A	136
CG05B	136
CG05C	136
CG05D	136
CG10A	136
CG10B	136
CG10C	136
CG10D	136
CGM-0-08	137
CGM-0-09	137
CGM-0-10	137
CGM-0-11	137
CGM-00-08	137
CGM-00-09	137
CGM-00-10	137
CGM-00-11	137
CGM-1-08	137
CGM-1-09	137
CGM-1-10	137
CGM-1-11	137
CGM-2-08	137
CGM-2-09	137
CGM-2-10	137
CGM-2-11	137
CGM-3-08	137
CGM-3-09	137
CGM-3-10	137
CGM-3-11	137
CGM-4-09	137
CGM-4-10	137
CGM-4-11	137
CH8P	301
CHEM8	301
CHEM8A	301
CI-06-D	151
CI-08	151
CI-10-D	151
CI-12-D	151
CI-3-C	151
CI-3-E	151
CI-3-H	151
CI-3-K	151
CI-4-E	151
CI-4-K	151
CI-6-C	151
CI-6-E	151
CI-7-C	151
CI-7-K	151
CK-10006SPVC	256
CK-3001KPVC	256
CK-3002MPVC	256
CK-3501KPVC	256
CK-3502MPVC	256
CK-3506SPVC	256
CK-4001KPVC	256
CK-4002MPVC	256
CK-4006SPVC	256
CK-5001KPVC	256
CK-5002MPVC	256
CK-5006SPVC	256
CK-6001KPVC	256
CK-6002MPVC	256
CK-6006SPVC	256
CK-8006SPVC	256
CL-497-00	146
CL-69	166
CLM1890HC	288-298
CLV9670	234
CM-02-C	152
CM-02-K	152
CM-4115-B	150
CM-4115-C	150
CM-4115-D	150
CM-4115-E	150
CM-4115-H	150
CM-4115-K	150
CM-4115-T	150
CM-4120-B	150
CM-4120-C	150
CM-4120-D	150
CM-4120-E	150
CM-4120-H	150
CM-4120-K	150
CM-4120-T	150
CM-4125-B	150
CM-4125-C	150
CM-4125-D	150
CM-4125-E	150
CM-4125-H	150
CM-4125-K	150
CM-4125-T	150
CM-4130-B	150
CM-4130-C	150
CM-4130-D	150
CM-4130-E	150
CM-4130-H	150
CM-4130-K	150
CM-4130-T	150
CM-4610	150
CM-4610-B	150
CM-4610-C	150
CM-4610-D	150
CM-4610-E	150
CM-4610-H	150
CM-4610-I	150
CM-4610-K	150
CM-4610-T	150
CM-4615	150
CM-4615-B	150
CM-4615-C	150
CM-4615-D	150
CM-4615-E	150
CM-4615-H	150
CM-4615-I	150
CM-4615-K	150
CM-4615-T	150
CM-4620	150
CM-4620-B	150
CM-4620-C	150
CM-4620-D	150
CM-4620-E	150
CM-4620-H	150
CM-4620-I	150
CM-4620-K	150
CM-4620-T	150
CM-4625	150
CM-4625-B	150
CM-4625-C	150
CM-4625-D	150
CM-4625-E	150
CM-4625-H	150
CM-4625-I	150
CM-4625-K	150
CM-4625-T	150
CM-7-10-A	149
CM03	166
CML03	166
CN-7-005/036-K	147
CNC1	386
CNO1	386
CP12-01FC-22DH	373
CP12-01FC-22DK	373
CP12-01FC-48S	373
CP12-01FC-64NL	373
CP12-01FC-64RL	373
CP12-01R-00H	373
CP12-01R-47T	373
CP12-01R-48S	373
CP12-01R-52T	373
CP12-01R-59T	373
CP12-01R-64NL	373
CP12-01R-64RL	373
CP12-01R-64S	373
CP12-02FC-22DH	373
CP12-02FC-22DK	373
CP12-02FC-48S	373
CP12-02FC-64NL	373
CP12-02FC-64RL	373
CP12-02R-00H	373
CP12-02R-47T	373
CP12-02R-48S	373
CP12-02R-52T	373
CP12-02R-59T	373
CP12-02R-64NL	373
CP12-02R-64RL	373
CP12-02R-64S	373
CP12-03FC-22DH	373
CP12-03FC-22DK	373
CP12-03FC-48S	373
CP12-03FC-64NL	373
CP12-03FC-64RL	373
CP12-03R-00H	373
CP12-03R-47T	373
CP12-03R-48S	373
CP12-03R-52T	373
CP12-03R-59T	373
CP12-03R-64NL	373
CP12-03R-64RL	373
CP12-03R-64S	373
CP12-04FC-22DH	373
CP12-04FC-22DK	373
CP12-04FC-48S	373
CP12-04FC-64NL	373
CP12-04FC-64RL	373
CP12-04R-00H	373
CP12-04R-47T	373
CP12-04R-48S	373
CP12-04R-52T	373
CP12-04R-59T	373
CP12-04R-64NL	373
CP12-04R-64RL	373
CP12-04R-64S	373
CP12-05FC-22DH	374
CP12-05FC-22DK	374
CP12-05FC-48S	374
CP12-05FC-64NL	374
CP12-05R-00H	374
CP12-05R-47T	374
CP12-05R-48S	374
CP12-05R-52T	374
CP12-05R-59T	374
CP12-05R-64S	374
CP12-06FC-22DH	374
CP12-06FC-22DK	374
CP12-06FC-48S	374
CP12-06FC-64NL	374
CP12-06R-00H	374
CP12-06R-47T	374
CP12-06R-48S	374
CP12-06R-52T	374
CP12-06R-59T	374
CP12-06R-64S	374
CP12-07FC-22DH	374
CP12-07FC-22DK	374
CP12-07FC-48S	374
CP12-07FC-64NL	374
CP12-07R-00H	374
CP12-07R-47T	374
CP12-07R-48S	374
CP12-07R-52T	374
CP12-07R-59T	374
CP12-07R-64NL	374
CP12-07R-64S	374
CP12-08FC-22DH	375
CP12-08FC-48S	375
CP12-08R-48S	375
CP12-08R-64S	375
CP12-09FC-22DH	375
CP12-09FC-48S	375
CP12-09R-48S	375
CP12-09R-64S	375
CP12-10FC-22DH	375
CP12-10FC-48S	375
CP12-10R-48S	375
CP12-10R-64S	375
CP12-16FC-22DH	376
CP12-16FC-48S	376
CP12-16R-48S	376
CP12-16R-64S	376
CP12-18FC-22DH	376
CP12-18FC-48S	376
CP12-18R-48S	376

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
CP12-18R-64S	376
CP12-22FC-22DH	376
CP12-22FC-48S	376
CP12-22R-48S	376
CP12-22R-64S	376
CP12-29FC-22DH	375
CP12-29FC-48S	375
CP12-29R-48S	375
CP12-29R-64S	375
CP12-32FC-22DH	375
CP12-32FC-48S	375
CP12-32R-48S	375
CP12-32R-64S	375
CP12-45FC-22DH	374
CP12-45FC-22DK	374
CP12-45FC-48S	374
CP12-45FC-64NL	374
CP12-45R-00H	374
CP12-45R-47T	374
CP12-45R-48S	374
CP12-45R-52T	374
CP12-45R-59T	374
CP12-45R-64NL	374
CP12-45R-64S	374
CP16-01FC-22DH	374
CP16-01FC-22DK	374
CP16-01FC-48S	374
CP16-01FC-64NL	374
CP16-01FC-64RL	374
CP16-01R-00H	373
CP16-01R-47T	373
CP16-01R-48S	373
CP16-01R-52T	373
CP16-01R-59T	373
CP16-01R-64NL	373
CP16-01R-64RL	373
CP16-01R-64S	373
CP16-02FC-22DH	373
CP16-02FC-22DK	373
CP16-02FC-48S	373
CP16-02FC-64NL	373
CP16-02FC-64RL	373
CP16-02R-00H	373
CP16-02R-47T	373
CP16-02R-48S	373
CP16-02R-52T	373
CP16-02R-59T	373
CP16-02R-64NL	373
CP16-02R-64RL	373
CP16-02R-64S	373
CP16-03FC-22DH	373
CP16-03FC-22DK	373
CP16-03FC-48S	373
CP16-03FC-64NL	373
CP16-03FC-64RL	373
CP16-03R-00H	373
CP16-03R-47T	373
CP16-03R-48S	373
CP16-03R-52T	373
CP16-03R-59T	373
CP16-03R-64NL	373
CP16-03R-64RL	373
CP16-03R-64S	373
CP16-04FC-22DH	373
CP16-04FC-22DK	373
CP16-04FC-48S	373
CP16-04FC-64NL	373
CP16-04FC-64RL	373
CP16-04R-00H	373
CP16-04R-47T	373
CP16-04R-48S	373
CP16-04R-52T	373
CP16-04R-59T	373
CP16-04R-64NL	373
CP16-04R-64RL	373
CP16-04R-64S	373
CP16-05FC-22DH	373
CP16-05FC-22DK	373
CP16-05FC-48S	373
CP16-05FC-64NL	373
CP16-05R-00H	374
CP16-05R-47T	374
CP16-05R-48S	374
CP16-05R-52T	374
CP16-05R-59T	374
CP16-05R-64S	374
CP16-06FC-22DH	374
CP16-06FC-22DK	374
CP16-06FC-48S	374
CP16-06FC-64NL	374
CP16-06R-00H	374
CP16-06R-47T	374
CP16-06R-48S	374
CP16-06R-52T	374
CP16-06R-59T	374
CP16-06R-64S	374
CP16-07FC-22DH	374
CP16-07FC-22DK	374
CP16-07FC-48S	374
CP16-07FC-64NL	374
CP16-07R-00H	374
CP16-07R-47T	374
CP16-07R-48S	374
CP16-07R-52T	374
CP16-07R-59T	374
CP16-07R-64NL	374
CP16-07R-64S	374
CP16-08FC-22DH	375
CP16-08FC-48S	375
CP16-08R-48S	375
CP16-08R-64S	375
CP16-09FC-22DH	375
CP16-09FC-48S	375
CP16-09R-48S	375
CP16-09R-64S	375
CP16-10FC-22DH	375
CP16-10FC-48S	375
CP16-10R-48S	375
CP16-10R-64S	375
CP16-16FC-22DH	376
CP16-16FC-48S	376
CP16-16R-48S	376
CP16-16R-64S	376
CP16-18FC-22DH	376
CP16-18FC-48S	376
CP16-18R-48S	376
CP16-18R-64S	376
CP16-22FC-22DH	376
CP16-22FC-48S	376
CP16-22R-48S	376
CP16-22R-64S	376
CP16-29FC-22DH	375
CP16-29FC-48S	375
CP16-29R-48S	375
CP16-29R-64S	375
CP16-32FC-22DH	375
CP16-32FC-48S	375
CP16-32R-48S	375
CP16-32R-64S	375
CP16-45FC-22DH	374
CP16-45FC-22DK	374
CP16-45FC-48S	374
CP16-45FC-64NL	374
CP16-45R-00H	374
CP16-45R-47T	374
CP16-45R-48S	374
CP16-45R-52T	374
CP16-45R-59T	374
CP16-45R-64NL	374
CP16-45R-64S	374
CR110	259
CR210	259
CS-45	149
CS-45/1	149
CS-90	149
CS125-02R-130S	366
CS125-03B-130NL	367
CS125-03B-130RL	367
CS125-03B-130S	366
CS125-03EM-00SL	367
CS125-03R-130NL	366
CS125-03R-130RL	366
CS125-03R-130S	366
CS125-04B-130NL	367
CS125-04B-130RL	367
CS125-04B-130S	366
CS125-04EM-00SL	367
CS125-04R-130NL	366
CS125-04R-130RL	366
CS125-04R-130S	366
CS125-06R-130S	368
CS125-07B-130NL	368
CS125-07EM-00SL	368
CS125-07R-130NL	368
CS125-07R-130S	368
CS125-08EM-00SL	370
CS125-08R-130S	369
CS125-09EM-00SL	370
CS125-09R-130S	369
CS125-10EM-00SL	370
CS125-45B-130NL	368
CS125-45EM-00SL	368
CS125-45R-130NL	368
CS125-45R-130S	368
CS16-01R-48S	366
CS16-02R-48S	366
CS16-03E-00FN	367
CS16-03E-00FR	367
CS16-03R-48S	366
CS16-04E-00FN	367
CS16-04E-00FR	367
CS16-04R-48S	366
CS16-05R-48S	368
CS16-06R-48S	368
CS16-07R-48S	368
CS16-08R-48S	369
CS16-16R-48S	372
CS16-18R-48S	372
CS16-19R-48S	372
CS16-22R-48S	372
CS16-45R-48S	368
CS16-57R-48S	371
CS16-67R-48S	371
CS20-01R-54S	366
CS20-01R-72S	366
CS20-02FC-22DH	367
CS20-02FC-22DK	367
CS20-02R-54S	366
CS20-02R-72S	366
CS20-03B-54S	366
CS20-03B-72NL	367
CS20-03B-72RL	367
CS20-03B-72S	366
CS20-03E-00SL	367
CS20-03E-72RL	367
CS20-03E-72S	367
CS20-03EM-00SL	367
CS20-03FC-22DH	367
CS20-03FC-22DK	367
CS20-03R-54S	366
CS20-03R-72NL	366
CS20-03R-72RL	366
CS20-03R-72S	366
CS20-04B-54S	366
CS20-04B-72NL	367
CS20-04B-72RL	367
CS20-04B-72S	366
CS20-04E-00SL	367
CS20-04E-72RL	367
CS20-04E-72S	367
CS20-04EM-00SL	367
CS20-04FC-22DH	367
CS20-04FC-22DK	367
CS20-04R-54S	366
CS20-04R-72NL	366
CS20-04R-72RL	366
CS20-04R-72S	366
CS20-05R-54S	368
CS20-05R-72S	368
CS20-06R-54S	368
CS20-06R-72S	368
CS20-07B-72NL	368
CS20-07E-00SL	368
CS20-07EM-00SL	368
CS20-07FC-22DH	368
CS20-07FC-22DK	368
CS20-07R-54S	368
CS20-07R-72NL	368
CS20-07R-72S	368
CS20-08E-00SL	370
CS20-08R-54S	369
CS20-08R-72S	369
CS20-09E-00SL	370
CS20-09R-54S	369
CS20-09R-72S	369
CS20-10E-00SL	370
CS20-10R-54S	369
CS20-10R-72S	369
CS20-11R-54S	369
CS20-11R-72S	369
CS20-12R-54S	369
CS20-12R-72S	369
CS20-14R-54S	372
CS20-14R-72S	372
CS20-15R-54S	372
CS20-15R-72S	372
CS20-16B-45DR	372
CS20-16R-54S	372
CS20-16R-72S	372
CS20-17R-54S	372
CS20-17R-72S	372
CS20-18B-45DR	372
CS20-18R-54S	372
CS20-18R-72S	372
CS20-19R-54S	372
CS20-19R-72S	372
CS20-20R-54S	372
CS20-20R-72S	372
CS20-22B-45DR	372
CS20-22R-54S	372
CS20-22R-72S	372
CS20-23R-54S	372
CS20-23R-72S	372
CS20-25R-54S	372
CS20-25R-72S	372
CS20-29R-54S	370
CS20-29R-72S	370
CS20-30R-54S	370
CS20-30R-72S	370
CS20-32R-54S	369
CS20-32R-72S	369
CS20-37R-54S	369
CS20-37R-72S	369
CS20-38R-54S	371
CS20-38R-72S	371
CS20-41R-54S	371
CS20-41R-72S	371
CS20-42R-54S	371
CS20-42R-72S	371
CS20-43R-54S	371
CS20-43R-72S	371
CS20-45B-72NL	368
CS20-45E-00SL	368
CS20-45EM-00SL	368
CS20-45FC-22DH	368
CS20-45FC-22DK	368
CS20-45R-54S	368
CS20-45R-72NL	368
CS20-45R-72S	368
CS20-46R-54S	371
CS20-46R-72S	371
CS20-47R-54S	371
CS20-47R-72S	371
CS20-48R-54S	371
CS20-48R-72S	371
CS20-49R-54S	371
CS20-49R-72S	371
CS20-50R-54S	371
CS20-50R-72S	371
CS20-51R-54S	371
CS20-51R-72S	371
CS20-52R-54S	371
CS20-52R-72S	371
CS20-53R-54S	371
CS20-53R-72S	371

INDICE ALFANUMERICO CODICI

INDEX BY PART NUMBER

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
CS20-54R-54S	369
CS20-54R-72S	369
CS20-57R-54S	371
CS20-57R-72S	371
CS20-58R-54S	371
CS20-58R-72S	371
CS20-59R-54S	371
CS20-59R-72S	371
CS20-60R-54S	371
CS20-60R-72S	371
CS20-61R-54S	371
CS20-61R-72S	371
CS20-62R-54S	371
CS20-62R-72S	371
CS20-63R-54S	371
CS20-63R-72S	371
CS20-64R-54S	371
CS20-64R-72S	371
CS20-65R-54S	371
CS20-65R-72S	371
CS20-66R-54S	371
CS20-66R-72S	371
CS20-67R-54S	371
CS20-67R-72S	371
CS20-70R-54S	369
CS20-70R-72S	369
CS25-01R-72S	366
CS25-02R-72S	366
CS25-03B-72NL	367
CS25-03B-72RL	367
CS25-03B-72S	366
CS25-03E-00SL	367
CS25-03E-72RL	367
CS25-03E-72S	367
CS25-03EM-00SL	367
CS25-03R-72NL	366
CS25-03R-72RL	366
CS25-03R-72S	366
CS25-04B-72NL	367
CS25-04B-72RL	367
CS25-04B-72S	366
CS25-04E-00SL	367
CS25-04E-72RL	367
CS25-04E-72S	367
CS25-04EM-00SL	367
CS25-04R-72NL	366
CS25-04R-72RL	366
CS25-04R-72S	366
CS25-05R-72S	368
CS25-06R-72S	368
CS25-07B-72NL	368
CS25-07E-00SL	368
CS25-07EM-00SL	368
CS25-07R-72NL	368
CS25-07R-72S	368
CS25-08E-00SL	370
CS25-08R-72S	369
CS25-09E-00SL	370
CS25-09R-72S	369
CS25-10E-00SL	370
CS25-10R-72S	369
CS25-11R-72S	369
CS25-12R-72S	369
CS25-14R-72S	372
CS25-15R-72S	372
CS25-16R-72S	372
CS25-18R-72S	372
CS25-22R-72S	372
CS25-25R-72S	372
CS25-29R-72S	370
CS25-32R-72S	369
CS25-37R-72S	369
CS25-45B-72NL	368
CS25-45E-00SL	368
CS25-45EM-00SL	368
CS25-45R-72NL	368
CS25-45R-72S	368
CS25-54R-72S	369
CS25-57R-72S	371
CS25-58R-72S	371
CS25-59R-72S	371
CS25-60R-72S	371
CS25-61R-72S	371
CS25-62R-72S	371
CS25-63R-72S	371
CS25-70R-72S	369
CS250-03B-130NL	367
CS250-03B-130RL	367
CS250-03B-130S	366
CS250-03R-130NL	366
CS250-03R-130RL	366
CS250-03R-130S	366
CS250-04B-130NL	367
CS250-04B-130RL	367
CS250-04B-130S	366
CS250-04R-130NL	366
CS250-04R-130RL	366
CS250-04R-130S	366
CS250-07R-130S	368
CS250-45R-130S	368
CS32-01R-72S	366
CS32-02R-72S	366
CS32-03B-72NL	367
CS32-03B-72RL	367
CS32-03B-72S	366
CS32-03E-00SL	367
CS32-03E-72RL	367
CS32-03E-72S	367
CS32-03EM-00SL	367
CS32-03R-72NL	366
CS32-03R-72RL	366
CS32-03R-72S	366
CS32-04B-72NL	367
CS32-04B-72RL	367
CS32-04B-72S	366
CS32-04E-00SL	367
CS32-04E-72RL	367
CS32-04E-72S	367
CS32-04EM-00SL	367
CS32-04R-72NL	366
CS32-04R-72RL	366
CS32-04R-72S	366
CS32-05R-72S	368
CS32-06R-72S	368
CS32-07B-72NL	368
CS32-07E-00SL	368
CS32-07EM-00SL	368
CS32-07R-72NL	368
CS32-07R-72S	368
CS32-08E-00SL	370
CS32-08R-72S	369
CS32-09E-00SL	370
CS32-09R-72S	369
CS32-10E-00SL	370
CS32-10R-72S	369
CS32-45B-72NL	368
CS32-45E-00SL	368
CS32-45EM-00SL	368
CS32-45R-72NL	368
CS32-45R-72S	368
CS32-57R-72S	371
CS32-58R-72S	371
CS32-59R-72S	371
CS32-70R-72S	369
CS400-03B-130NL	367
CS400-03B-130RL	367
CS400-03B-130S	366
CS400-03R-130NL	366
CS400-03R-130RL	366
CS400-03R-130S	366
CS400-04B-130NL	367
CS400-04B-130RL	367
CS400-04B-130S	366
CS400-04R-130NL	366
CS400-04R-130RL	366
CS400-04R-130S	366
CS400-07R-130S	368
CS400-45R-130S	368
CS50-01R-105S	366
CS50-02R-105S	366
CS50-03B-105NL	367
CS50-03B-105RL	367
CS50-03B-105S	366
CS50-03E-00SL	367
CS50-03EM-00SL	367
CS50-03R-105NL	366
CS50-03R-105RL	366
CS50-03R-105S	366
CS50-04B-105NL	367
CS50-04B-105RL	367
CS50-04B-105S	366
CS50-04E-00SL	367
CS50-04EM-00SL	367
CS50-04R-105NL	366
CS50-04R-105RL	366
CS50-04R-105S	366
CS50-05R-105S	368
CS50-06R-105S	368
CS50-07B-105NL	368
CS50-07E-00SL	368
CS50-07EM-00SL	368
CS50-07R-105NL	368
CS50-07R-105S	368
CS50-08E-00SL	370
CS50-08R-105S	369
CS50-09E-00SL	370
CS50-09R-105S	369
CS50-10E-00SL	370
CS50-10R-105S	369
CS50-45B-105NL	368
CS50-45E-00SL	368
CS50-45EM-00SL	368
CS50-45R-105NL	368
CS50-45R-105S	368
CS50-70R-105S	369
CS630-03B-130NL	367
CS630-03B-130RL	367
CS630-03B-130S	366
CS630-03R-130NL	366
CS630-03R-130RL	366
CS630-03R-130S	366
CS630-04B-130NL	367
CS630-04B-130RL	367
CS630-04B-130S	366
CS630-04R-130NL	366
CS630-04R-130RL	366
CS630-04R-130S	366
CS630-07R-130S	368
CS630-45R-130S	368
CS80-02R-105S	366
CS80-03B-105NL	367
CS80-03B-105RL	367
CS80-03B-105S	366
CS80-03E-00SL	367
CS80-03EM-00SL	367
CS80-03R-105NL	366
CS80-03R-105RL	366
CS80-03R-105S	366
CS80-04B-105NL	367
CS80-04B-105RL	367
CS80-04B-105S	366
CS80-04E-00SL	367
CS80-04EM-00SL	367
CS80-04R-105NL	366
CS80-04R-105RL	366
CS80-04R-105S	366
CS80-05R-105S	368
CS80-06R-105S	368
CS80-07B-105NL	368
CS80-07E-00SL	368
CS80-07EM-00SL	368
CS80-07R-105NL	368
CS80-07R-105S	368
CS80-08E-00SL	370
CS80-08R-105S	369
CS80-09E-00SL	370
CS80-09R-105S	369
CS80-10E-00SL	370
CS80-10R-105S	369
CS80-45B-105NL	368
CS80-45E-00SL	368
CS80-45EM-00SL	368
CS80-45R-105NL	368
CS80-45R-105S	368
CS80-70R-105S	369
CS9048	234
CS9060	234
CU10-10	266
CU10-4	266
CU10-5	266
CU10-6	266
CU10-8	266
CU120-10	267
CU120-12	267
CU120-14	267
CU120-16	267
CU120-8	267
CU150-10	267
CU150-12	267
CU150-14	267
CU150-16	267
CU150-20	267
CU16-10	266
CU16-12	266
CU16-4	266
CU16-5	266
CU16-6	266
CU16-8	266
CU185-10	267
CU185-12	267
CU185-16	267
CU185-20	267
CU185-8	267
CU240-10	267
CU240-12	267
CU240-16	267
CU240-20	267
CU240-8	267
CU25-10	266
CU25-12	266
CU25-14	266
CU25-5	266
CU25-6	266
CU25-8	266
CU300-12	267
CU300-16	267
CU300-20	267
CU35-10	266
CU35-12	266
CU35-6	266
CU35-8	266
CU400-12	267
CU400-16	267
CU400-20	267
CU50-10	266
CU50-12	266
CU50-14	266
CU50-16	266
CU50-6	266
CU50-8	266
CU6-10	266
CU6-3	266
CU6-4	266
CU6-5	266
CU6-6	266
CU6-8	266
CU70-10	266
CU70-12	266
CU70-14	266
CU70-16	266
CU70-6	266
CU70-8	266
CU95-10	267
CU95-12	267
CU95-14	267
CU95-16	267
CU95-20	267
CU95-8	267
CUM10	268
CUM120	268
CUM120MT	276
CUM150	268
CUM150MT	276
CUM16	268
CUM185	268

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
CUM185MT	276
CUM240	268
CUM240MT	276
CUM25	268
CUM25MT	276
CUM300	268
CUM315MT	276
CUM35	268
CUM35MT	276
CUM400	268
CUM400MT	276
CUM50	268
CUM50MT	276
CUM6	268
CUM70	268
CUM70MT	276
CUM95	268
CUM95MT	276
CX-01222	145
CX-01422	145
CX-01822	145
CX-34211	145
CX-35811	145
CX-45211	145
CX-45411	145
CX-45511	145
CZ-53	181
CZ-54	181
D00510	299
D3	284
D35HCU10	285
D35HCU120	285
D35HCU150	285
D35HCU16	285
D35HCU25	285
D35HCU35	285
D35HCU4	285
D35HCU50	285
D35HCU6	285
D35HCU70	285
D35HCU95	285
D35K10	285
D35K12	285
D35K14	285
D35K16	285
D35K18	285
D35K5	285
D35K6	285
D35K8	285
D5E140-173	292
D5E173	292
D5ECU10-50	292
D5ECU150	292
D5ECU16-70	292
D5ECU25-95	292
D5ECU6-35	292
D5HCU16-70	292
D5HCU25-95	292
D5HCU4-120	292
D5K10-14	292
D5K18	292
D5K20	292
D5K6-16	292
D5K8-12	292
D5MUJ100	292

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
D5MUJ14-80	292
D5MUJ22-70	292
D5MUJ38-60	292
D5MUJ6-8	292
D5PUJ14	292
D5PUJ22-60	292
D5PUJ6-8	292
D5PUJ70	292
D5PUJ80-100	292
DEB0560	283
DIN00605	271
DIN00606	271
DIN00608	271
DIN01005	271
DIN01006	271
DIN01008	271
DIN01606	271
DIN01608	271
DIN01610	271
DIN01612	271
DIN02506	271-276
DIN02508	271-276
DIN02510	271-276
DIN02512	271-276
DIN03506	271
DIN03508	271
DIN03510	271
DIN03512	271-276
DIN03514	271-276
DIN05008	271
DIN05010	271
DIN05012	271-276
DIN05014	271
DIN05016	271-276
DIN07008	271
DIN07010	271
DIN07012	271-276
DIN07014	271
DIN07016	271-276
DIN09508	271
DIN09510	271
DIN09512	271-276
DIN09514	271-276
DIN09516	271-276
DIN12010	271
DIN12012	271-276
DIN12014	271-276
DIN12016	271
DIN12020	271
DIN15010	271
DIN15012	271-276
DIN15014	271-276
DIN15016	271
DIN15020	271
DIN18510	271
DIN18512	271
DIN18514	271-276
DIN18516	271
DIN18520	271
DIN24012	271
DIN24014	271-276
DIN24016	271
DIN24020	271
DIN30014	271-276
DIN30016	271

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
DIN30020	271
DIN40014	271-276
DIN40016	271-276
DIN40020	271-276
DIN50016	271-276
DIN50020	271-276
DIN62516	271-276
DIN62520	271-276
DM10	268
DM120	268
DM150	268
DM16	268
DM185	268
DM240	268
DM25	268
DM300	268
DM35	268
DM400	268
DM50	268
DM500	268
DM6	268
DM625	268
DM70	268
DM95	268
DPT51-220KCB	290
DS-02	166
DS-03	166
DX-02003	146
DX-02004	146
DX-02006	145
DX-02008	145
DX-06001	146
DX-06002	146
E001-1701-A	218
E001-1701-B	218
E001-1701-C	218
E001-1701-E	218
E001-1757-B	221
E001-1757-C	221
E001-1757-E	221
E001-1759-B	221
E001-1759-C	221
E001-1759-E	221
E001-1760-B	221
E001-1760-C	221
E001-1760-E	221
E001-1762-B	221
E001-1762-C	221
E001-1762-E	221
E001-90019-B	221
E001-90019-C	221
E001-90019-E	221
E001-B-1701-A	222
E001-B-1701-B	222
E001-B-1701-C	222
E001-B-1701-E	222
E001-B-1757-B	222
E001-B-1757-C	222
E001-B-1757-E	222
E001-B-1759-B	222
E001-B-1759-C	222
E001-B-1759-E	222
E001-B-1762-B	222
E001-B-1762-C	222
E001-B-1762-E	222

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
E001-L-1701-A	223
E001-L-1701-B	223
E001-L-1701-C	223
E001-L-1701-E	223
E001-L-1757-B	225
E001-L-1757-C	225
E001-L-1757-E	225
E001-L-1759-B	225
E001-L-1759-C	225
E001-L-1759-E	225
E001-L-1760-B	225
E001-L-1760-C	225
E001-L-1760-E	225
E001-L-1762-B	225
E001-L-1762-C	225
E001-L-1762-E	225
E001-L-90019-B	225
E001-L-90019-C	225
E001-L-90019-E	225
E002-1700-A	218
E002-1700-B	218
E002-1700-C	218
E002-1700-E	218
E002-1756-B	221
E002-1756-C	221
E002-1756-E	221
E002-1758-B	221
E002-1758-C	221
E002-1758-E	221
E002-1760-B	221
E002-1760-C	221
E002-1760-E	221
E002-1761-B	221
E002-1761-C	221
E002-1761-E	221
E002-B-1700-A	222
E002-B-1700-B	222
E002-B-1700-C	222
E002-B-1700-E	222
E002-B-1756-B	222
E002-B-1756-C	222
E002-B-1756-E	222
E002-B-1758-B	222
E002-B-1758-C	222
E002-B-1758-E	222
E002-B-1761-B	222
E002-B-1761-C	222
E002-B-1761-E	222
E002-L-1700-A	223
E002-L-1700-B	223
E002-L-1700-C	223
E002-L-1700-E	223
E002-L-1756-B	225
E002-L-1756-C	225
E002-L-1756-E	225
E002-L-1758-B	225
E002-L-1758-C	225
E002-L-1758-E	225
E002-L-1760-B	225
E002-L-1760-C	225
E002-L-1760-E	225
E002-L-1761-B	225
E002-L-1761-C	225
E002-L-1761-E	225
E003-1714-A	218

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
E003-1714-AD	218
E003-1714-B	218
E003-1714-C	218
E003-1714-E	218
E003-1763-A	220
E003-1763-AD	220
E003-1763-B	220
E003-1763-C	220
E003-1763-E	220
E003-1764-A	220
E003-1764-AD	220
E003-1764-B	220
E003-1764-C	220
E003-1764-E	220
E003-1765-A	220
E003-1765-AD	220
E003-1765-B	220
E003-1765-C	220
E003-1765-E	220
E003-L-1714-A	223
E003-L-1714-AD	223
E003-L-1714-B	223
E003-L-1714-C	223
E003-L-1714-E	223
E003-L-1763-A	224
E003-L-1763-AD	224
E003-L-1763-B	224
E003-L-1763-C	224
E003-L-1763-E	224
E003-L-1764-A	224
E003-L-1764-AD	224
E003-L-1764-B	224
E003-L-1764-C	224
E003-L-1764-E	224
E003-L-1765-A	224
E003-L-1765-AD	224
E003-L-1765-B	224
E003-L-1765-C	224
E003-L-1765-E	224
E004-1716-B	218
E004-1716-C	218
E004-L-1716-B	223
E004-L-1716-C	223
E005-1705-A	218
E005-1705-B	218
E005-1705-C	218
E005-1705-E	218
E005-B-1702-A	222
E005-B-1702-B	222
E005-B-1702-C	222
E005-B-1702-E	222
E005-B-1703-A	222
E005-B-1703-B	222
E005-B-1703-C	222
E005-B-1703-E	222
E005-B-90017-A	222
E005-B-90017-B	222
E005-B-90017-E	222
E005-B-90018-A	222
E005-B-90018-B	222
E005-B-90018-E	222
E005-L-1705-A	223
E005-L-1705-B	223
E005-L-1705-C	223
E005-L-1705-E	223

INDICE ALFANUMERICO CODICI
INDEX BY PART NUMBER

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
E006-1704-A	218
E006-1704-B	218
E006-1704-C	218
E006-1704-E	218
E006-B-1706-A	222
E006-B-1706-B	222
E006-B-1706-E	222
E006-B-1707-A	222
E006-B-1707-B	222
E006-B-1707-E	222
E006-B-1708-A	222
E006-B-1708-B	222
E006-B-1708-E	222
E006-B-1709-A	222
E006-B-1709-B	222
E006-B-1709-E	222
E006-L-1704-A	223
E006-L-1704-B	223
E006-L-1704-C	223
E006-L-1704-E	223
E007-1724-B	218
E007-1724-C	218
E007-1724-E	218
E007-1724-L	218
E007-1724-S	218
E007-1775-B	220
E007-1775-C	220
E007-L-1724-B	223
E007-L-1724-C	223
E007-L-1724-E	223
E007-L-1775-B	224
E007-L-1775-C	224
E011-1717-B	218
E011-1717-C	218
E011-1717-E	218
E011-1767-B	220
E011-1767-C	220
E011-1767-E	220
E011-L-1717-B	223
E011-L-1717-C	223
E011-L-1717-E	223
E011-L-1767-B	224
E011-L-1767-C	224
E011-L-1767-E	224
E012-1718-B	218
E012-1718-C	218
E012-1768-B	220
E012-1768-C	220
E012-L-1718-B	223
E012-L-1718-C	223
E012-L-1768-B	224
E012-L-1768-C	224
E013-1715-B	218
E013-1715-E	218
E013-L-1715-B	223
E013-L-1715-E	223
E015-1721-A	218
E015-1721-AD	218
E015-1721-B	218
E015-1721-E	218
E015-1772-A	220
E015-1772-AD	220
E015-1772-B	220
E015-1772-E	220
E015-L-1721-A	223
E015-L-1721-AD	223
E015-L-1721-B	223
E015-L-1721-E	223
E015-L-1772-A	224
E015-L-1772-AD	224
E015-L-1772-B	224
E015-L-1772-E	224
E023-L-1738-A	223
E023-L-1738-AD	223
E023-L-1738-B	223
E023-L-1738-C	223
E024-1738-A	218
E024-1738-AD	218
E024-1738-B	218
E024-1738-C	218
E024-1738-E	218
E024-1778-A	220
E024-1778-AD	220
E024-1778-B	220
E024-1778-E	220
E024-L-1778-A	224
E024-L-1778-AD	224
E024-L-1778-B	224
E024-L-1778-E	224
E029-1720-B	218
E029-1720-E	218
E029-1770-B	220
E029-1770-E	220
E029-1771-B	220
E029-1771-E	220
E029-L-1720-B	223
E029-L-1720-E	223
E029-L-1770-B	224
E029-L-1770-E	224
E029-L-1771-B	224
E029-L-1771-E	224
E0AU16/M	280
E0AU25/M	280
E1900002	322
E1900003	322
E1900004	322
E1900005	322
E1900006	322
E1900007	322
E1900008	322
E1900009	322
E1900010	322
E1900011	322
E1900012	322
E1900013	322
E1900014	322
E1900015	322
E1900016	322
E1900021	322
E1900022	322
E1900023	322
E1900024	322
E1900025	322
E1900026	322
E1900027	322
E1900028	322
E1900029	322
E1900030	322
E1900031	322
E1900032	322
E1900033	322
E1900034	322
E1900035	322
E1900036	322
E1900041	322
E1900042	322
E1900043	322
E1900044	322
E1900045	322
E1900046	322
E1900047	322
E1900048	322
E1900049	322
E1900050	322
E1900051	322
E1900052	322
E1900053	322
E1900054	322
E1900055	322
E1900102	322
E1900103	322
E1900104	322
E1900105	322
E1900106	322
E1900107	322
E1900108	322
E1900109	322
E1900110	322
E1900111	322
E1900112	322
E1900113	322
E1900114	322
E1900115	322
E1900116	322
E1900121	322
E1900122	322
E1900123	322
E1900124	322
E1900125	322
E1900126	322
E1900127	322
E1900128	322
E1900129	322
E1900130	322
E1900131	322
E1900132	322
E1900133	322
E1900134	322
E1900135	322
E1900136	322
E1900141	322
E1900142	322
E1900143	322
E1900144	322
E1900145	322
E1900146	322
E1900147	322
E1900148	322
E1900149	322
E1900150	322
E1900151	322
E1900152	322
E1900153	322
E1900154	322
E1900155	322
E1900202	323
E1900203	323
E1900204	323
E1900205	323
E1900206	323
E1900207	323
E1900208	323
E1900209	323
E1900210	323
E1900211	323
E1900212	323
E1900213	323
E1900214	323
E1900215	323
E1900216	323
E1900221	323
E1900222	323
E1900223	323
E1900224	323
E1900225	323
E1900226	323
E1900227	323
E1900228	323
E1900229	323
E1900230	323
E1900231	323
E1900232	323
E1900233	323
E1900234	323
E1900235	323
E1900236	323
E1900241	323
E1900242	323
E1900243	323
E1900244	323
E1900245	323
E1900246	323
E1900247	323
E1900248	323
E1900249	323
E1900250	323
E1900251	323
E1900252	323
E1900253	323
E1900254	323
E1900255	323
E1900302	323
E1900303	323
E1900304	323
E1900305	323
E1900306	323
E1900307	323
E1900308	323
E1900309	323
E1900310	323
E1900311	323
E1900312	323
E1900313	323
E1900314	323
E1900315	323
E1900316	323
E1900321	323
E1900322	323
E1900323	323
E1900324	323
E1900325	323
E1900326	323
E1900327	323
E1900328	323
E1900329	323
E1900330	323
E1900331	323
E1900332	323
E1900333	323
E1900334	323
E1900335	323
E1900336	323
E1900341	323
E1900342	323
E1900343	323
E1900344	323
E1900345	323
E1900346	323
E1900347	323
E1900348	323
E1900349	323
E1900350	323
E1900351	323
E1900352	323
E1900353	323
E1900354	323
E1900355	323
E1900402	324
E1900403	324
E1900404	324
E1900405	324
E1900406	324
E1900407	324
E1900408	324
E1900409	324
E1900410	324
E1900411	324
E1900412	324
E1900413	324
E1900414	324
E1900415	324
E1900416	324
E1900421	324
E1900422	324
E1900423	324
E1900424	324
E1900425	324
E1900426	324
E1900427	324
E1900428	324
E1900429	324
E1900430	324
E1900431	324
E1900432	324
E1900433	324
E1900434	324
E1900435	324
E1900436	324
E1900441	324
E1900442	324
E1900443	324
E1900444	324
E1900445	324
E1900446	324
E1900447	324

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
E1900448	324
E1900449	324
E1900450	324
E1900451	324
E1900452	324
E1900453	324
E1900454	324
E1900455	324
E1901002	325
E1901003	325
E1901004	325
E1901005	325
E1901006	325
E1901007	325
E1901008	325
E1901009	325
E1901010	325
E1901011	325
E1901012	325
E1901013	325
E1901014	325
E1901015	325
E1901016	325
E1901021	325
E1901022	325
E1901023	325
E1901024	325
E1901025	325
E1901026	325
E1901027	325
E1901028	325
E1901029	325
E1901030	325
E1901031	325
E1901032	325
E1901033	325
E1901034	325
E1901035	325
E1901036	325
E1901041	325
E1901042	325
E1901043	325
E1901044	325
E1901045	325
E1901046	325
E1901047	325
E1901048	325
E1901049	325
E1901050	325
E1901051	325
E1901052	325
E1901053	325
E1901054	325
E1901055	325
E1901061	325
E1901062	325
E1901063	325
E1901064	325
E1901065	325
E1901066	325
E1901067	325
E1901068	325
E1901069	325
E1901070	325
E1901071	325

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
E1901072	325
E1901073	325
E1901081	325
E1901082	325
E1901083	325
E1901084	325
E1901085	325
E1901086	325
E1901087	325
E1901088	325
E1901089	325
E1901090	325
E1901091	325
E1901092	325
E1901093	325
E1901102	325
E1901103	325
E1901104	325
E1901105	325
E1901106	325
E1901107	325
E1901108	325
E1901109	325
E1901110	325
E1901111	325
E1901112	325
E1901113	325
E1901114	325
E1901115	325
E1901116	325
E1901121	325
E1901122	325
E1901123	325
E1901124	325
E1901125	325
E1901126	325
E1901127	325
E1901128	325
E1901129	325
E1901130	325
E1901131	325
E1901132	325
E1901133	325
E1901134	325
E1901135	325
E1901136	325
E1901141	325
E1901142	325
E1901143	325
E1901144	325
E1901145	325
E1901146	325
E1901147	325
E1901148	325
E1901149	325
E1901150	325
E1901151	325
E1901152	325
E1901153	325
E1901154	325
E1901155	325
E1901161	325
E1901162	325
E1901163	325
E1901164	325

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
E1901165	325
E1901166	325
E1901167	325
E1901168	325
E1901169	325
E1901170	325
E1901171	325
E1901172	325
E1901173	325
E1901181	325
E1901182	325
E1901183	325
E1901184	325
E1901185	325
E1901186	325
E1901187	325
E1901188	325
E1901189	325
E1901190	325
E1901191	325
E1901192	325
E1901193	325
E1901202	326
E1901203	326
E1901204	326
E1901205	326
E1901206	326
E1901207	326
E1901208	326
E1901209	326
E1901210	326
E1901211	326
E1901212	326
E1901213	326
E1901214	326
E1901215	326
E1901216	326
E1901221	326
E1901222	326
E1901223	326
E1901224	326
E1901225	326
E1901226	326
E1901227	326
E1901228	326
E1901229	326
E1901230	326
E1901231	326
E1901232	326
E1901233	326
E1901234	326
E1901235	326
E1901236	326
E1901241	326
E1901242	326
E1901243	326
E1901244	326
E1901245	326
E1901246	326
E1901247	326
E1901248	326
E1901249	326
E1901250	326
E1901251	326
E1901252	326

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
E1901253	326
E1901254	326
E1901255	326
E1901261	326
E1901262	326
E1901263	326
E1901264	326
E1901265	326
E1901266	326
E1901267	326
E1901268	326
E1901269	326
E1901270	326
E1901271	326
E1901272	326
E1901273	326
E1901281	326
E1901282	326
E1901283	326
E1901284	326
E1901285	326
E1901286	326
E1901287	326
E1901288	326
E1901289	326
E1901290	326
E1901291	326
E1901292	326
E1901293	326
E1901302	326
E1901303	326
E1901304	326
E1901305	326
E1901306	326
E1901307	326
E1901308	326
E1901309	326
E1901310	326
E1901311	326
E1901312	326
E1901313	326
E1901314	326
E1901315	326
E1901316	326
E1901321	326
E1901322	326
E1901323	326
E1901324	326
E1901325	326
E1901326	326
E1901327	326
E1901328	326
E1901329	326
E1901330	326
E1901331	326
E1901332	326
E1901333	326
E1901334	326
E1901335	326
E1901336	326
E1901341	326
E1901342	326
E1901343	326
E1901344	326
E1901345	326

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
E1901346	326
E1901347	326
E1901348	326
E1901349	326
E1901350	326
E1901351	326
E1901352	326
E1901353	326
E1901354	326
E1901355	326
E1901361	326
E1901362	326
E1901363	326
E1901364	326
E1901365	326
E1901366	326
E1901367	326
E1901368	326
E1901369	326
E1901370	326
E1901371	326
E1901372	326
E1901373	326
E1901381	326
E1901382	326
E1901383	326
E1901384	326
E1901385	326
E1901386	326
E1901387	326
E1901388	326
E1901389	326
E1901390	326
E1901391	326
E1901392	326
E1901393	326
E1901402	327
E1901403	327
E1901404	327
E1901405	327
E1901406	327
E1901407	327
E1901408	327
E1901409	327
E1901410	327
E1901411	327
E1901412	327
E1901413	327
E1901414	327
E1901415	327
E1901416	327
E1901421	327
E1901422	327
E1901423	327
E1901424	327
E1901425	327
E1901426	327
E1901427	327
E1901428	327
E1901429	327
E1901430	327
E1901431	327
E1901432	327
E1901433	327
E1901434	327

INDICE ALFANUMERICO CODICI
INDEX BY PART NUMBER

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
E1901435	327
E1901436	327
E1901441	327
E1901442	327
E1901443	327
E1901444	327
E1901445	327
E1901446	327
E1901447	327
E1901448	327
E1901449	327
E1901450	327
E1901451	327
E1901452	327
E1901453	327
E1901454	327
E1901455	327
E1901461	327
E1901462	327
E1901463	327
E1901464	327
E1901465	327
E1901466	327
E1901467	327
E1901468	327
E1901469	327
E1901470	327
E1901471	327
E1901472	327
E1901473	327
E1901481	327
E1901482	327
E1901483	327
E1901484	327
E1901485	327
E1901486	327
E1901487	327
E1901488	327
E1901489	327
E1901490	327
E1901491	327
E1901492	327
E1901493	327
E1903002	328
E1903003	328
E1903004	328
E1903005	328
E1903006	328
E1903007	328
E1903008	328
E1903009	328
E1903010	328
E1903011	328
E1903012	328
E1903013	328
E1903014	328
E1903015	328
E1903016	328
E1903021	328
E1903022	328
E1903023	328
E1903024	328
E1903025	328
E1903026	328
E1903027	328

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
E1903028	328
E1903029	328
E1903030	328
E1903031	328
E1903032	328
E1903033	328
E1903034	328
E1903035	328
E1903036	328
E1903061	328
E1903062	328
E1903063	328
E1903064	328
E1903065	328
E1903066	328
E1903067	328
E1903068	328
E1903069	328
E1903070	328
E1903071	328
E1903072	328
E1903073	328
E1903081	328
E1903082	328
E1903083	328
E1903084	328
E1903085	328
E1903086	328
E1903087	328
E1903088	328
E1903089	328
E1903090	328
E1903091	328
E1903092	328
E1903093	328
E1903202	328
E1903203	328
E1903204	328
E1903205	328
E1903206	328
E1903207	328
E1903208	328
E1903209	328
E1903210	328
E1903211	328
E1903212	328
E1903213	328
E1903214	328
E1903215	328
E1903216	328
E1903221	328
E1903222	328
E1903223	328
E1903224	328
E1903225	328
E1903226	328
E1903227	328
E1903228	328
E1903229	328
E1903230	328
E1903231	328
E1903232	328
E1903233	328
E1903234	328
E1903235	328

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
E1903236	328
E1903261	328
E1903262	328
E1903263	328
E1903264	328
E1903265	328
E1903266	328
E1903267	328
E1903268	328
E1903269	328
E1903270	328
E1903271	328
E1903272	328
E1903273	328
E1903281	328
E1903282	328
E1903283	328
E1903284	328
E1903285	328
E1903286	328
E1903287	328
E1903288	328
E1903289	328
E1903290	328
E1903291	328
E1903292	328
E1903293	328
E1908401	329
E1908411	329
E1908412	329
E1908421	329
E1AU35IT/M	280
E1AU50IT/M	280
E1AU70IT/M	280
E1AU95IT/M	280
E27324022	329
E27324023	329
E2AU120/M	280
E2AU150/M	280
E3UETH-12-21	315
E3UETH-12-31	315
E3UETH-12-41	315
E3UETH-12-51	315
E3UETH-17-21	315
E3UETH-17-31	315
E3UETH-17-41	315
E3UETH-17-51	315
E3UETH-24-21	315
E3UETH-24-31	315
E3UETH-24-41	315
E3UETH-24-51	315
E3UETH-36-21	315
E3UETH-36-31	315
E3UETH-36-41	315
E3UETH-36-51	315
E3UITH-12-21	314
E3UITH-12-31	314
E3UITH-12-41	314
E3UITH-12-51	314
E3UITH-17-21	314
E3UITH-17-31	314
E3UITH-17-41	314
E3UITH-17-51	314
E3UITH-24-21	314
E3UITH-24-31	314

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
E3UITH-24-41	314
E3UITH-24-51	314
E3UITH-36-21	314
E3UITH-36-31	314
E3UITH-36-41	314
E3UITH-36-51	314
E9814	237
E9817	237
E9819	237
EAB36	302
EAB36A	302
EAB48	302
EAB48A	302
EAU36	302
EAU36A	302
EAU48	302
EAU48A	302
ECC-120-10	272
ECC-120-12	272
ECC-150-12	272
ECC-150-14	272
ECC-16-8	272
ECC-25-10	272
ECC-25-8	272
ECC-35-10	272
ECC-35-8	272
ECC-50-10	272
ECC-50-12	272
ECC-50-8	272
ECC-70-10	272
ECC-70-12	272
ECC-95-10	272
ECC-95-12	272
EF9	302
EF9A	302
EFD4	302
EFD4A	302
EID50KCM	287
EJPT1-2IG/NAZ	282
EJPT2-2IG/NAZ	282
EJPT3-2IG/NAZ	282
EJPT4-2IG	282
EJPT5-2IG	282
EJPT6-2IG/NAZ	282
EJPT7-2IG	282
EJPT8-2IG/NAZ	282
EJPT9-2IG/NAZ	282
EM7	301
EM7A	301
EP3101	390
EP3104	390
EP7101	390
EPA85-60KC	298
EPMF60KC	287
EPR10-12	262
EPR16-13	262
EPR25-15	262
EPR35-20	262
EPR50-20	262
EPS3101	390
EPS3104	390
EPS31041	390
EPS5101	390
EPS5102	390
EPS5104	390

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
EPS7103	390
EPS8101	390
ESC120K1BLCM	288
ESDC60K1BLCM	287
ESK50K1BLCP	298
ESU1370K1BLCM	288
EUETH-12-21	315
EUETH-12-31	315
EUETH-12-41	315
EUETH-17-21	315
EUETH-17-31	315
EUETH-17-41	315
EUETH-24-21	315
EUETH-24-31	315
EUETH-24-41	315
EUETH-36-21	315
EUETH-36-31	315
EUETH-36-41	315
EUITH-12-21	314
EUITH-12-31	314
EUITH-12-41	314
EUITH-17-21	314
EUITH-17-31	314
EUITH-17-41	314
EUITH-24-21	314
EUITH-24-31	314
EUITH-24-41	314
EUITH-36-21	314
EUITH-36-31	314
EUITH-36-41	314
F001-1600-A	211
F001-1600-AD	211
F001-1600-B	211
F001-1600-C	211
F001-1600-E	211
F001-1650-A	212
F001-1650-AD	212
F001-1650-B	212
F001-1650-C	212
F001-1650-E	212
F001-1651-A	212
F001-1651-AD	212
F001-1651-B	212
F001-1651-C	212
F001-1651-E	212
F001-1652-B	212
F001-1652-C	212
F001-1653-B	212
F001-1654-B	212
F001-1656-B	212
F001-1691-A	212
F001-1691-B	212
F001-1691-C	212
F001-B-1600-A	214
F001-B-1600-B	214
F001-B-1600-C	214
F001-B-1600-E	214
F001-B-1650-A	215
F001-B-1650-B	215
F001-B-1650-C	215
F001-B-1650-E	215
F001-B-1651-A	215
F001-B-1651-B	215
F001-B-1651-C	215
F001-B-1651-E	215

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
F001-B-1656-B	215
F001-B-1691-A	215
F001-B-1691-B	215
F001-B-1691-C	215
F001-L-1600-A	216
F001-L-1600-AD	216
F001-L-1600-B	216
F001-L-1600-C	216
F001-L-1600-E	216
F001-L-1650-A	217
F001-L-1650-AD	217
F001-L-1650-B	217
F001-L-1650-C	217
F001-L-1650-E	217
F001-L-1651-A	217
F001-L-1651-AD	217
F001-L-1651-B	217
F001-L-1651-C	217
F001-L-1651-E	217
F001-L-1652-B	217
F001-L-1652-C	217
F001-L-1653-B	217
F002-1601-A	211
F002-1601-AD	211
F002-1601-B	211
F002-1601-C	211
F002-1601-E	211
F002-1658-B	212
F002-1660-A	212
F002-1660-B	212
F002-1660-C	212
F002-1660-E	212
F002-1661-A	212
F002-1661-B	212
F002-1661-C	212
F002-1661-E	212
F002-1681-B	213
F002-1681-C	213
F002-B-1601-A	214
F002-B-1601-B	214
F002-B-1601-C	214
F002-B-1601-E	214
F002-B-1660-A	215
F002-B-1660-C	215
F002-B-1660-E	215
F002-B-1661-A	215
F002-B-1661-B	215
F002-B-1661-C	215
F002-B-1661-E	215
F002-B-1681-B	215
F002-B-1681-C	215
F002-L-1601-A	216
F002-L-1601-AD	216
F002-L-1601-B	216
F002-L-1601-C	216
F002-L-1601-E	216
F002-L-1681-B	217
F002-L-1681-C	217
F003-1610-B	211
F003-1669-B	215
F003-B-1610-B	214
F003-B-1669-B	212
F003-L-1610-B	216
F004-1612-A	211
F004-1612-AD	211
F004-1612-B	211
F004-1612-C	211
F004-1612-E	211
F004-1671-B	212
F004-1671-C	212
F004-1671-E	212
F004-1690-A	213
F004-1690-AD	213
F004-1690-B	213
F004-1690-E	213
F004-1692-B	213
F004-1692-C	213
F004-1693-B	213
F004-1693-C	213
F004-B-1612-A	214
F004-B-1612-B	214
F004-B-1612-C	214
F004-B-1612-E	214
F004-B-1671-B	215
F004-B-1671-C	215
F004-B-1671-E	215
F004-L-1612-A	216
F004-L-1612-AD	216
F004-L-1612-B	216
F004-L-1612-C	216
F004-L-1612-E	216
F004-L-1690-A	217
F004-L-1690-AD	217
F004-L-1690-B	217
F004-L-1690-E	217
F004-L-1692-B	217
F004-L-1692-C	217
F004-L-1693-B	217
F004-L-1693-C	217
F005-1604-A	211
F005-1604-AD	211
F005-1604-B	211
F005-1604-C	211
F005-1604-E	211
F005-1662-A	212
F005-1662-AD	212
F005-1662-B	212
F005-1662-C	212
F005-1662-E	212
F005-1663-A	212
F005-1663-AD	212
F005-1663-B	212
F005-1663-E	212
F005-B-1604-A	214
F005-B-1604-B	214
F005-B-1604-C	214
F005-B-1604-E	214
F005-B-1662-A	215
F005-B-1662-B	215
F005-B-1662-C	215
F005-B-1662-E	215
F005-B-1663-A	215
F005-B-1663-B	215
F005-B-1663-E	215
F005-L-1604-A	216
F005-L-1604-AD	216
F005-L-1604-B	216
F005-L-1604-C	216
F005-L-1604-E	216
F006-1608-B	211
F006-1608-C	211
F006-1666-B	212
F006-1666-C	212
F006-B-1608-B	214
F006-B-1608-C	214
F006-B-1666-B	215
F006-B-1666-C	215
F006-L-1608-B	216
F006-L-1608-C	216
F009-1619-A	211
F009-1619-AD	211
F009-1619-B	211
F009-1619-C	211
F009-1619-E	211
F009-1675-B	213
F009-1675-C	213
F009-1675-E	213
F009-1676-B	213
F009-1676-C	213
F009-1676-E	213
F009-B-1619-A	214
F009-B-1619-B	214
F009-B-1619-C	214
F009-B-1619-E	214
F009-L-1619-A	216
F009-L-1619-AD	216
F009-L-1619-B	216
F009-L-1619-C	216
F009-L-1619-E	216
F009-L-1675-B	217
F009-L-1675-C	217
F009-L-1675-E	217
F009-L-1676-B	217
F009-L-1676-C	217
F009-L-1676-E	217
F01	402
F011-1626-A	211
F011-1626-AD	211
F011-1626-E	211
F011-B-1626-A	214
F011-B-1626-E	214
F011-L-1626-A	216
F011-L-1626-AD	216
F011-L-1626-E	216
F01L	402
F10	402
F10E	402
F4622K	290
F4623K	290
F4626K	290
FC11	302
FC18	302
FC4	302
FD1288	257
FD1288/5	257
FD1488	257
FD1488/5	257
FD1638	257
FD2288	257
FD2288/5	257
FD2488	257
FD2488/5	257
FD2638	257
FD5638	257
FD5956	257
FDEG-1861	258
FDEG-2862	258
FE-1488	257
FE-1638	257
FE-2488	257
FE-2638	257
FE-5638	257
FFD-1288	257
FFD-1288/5	257
FFD-1488	257
FFD-1488/5	257
FFD-1638	257
FFD-2488	257
FFD-2488/5	257
FFD-2638	257
FFD-5638	257
FFD2288	257
FFD2288/5	257
GMA012/04-1	304
GMA016/04-1	304
GMA022/06-1	304
GMA033/08-1	304
GMA040/12-1	304
GMA055/16-1	304
GMA065/19-1	304
GMA075/22-1	304
GMA085/25-1	304
GMA095/25-1	304
GMA115/34-1	304
GMA140/42-1	304
GMA160/50-1	304
GMA175/55-1	304
GMA200/65-1	304
H40HCU1000	295
H40HCU500	295
H40HCU630	295
H40HCU800	295
HC120	286
HCT056	283
HCW55-CP	284
HDC60	286
HF95X	290
HU137	286
HVD35	285
HVD51	286
IK-101I	258
IK-102I	258
IK-106I	258
IK-121I	258
IK-162I	258
J-BSM-185/400	279
J-BSM-25/95	279
J-BSM-95/240	279
J-BSMB-10/35	279
J-BSMB-1000-M	279
J-BSMB-120/300	279
J-BSMB-35/150	279
J-BSMB-500-M	279
J-BSMB-630-M	279
J-BSMB-800-M	279
JMT1A25	277
JMT1A35	277
JMT1A50	277
JMT1A70	277
JMT1A70-50	277
JMT1A95	277
JMT1A95-25	277
JMT1A95-50	277
JMT1A95-70	277
JMT2A120	277
JMT2A120-50	277
JMT2A120-95	277
JMT2A150	277
JMT2A150-120	277
JMT2A150-50	277
JMT2A150-95	277
JMT4A185	277
JMT4A185-120	277
JMT4A185-150	277
JMT4A185-50	277
JMT4A185-70	277
JMT4A185-95	277
JMT4A240	277
JMT4A240-150	277
JMT4A240-185	277
JMT4A240-50	277
JMT4A240-70	277
JMT4A240-95	277
JRD-15	311
JRD-15-P	311
JRD-15-R	311
JRD-25	311
JRD-25-P	311
JRD-25-R	311
JRD-29	311
JRD-29-P	311
JRD-29-R	311
JRD-31	311
JRD-31-P	311
JRD-31-R	311
JRD-39	311
JRD-39-P	311
JRD-39-R	311
JRT-16	311
JRT-16-P	311
JRT-16-R	311
JRT-25	311
JRY-15	311
JRY-15-P	311
JRY-15-R	311
JRY-20	311
JRY-20-P	311
JRY-20-R	311
JRY-25	311
JRY-25-P	311
JRY-25-R	311
JRY-30	311
JRY-30-P	311
JRY-30-R	311
KEB16B	283
KEB16L	283
KIT-23	172
KIT-24	172
KIT-25	172
KIT-27	172
KIT-ARC-A01C-L	142
KIT-ARC-A01C-M	142
KIT-ARC-A01C-XL	142
KIT-ARC-A01JP-L	142
KIT-ARC-A01JP-M	142

INDICE ALFANUMERICO CODICI
INDEX BY PART NUMBER

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
KIT-ARC-A01JPXL	142
KIT/270320	308
KIT/270322	308
KIT/270324	308
KIT/270326	308
KIT/270401	308
KIT/270402	308
KIT/270404	308
KIT/GTQ001	308
KIT/GTQ002	308
KIT/GTQ003	308
KIT/GTT001	308
KIT/GTT002	308
KIT/GTT003	308
KITARCD01JP-L	143
KITARCD01JP-M	143
KITARCD01JP-XL	143
KS15	275
KS17	275
KS20	275
KS22	275
KS23	275
KS25	275
KS26	275
KS27	275
KS29	275
KS31	275
KS34	275
KS39	275
KS44	275
KS90	275
KSU17	275
KSU20	275
KSU22	275
KSU23	275
KSU25	275
KSU26	275
KSU27	275
KSU29	275
KSU31	275
KSU34	275
LCE005	264
LCE007	264
LCE010	264
LCE015	264
LCE025	264
LLA108G	234
LLB4256	234
LVO-TE-01	167
M-24-10	156
M-24-120	156
M-24-120-S	156
M-24-150	156
M-24-150-S	156
M-24-16	156
M-24-16-S	156
M-24-25	156
M-24-25-S	156
M-24-35	156
M-24-35-S	156
M-24-40	156
M-24-40-S	156
M-24-50	156
M-24-50-S	156
M-24-70	156
M-24-70-S	156
M-24-95	156
M-24-95-S	156
M-28-120	156
M-28-150	156
M-28-50	156
M-28-70	156
M-87-303	180
M-87-370	180
M-87290	144
M-87369	144
M-87384	135
M-92-28	152
M-951143	144
M001-1037-A	203
M001-1037-AD	203
M001-1037-B	203
M001-1054-A	203
M001-1054-AD	203
M001-1054-B	203
M001-1054-M	203
M001-924-A	201
M001-924-AD	201
M001-924-B	201
M003-1021-A	203
M003-1021-AD	203
M003-1021-B	203
M003-1023-A	203
M003-1023-AD	203
M003-1023-B	203
M003-915-A	201
M003-915-AD	201
M003-915-B	201
M004-1011-A	203
M004-1011-AD	203
M004-1011-B	203
M004-1011-M	203
M004-908-A	201
M004-908-AD	201
M004-908-B	201
M004-908-M	201
M008-1000-A	203
M008-1000-AD	203
M008-1000-B	203
M008-1000-M	203
M008-900-A	201
M008-900-AD	201
M008-900-B	201
M008-900-M	201
M009-1004-A	203
M009-1004-AD	203
M009-1004-B	203
M009-1004-M	203
M009-1005-A	203
M009-1005-AD	203
M009-1005-M	203
M009-903-A	201
M009-903-AD	201
M009-903-B	201
M009-903-M	201
M010-1016-A	203
M010-1016-AD	203
M010-1016-B	203
M010-1016-M	203
M010-911-A	201
M010-911-AD	201
M010-911-B	201
M010-911-M	201
M013-1010-A	203
M013-1010-AD	203
M013-1010-B	203
M013-1010-M	203
M013-907-A	201
M013-907-B	201
M013-907-M	201
M014-916-A	201
M014-916-AD	201
M014-916-B	201
M014-916-M	201
M017-912-A	201
M017-912-AD	201
M017-912-B	201
M017-912-M	201
M018-1003-A	203
M018-1003-AD	203
M018-1003-B	203
M018-1003-C	203
M018-1003-M	203
M018-902-A	201
M018-902-AD	201
M018-902-B	201
M018-902-C	201
M018-902-M	201
M024-1046-A	203
M024-1046-AD	203
M024-1046-B	203
MB03110AC	385
MB0312	385
MB0324	385
MB03240AC	385
MB0330	385
MB0348	385
MB0364	385
MB524	284
MB526	284
MC25	291
MD-10-C	152
MD-12-C	152
MD-14-C	152
MD-40-B	152
MD-42-B	152
MD6	284
ME012M0	385
ME012P0	385
ME012R0	385
ME013M0	385
ME013P0	385
ME013R0	385
ME016M0	385
ME016P0	385
ME016R0	385
ME022M0	385
ME022R0	385
ME023M0	385
ME023R0	385
ME026M0	385
ME026R0	385
ME032M0	385
ME032R0	385
ME033M0	385
ME033R0	385
ME036M0	385
ME036R0	385
ME062M0	385
ME062R0	385
ME063M0	385
ME063R0	385
ME066M0	385
ME066R0	385
MFD-1638	258
MFD-2638	258
MFD-5638	258
MG-206-AK	152
MG-206-CK	152
MG-352-K	152
MG-352-VK	152
MG-353-R	152
MG-353-V	152
MG-354-K	152
MG-355	152
MJ1.5	268
MJ2.5	268
MJ4	268
MK30	297
MKB61A0	384
MKB61B0	384
MKB62A0	384
MKB62B0	384
MKB63A0	384
MKB63B0	384
MKB63D0	384
MKB63E0	384
MKB64D0	384
MKB64E0	384
MKB65A0	384
MKB65B0	384
MKB65D0	384
MKB65E0	384
MKB66A0	384
MKB66B0	384
MKB66D0	384
MKB66E0	384
ML011110AC	383
ML011110ACL10	383
ML011110ACL20	383
ML011110DC	383
ML011110DCL10	383
ML011110DCL20	383
ML0112	383
ML011220DC	383
ML011220DCL10	383
ML011220DCL20	383
ML01124	383
ML011240AC	383
ML011240ACL10	383
ML011240ACL20	383
ML01124L10	383
ML01124L20	383
ML01148	383
ML01148L10	383
ML01148L20	383
ML021110AC	383
ML021110ACL10	383
ML021110ACL20	383
ML021110DC	383
ML021110DCL10	383
ML021110DCL20	383
ML0212	383
ML021220DC	383
ML021220DCL10	383
ML021220DCL20	383
ML02124	383
ML021240AC	383
ML021240ACL10	383
ML021240ACL20	383
ML02124L10	383
ML02124L20	383
ML02148	383
ML02148L10	383
ML02148L20	383
ML031110AC	383
ML031110ACL10	383
ML031110ACL20	383
ML031110DC	383
ML031110DCL10	383
ML031110DCL20	383
ML0312	383
ML031220DC	383
ML031220DCL10	383
ML031220DCL20	383
ML03124	383
ML031240AC	383
ML031240ACL10	383
ML031240ACL20	383
ML03124L10	383
ML03124L20	383
ML03148	383
ML03148L10	383
ML03148L20	383
ML041110AC	383
ML041110ACL10	383
ML041110ACL20	383
ML041110DC	383
ML041110DCL10	383
ML041110DCL20	383
ML0412	383
ML041220DC	383
ML041220DCL10	383
ML041220DCL20	383
ML04124	383
ML041240AC	383
ML041240ACL10	383
ML041240ACL20	383
ML04124L10	383
ML04124L20	383
ML04148	383
ML04148L10	383
ML04148L20	383
ML051110AC	383
ML051110ACL10	383
ML051110ACL20	383
ML051110DC	383
ML051110DCL10	383
ML051110DCL20	383
ML0512	383
ML051220DC	383
ML051220DCL10	383
ML051220DCL20	383
ML05124	383
ML051240AC	383

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
ML051240ACL10	383
ML051240ACL20	383
ML05124L10	383
ML05124L20	383
ML05148	383
ML05148L10	383
ML05148L20	383
MLCB	259
MLCJ	259
MLCR	259
MO-11000	134
MO-11001	134
MO-11010	134
MO-11011	134
MO-12727	134
MO-12729	134
MO-134	135
MO-180-ARC	135
MO-182/1-B	135
MO-187/1	135
MO-284	135
MO-286	135
MO-384	168
MO-38510	180
MO-51003	180
MO-61001	176
MO-61002	176
MO-64502	176
MO-652-D	174
MO-65203	174
MO-65204	174
MO-65205	174
MO-65206	174
MO-65207	174
MO-65209	174
MO-65211	174
MO-65230	174
MO-65232	174
MO-65234	174
MO-65236	174
MO-65238	174
MO-65240	174
MO-65242	174
MO-65244	174
MO-65246	174
MO-65248	174
MO-653-D	174
MO-66000C	173
MO-66001	175
MO-66002	175
MO-66003	175
MO-66005	175
MO-66102	175
MO-66202	175
MO-66300	175
MO-66302	175
MO-66303C	173
MO-66402	175
MO-66404	175
MO-66404CC	173
MO-66502	175
MO-66505	175
MO-67101	175
MO-67102	175
MO-67103	175
MO-67302	176
MO-67304	176
MO-67305	176
MO-67306	176
MO-67401	175
MO-67402	175
MO-67404	175
MO-67500	175
MO-67500C	173
MO-67501	176
MO-67502	176
MO-67599	176
MO-67600	176
MO-67601	176
MO-67611	176
MO-68008	178
MO-68008/19	178
MO-68009	178
MO-68010	178
MO-68011	178
MO-68012	178
MO-68013	178
MO-68014	178
MO-68015	178
MO-68016	178
MO-68017	178
MO-68018	178
MO-68019	178
MO-68020	178
MO-68021	178
MO-68022	178
MO-68023	178
MO-68024	178
MO-68025	178
MO-68026	178
MO-68027	178
MO-68028	178
MO-68029	178
MO-68030	178
MO-68032	178
MO-68107	178
MO-68108	178
MO-68109	178
MO-68110	178
MO-68111	178
MO-68112	178
MO-68113	178
MO-68114	178
MO-68115	178
MO-68116	178
MO-68117	178
MO-68118	178
MO-68119	178
MO-68120	178
MO-68121	178
MO-68122	178
MO-68123	178
MO-68124	178
MO-68125	178
MO-68126	178
MO-68127	178
MO-68128	178
MO-68129	178
MO-68130	178
MO-68132	178
MO-68610	177
MO-68613	177
MO-68614	177
MO-68702	177
MO-68703	177
MO-68704	177
MO-69002	177
MO-69003	177
MO-69004	177
MO-69005	177
MO-69050	179
MO-69210	177
MO-69213	177
MO-69216	177
MO-69217	177
MO-69218	177
MO-69219	177
MO-69306	179
MO-69307	179
MO-69308	179
MO-69308/23	179
MO-69309	179
MO-69310	179
MO-69311	179
MO-69312	179
MO-69313	179
MO-69314	179
MO-69315	179
MO-69316	179
MO-69317	179
MO-69318	179
MO-69319	179
MO-69321	179
MO-69322	179
MO-69323	179
MO-69393	179
MO-69394	179
MO-69395	179
MO-69396	179
MO-69397	179
MO-69398	179
MO-69408	179
MO-69408/23	179
MO-69410	179
MO-69411	179
MO-69412	179
MO-69413	179
MO-69414	179
MO-69415	179
MO-69416	179
MO-69417	179
MO-69418	179
MO-69419	179
MO-69420	179
MO-69421	179
MO-69422	179
MO-69423	179
MO-69424	179
MO-69430	179
MO-69513	179
MO-69514	179
MO-69523	179
MO-69524	179
MO-69533	179
MO-69534	179
MO-69542	179
MO-69543	179
MO-69544	179
MO-69610	179
MO-69613	179
MO-69614	179
MO-69616	179
MO-69617	179
MO-69618	179
MO-69619	179
MO-69621	179
MO-69903	177
MO-69904	177
MO-69905	177
MO-69906	177
MO-69908	177
MO-69910	177
MO-69912	177
MO-72003	171
MO-72004	171
MO-72005	171
MO-72006	171
MO-72008	171
MO-72010	171
MO-72040	171
MO-72042	171
MO-72044	171
MO-72046	171
MO-72100E	173
MO-72102	171
MO-72122	171
MO-72132	171
MO-72142	171
MO-72155	171
MO-72162	171
MO-72172	171
MO-72200	171
MO-745D	173
MO-GP180-AR	168
MO-GP184-B	168
MO-GP184-GHV	168
MO-GP184-R	168
MO-GP185-B	168
MO-GP185-BL	168
MO-GP185-GL	168
MOR/AM02	282
MOR/AM10	282
MOR/AM54	282
MOR/SO10	282
MOR/SO54	282
MP-11/11	139
MP-220	140
MP-220/1	140
MP-35	140
MP-35/12	140
MP-41/10	140
MP-602-D	170
MP-603-D	170
MP-604-D	170
MP-605-D	170
MP-634/2-D	170
MP-700-1	170
MP-700-2	170
MP-700-3	170
MP-700-4	170
MP-700-5	170
MP1.5	268
MP10	268
MP120	268
MP150	268
MP16	268
MP185	268
MP2.5	268
MP240	268
MP25	268
MP35	268
MP50	268
MP6	268
MP70	268
MP95	268
MPEB0110	384
MPEB0120	384
MPEB0130	384
MPEB0150	384
MPEB0160	384
MPEB0210	384
MPEB0220	384
MPEB0230	384
MPEB0250	384
MPEB0260	384
MPEB0310	384
MPEB0320	384
MPEB0330	384
MPEB0350	384
MPEB0360	384
MPEB0410	384
MPEB0420	384
MPEB0430	384
MPEB0450	384
MPEB0460	384
MPEB0510	384
MPEB0520	384
MPEB0530	384
MPEB0550	384
MPEB0560	384
MPEB0610	384
MPEB0620	384
MPEB0630	384
MPEB0650	384
MPEB0660	384
MPFB0110	383
MPFB0120	383
MPFB0130	383
MPFB0150	383
MPFB0160	383
MPFB0210	383
MPFB0220	383
MPFB0230	383
MPFB0250	383
MPFB0260	383
MPFB0310	383
MPFB0320	383
MPFB0330	383
MPFB0350	383
MPFB0360	383
MPFB0410	383
MPFB0420	383
MPFB0430	383
MPFB0450	383
MPFB0460	383

INDICE ALFANUMERICO CODICI
INDEX BY PART NUMBER

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
MPFB0510	383
MPFB0520	383
MPFB0530	383
MPFB0550	383
MPFB0560	383
MPFB0610	383
MPFB0620	383
MPFB0630	383
MPFB0650	383
MPFB0660	383
MPPB0110	384
MPPB0120	384
MPPB0130	384
MPPB0150	384
MPPB0160	384
MPPB0210	384
MPPB0220	384
MPPB0230	384
MPPB0250	384
MPPB0260	384
MPPB0310	384
MPPB0320	384
MPPB0330	384
MPPB0350	384
MPPB0360	384
MPPB0410	384
MPPB0420	384
MPPB0430	384
MPPB0450	384
MPPB0460	384
MPPB0510	384
MPPB0520	384
MPPB0530	384
MPPB0550	384
MPPB0560	384
MPPB0610	384
MPPB0620	384
MPPB0630	384
MPPB0650	384
MPPB0660	384
MR-SP1.6-BL	305
MR-SP1.6-BLK	305
MR-SP1.6-BR	305
MR-SP1.6-G/Y	305
MR-SP1.6-GE	305
MR-SP1.6-GR	305
MR-SP1.6-R	305
MR-SP1.6-Y	305
MR-SP12.7-BL	305
MR-SP12.7-BLK	305
MR-SP12.7-BR	305
MR-SP12.7-G/Y	305
MR-SP12.7-GE	305
MR-SP12.7-GR	305
MR-SP12.7-R	305
MR-SP12.7-Y	305
MR-SP19-BL	305
MR-SP19-BLK	305
MR-SP19-BR	305
MR-SP19-G/Y	305
MR-SP19-GE	305
MR-SP19-GR	305
MR-SP19-R	305
MR-SP19-Y	305
MR-SP2.4-BL	305
MR-SP2.4-BLK	305
MR-SP2.4-BR	305
MR-SP2.4-G/Y	305
MR-SP2.4-GE	305
MR-SP2.4-GR	305
MR-SP2.4-R	305
MR-SP2.4-Y	305
MR-SP25.4-BL	305
MR-SP25.4-BLK	305
MR-SP25.4-BR	305
MR-SP25.4-G/Y	305
MR-SP25.4-GE	305
MR-SP25.4-GR	305
MR-SP25.4-R	305
MR-SP25.4-Y	305
MR-SP3.2-BL	305
MR-SP3.2-BLK	305
MR-SP3.2-BR	305
MR-SP3.2-G/Y	305
MR-SP3.2-GE	305
MR-SP3.2-GR	305
MR-SP3.2-R	305
MR-SP3.2-Y	305
MR-SP4.8-BL	305
MR-SP4.8-BLK	305
MR-SP4.8-BR	305
MR-SP4.8-G/Y	305
MR-SP4.8-GE	305
MR-SP4.8-GR	305
MR-SP4.8-R	305
MR-SP4.8-Y	305
MR-SP6.4-BL	305
MR-SP6.4-BLK	305
MR-SP6.4-BR	305
MR-SP6.4-G/Y	305
MR-SP6.4-GE	305
MR-SP6.4-GR	305
MR-SP6.4-R	305
MR-SP6.4-Y	305
MR-SP9.5-BL	305
MR-SP9.5-BLK	305
MR-SP9.5-BR	305
MR-SP9.5-G/Y	305
MR-SP9.5-GE	305
MR-SP9.5-GR	305
MR-SP9.5-R	305
MR-SP9.5-Y	305
MRK34	297
MRK52E	297
MRK62PR0	297
MS-124/2	169
MS-1423-B	206
MS-1424-A	206
MS-1424-B	206
MS-1457-A	210
MS-1457-AD	210
MS-1457-B	210
MS-1476-A	186
MS-1476-B	186
MS-153	144
MS-415-P	146
MS-8013	144
MS-8014	144
MS-917	144
MS-920-EX	144-185
MSB061A0	384
MSB061B0	384
MSB061C0	384
MSB062A0	384
MSB062B0	384
MSB062C0	384
MSB063A0	384
MSB063B0	384
MSB063C0	384
MSB063D0	384
MSB063E0	384
MSB064D0	384
MSB064E0	384
MSB065A0	384
MSB065B0	384
MSB065C0	384
MSB065D0	384
MSB065E0	384
MSB066A0	384
MSB066B0	384
MSB066C0	384
MSB066D0	384
MSB066E0	384
MT-1910	154
MT-1951/10	156
MT-1951/12	156
MT-2950/35	156
MT-2951	156
MT-2951/1	156
MT-2951/2	156
MT-3950/35	156
MT-3951	156
MT-3951/1	156
MT-3952	156
MT-3952/1	156
MT-401-IT	160
MT-404-IT	160
MT-5805	154
MT-811-C	155
MT-812-C	155
MT-813-C	155
MT-814/2	155
MT-814/3	155
MT-815-C	155
MT-815-E	155
MT-815-S	155
MT-817-C	155
MT-818-C	155
MT-840	154
MT-840/1	154
MT-8408	154
MT-841	154
MT-843	154
MT-920-E	156
MT-925-E	156
MT-951/1	156
MT-951/2	156
MT-951/3	156
MT-952/1	156
MT-952/2	156
MT-952/3	156
MT-953/08	156
MT-953/12	156
MT-955/08	156
MT-955/12	156
MT-956	156
MT-9801	154
MV-137/39	140
MV-137/40-41	140
MV-137/42	140
MV-137/43	140
MV-137/44	140
MV-137/45	140
MV-137/46	140
MV-137/47	140
MV-138/L	141
MV-138/M	141
MV-138/XL	141
MV-139/L	141
MV-139/M	141
MV-139/XL	141
MV-223/39	141
MV-223/40	141
MV-223/41	141
MV-223/42	141
MV-223/43	141
MV-223/44	141
MV-223/45	141
MV-223/46	141
MV-226/39	141
MV-226/40	141
MV-226/41	141
MV-226/42	141
MV-226/43	141
MV-226/44	141
MV-226/45	141
MV-226/46	141
MVM1	385
MVM10	385
MVM2	385
MVM5	385
MX-701	185
MX-720	185
MX-730/1	185
MX-750	185
MY70M	284
NAS/B100	235
NAS/BR100	235
NAS/BR70	235
NAS/F0100	235
NAS/G100	235
NAS/GG100	235
NAS/R100	235
NAS10/858833	235
NPFA-3	259
NPFA-3R	259
NPFB-3	259
NPFB-3R	259
NPFB-4R	259
NPFC-3	259
NPFC-3.9R	259
NPMJ-1	259
NPMJ-2	259
NPMJ-3	259
OE01MB0	386
OE01PB0	386
OE01PV0	386
OE01RV0	386
OE02MB0	386
OE03MB0	386
OE06MB0	386
OE1RB0	386
OMB120	385
OMB121	385
OMB36A0	385
OMB36AH1	385
OMB560	385
OMB561	385
OMB56UD0	385
P001-791-A	199
P001-791-AD	199
P001-792-A	199
P001-792-AD	199
P001-793-A	199
P001-793-AD	199
P001-796-A	199
P001-796-AD	199
P001-796-B	199
P001-798-B	199
P001-803-A	199
P001-803-AD	199
P001-804-B	199
P001-806-A	199
P001-806-AD	199
P001-845-A	200
P001-845-AD	200
P002-1401-A	209
P002-1401-AD	209
P002-501-A	195
P002-501-AD	195
P002-501-B	195
P002-501-C	195
P002-501-M	195
P002-816-A	200
P002-816-AD	200
P002-816-B	200
P002-818-A	200
P002-818-AD	200
P002-819-A	200
P002-819-AD	200
P002-819-B	200
P002-820-A	200
P002-820-AD	200
P002-820-B	200
P002-820-C	200
P002-820-M	200
P002-822-A	200
P002-822-AD	200
P002-822-B	200
P003-508-A	195
P003-508-AD	195
P003-508-B	195
P003-508-C	195
P003-508-M	195
P003-735-A	198
P003-735-AD	198
P003-735-B	198
P003-735-C	198
P003-735-M	198
P003-736-A	198
P003-736-AD	198
P003-736-B	198
P003-738-A	198
P004-500-A	195
P004-500-AD	195

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
P004-500-B	195
P004-500-C	195
P004-500-M	195
P004-700-A	197
P004-700-AD	197
P004-700-B	197
P004-701-A	197
P004-701-AD	197
P004-701-B	197
P004-701-C	197
P004-701-M	197
P004-702-A	197
P004-702-AD	197
P004-705-A	197
P004-705-AD	197
P004-705-M	197
P005-525-A	195
P005-525-AD	195
P005-525-M	195
P005-780-A	199
P005-780-AD	199
P005-780-M	199
P006-509-A	195
P006-509-AD	195
P006-509-B	195
P006-509-M	195
P006-740-A	198
P006-740-AD	198
P006-740-B	198
P006-740-M	198
P007-536-A	195
P007-536-AD	195
P007-835-A	200
P007-835-AD	200
P009-787-A	199
P009-787-AD	199
P009-787-B	199
P010-524-A	195
P010-524-AD	195
P010-524-B	195
P010-524-M	195
P010-771-A	199
P010-771-AD	199
P010-772-A	199
P010-772-AD	199
P010-773-A	199
P010-773-AD	199
P010-775-A	199
P010-775-AD	199
P010-775-B	199
P010-776-A	199
P010-776-AD	199
P010-776-B	199
P010-777-A	199
P010-777-AD	199
P010-778-A	199
P010-778-AD	199
P010-779-A	199
P010-779-AD	199
P010-779-B	199
P010-779-M	199
P011-514-A	195
P011-514-AD	195
P011-514-B	195
P011-514-C	195
P011-514-M	195
P011-748-A	198
P011-748-AD	198
P011-748-B	198
P011-748-C	198
P011-749-A	198
P011-749-AD	198
P011-749-B	198
P011-749-M	198
P020-834-A	200
P020-834-AD	200
P020-834-M	200
P021-826-A	200
P021-826-AD	200
P021-826-B	200
P021-826-M	200
P022-519-A	195
P022-519-AD	195
P022-519-M	195
P022-758-A	198
P022-758-AD	198
P022-759-A	198
P022-759-AD	198
P022-759-M	198
P023-522-A	195
P023-522-AD	195
P023-522-B	195
P023-522-C	195
P023-765-A	198
P023-765-AD	198
P023-765-B	198
P023-765-M	198
P023-766-A	198
P023-766-AD	198
P023-766-B	198
P023-767-A	198
P023-767-AD	198
P023-767-B	198
P023-768-A	199
P023-768-AD	199
P023-768-B	199
P023-769-A	199
P023-769-AD	199
P023-769-B	199
P027-832-A	200
P027-832-AD	200
P028-828-A	200
P028-828-AD	200
P028-828-B	200
P028-828-M	200
P029-837-A	200
P029-837-AD	200
P029-837-B	200
P39K	290
P9	301
P9A	301
PA-065R-M	398
PA-065R-PG	398
PA-200N-M	400
PA-200N-PG	400
PA-81B-M	400
PA-81B-PG	400
PA-81N-M	400
PA-81N-PG	400
PA-81R-M	400
PA-81R-PG	400
PA-81V-M	400
PA-81V-PG	400
PA-82-M	400
PA-82-PG	400
PA-82A-M	400
PA-82A-PG	400
PA-83-M	400
PA-83-PG	400
PA-83A-M	400
PA-83A-PG	400
PA-83B-M	400
PA-85R-M	400
PA-85R-PG	400
PA-87-M	400
PA-87-PG	400
PA-87A-M	400
PA-87A-PG	400
PA-87B-M	400
PA133K	290
PA22-1G-M	399
PA22-1G-PG	399
PA22-1Y-M	399
PA22-1Y-PG	399
PA22-2G-M	399
PA22-2G-PG	399
PA22-3G-M	399
PA22-3G-PG	399
PA22-5G-M	399
PA22-5G-PG	399
PAP409BR	235
PB22-1G-PG	399
PB22-1Y-PG	399
PB22-2G-PG	399
PB22-3G-PG	399
PB30-1G-PG	399
PBP110	235
PC22-1G-PG	399
PC22-1Y-PG	399
PC30-1G-PG	399
PC30-1Y-PG	399
PE-064T22R	398
PE-065T22R	398
PE-065T22RNC	398
PE-075T22R	398
PF-090MR	401
PF-090TBN-RVL12	401
PF-090TBN-RVL24	401
PF-090TN	401
PF-090TR	401
PF-091MR	401
PF-091TN	401
PF-091TR	401
PF-190TR	401
PF-191TR	401
PFD-1638	258
PFD-2638	258
PFD-5638	258
PM-4-38-R-Z	236
PM-6-38-R-Z	236
PM2000G	283
PME1	260
PME2	260
PME3	260
PME4	260
PND0508	265
PND0758	265
PND1008/35	265
PND1508/30	265
PND2508/25	265
PP-4-38-R-Z	236
PP-6-38-R-Z	236
PR-010M22	391
PR-010T22	395
PR-015T22	395
PR-020M22R	391
PR-030M22	391
PR-030T22	396
PR-045M22N	391
PR-045M22R	391
PR-045T22N	396
PR-045T22R	396
PR-050M22N	391
PR-050M22R	391
PR-050T22R	395
PR-054M22R	391
PR-054T22R	395
PR-055M22N	391
PR-055M22R	391
PR-055T22R	395
PR-056M22R	391
PR-056T22R	395
PR-065M22R	391
PR-066M22R	391
PR-120M22R	392
PR-120T22	395
PR-122M22	392
PR-123M22A	392
PR-123M22G	392
PR-123M22R	392
PR-123M22V	392
PR-130M22	392
PR-145M22R	392
PR-150M22R	392
PR-165M22R	392
PR-200M22N	393
PR-200T22N	397
PR-201M22N	393
PR-201T22N	397
PR-204M22N	393
PR-204T22N	397
PR-205M22N	393
PR-205T22N	397
PR-210M22N	393
PR-210T22N	397
PR-213M22N	393
PR-213T22N	397
PR-230M22N	393
PR-230T22N	397
PR-232M22N	393
PR-232T22N	397
PR-233M22N	393
PR-233T22N	397
PR-250M22N	393
PR-250T22N	397
PR-254M22N	393
PR-254T22N	397
PR-255M22A	391
PR-270M22N	393
PR-270T22N	397
PR-280M22N	393
PR-280T22N	397
PR-283M22N	393
PR-283T22N	397
PR-300M22N	393
PR-300T22N	397
PR-304M22N	393
PR-304T22N	397
PR-310T22N	397
PR-312M22N	393
PR-312T22N	397
PR-313M22N	393
PR-313T22N	397
PR-350M22N	393
PR-350T22N	397
PR-354M22N	393
PR-354T22N	397
PR-370M22N	393
PR-370T22N	397
PR-372M22N	393
PR-372T22N	397
PR-373M22N	393
PR-373T22N	397
PR-380M22N	393
PR-380T22N	397
PR-383M22N	393
PR-383T22N	397
PR-400M22N	393
PR-400T22N	397
PR-404M22N	393
PR-404T22N	397
PR-410M22N	393
PR-410T22N	397
PR-412M22N	393
PR-412T22N	397
PR-413M22N	393
PR-413T22N	397
PR-450M22N	393
PR-450T22N	397
PR-454M22N	393
PR-454T22N	397
PR-470M22N	393
PR-470T22N	397
PR-472M22N	393
PR-472T22N	397
PR-473M22N	393
PR-473T22N	397
PR-480M22N	393
PR-480T22N	397
PR-483M22N	393
PR-483T22N	397
PR-530M22NM	394
PR-531M22NM	394
PR-541T104A	396
PR-541T104B	396
PR-541T104G	396
PR-541T104L	396
PR-541T104R	396
PR-541T104T	396
PR-541T104V	396
PR-550M22NM	394
PR-551M22NM	394
PR-556T22A	395
PR-570M22NM	394
PR-571M22NM	394

INDICE ALFANUMERICO CODICI
INDEX BY PART NUMBER

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
PR-580M22NM	394
PR-581M22NM	394
PR-600M22	394
PR-600T22	396
PR-601T22	396
PR-602T22	396
PR-650M22A	393
PR-650M22B	393
PR-650M22G	393
PR-650M22R	393
PR-650M22V	393
PR-651M22A	393
PR-651M22B	393
PR-651M22G	393
PR-651M22R	393
PR-651M22V	393
PR-653M22A	393
PR-653M22B	393
PR-653M22G	393
PR-653M22R	393
PR-653M22V	393
PR-655M22A	393
PR-655M22B	393
PR-655M22G	393
PR-655M22R	393
PR-655M22V	393
PR-T16BA9S	396
PR-T16E10	396
PR-T22BA9S	396
PR-T22E10	396
PTZ9415	234
PTZ9420	234
PTZ9430	234
PTZ9433	234
PTZ9630	234
PTZ9633	234
PU120	294
PU240	294
PU400	294
PU50	294
PZL025	283
REB080BT	310
REB080BT-P	310
REB080BT-R	310
REB210BT	310
REB210BT-P	310
REB210BT-R	310
REB350BT	310
REB350BT-P	310
REB350BT-R	310
REB450BT	310
REB450BT-P	310
REB450BT-R	310
RJ0A16	278
RJ0A25	278
RJ0A35	278
RJ0A35-25	278
RJ1A50	278
RJ1A50-25	278
RJ1A50-35	278
RJ1A70	278
RJ1A70-35	278
RJ1A70-50	278
RJ1A95	278
RJ1A95-25	278
RJ1A95-35	278
RJ1A95-50	278
RJ1A95-70	278
RJ2A120	278
RJ2A150	278
RJ2A150-35	278
RJ2A150-50	278
RJ2A150-70	278
RJ2A150-95	278
RJ4A185	278
RJ4A240	278
RJ4A240-120	278
RJ4A240-150	278
RJ4A240-185	278
RJ4A240-50	278
RJ4A240-70	278
RJ4A240-95	278
RJ5A300	278
RJ5A300-240	278
RT-100	167
RT-121059	167
RT-121180	167
RT-150	167
S-AM/BT	282
S-SO/BT	282
SAU400QK	289
SBM-100/40	307
SBM-25/10	307
SBM-30/12	307
SBM-40/16	307
SBM-50/20	307
SBM-65/25	307
SBM-73/30	307
SBOT-2-30/10	303
SBOT-3-110/46	303
SBOT-3-134/46	303
SBOT-3-35/15	303
SBOT-3-50/21	303
SBOT-3-75/31	303
SBOT-4-120/55	303
SBOT-4-40/15	303
SBOT-4-58/24	303
SBOT-4-68/26	303
SBOT-4-90/40	303
SC120KCM	289
SCA042D	265
SCA062D	265
SCA102D	265
SCA162D	265
SCE015	265
SCE0151	265
SCE0252D	265
SCE025D	265
SCPF130K	289
SDC60	289
SERCOL	299
SERCOS-120	284
SETCT5PLUS	283
SIC-EASY16	283
SIC-FN03C	283
SIC-N06WF	283
SIC-N16WF	283
SIC-N50WF	283
SIC-S06WF	283
SIC-Y700F	299
SIC-Y713B	299
SICGEL-100	309
SICGEL-15	309
SICGEL-30	309
SICGEL-50	309
SICGEL-DUO500	310
SICGEL-DUO5L	310
SLM9500	234
SMAT-105/30	307
SMAT-146/38	307
SMAT-188/55	307
SMAT-50/15	307
SMAT-75/22	307
SMAT105/301.5	307
SMAT146/381.5	307
SMAT188/551.5	307
SMAT50/15-1.5	307
SMAT75/22-1.5	307
SOUD05	260
SOUD10	260
SOUD25	260
SOUD60	260
SP-1.2/0.6	304
SP-1.2/0.6-BL	304
SP-1.2/0.6-BR	304
SP-1.2/0.6-GE	304
SP-1.2/0.6-GR	304
SP-1.2/0.6-R	304
SP-1.2/0.6-Y	304
SP-1.6/0.8	304
SP-1.6/0.8-BL	304
SP-1.6/0.8-BR	304
SP-1.6/0.8-GE	304
SP-1.6/0.8-GR	304
SP-1.6/0.8-R	304
SP-1.6/0.8-Y	304
SP-102.0/50.8	304
SP-102.0/50.8-B	304
SP-102.0/50.8-G	304
SP-102.0/50.8-M	304
SP-102.0/50.8-R	304
SP-102.0/50.8-V	304
SP-102.0/50.8-Y	304
SP-12.7-G/Y	305
SP-12.7/6.4	304
SP-12.7/6.4-BL	304
SP-12.7/6.4-BR	304
SP-12.7/6.4-GE	304
SP-12.7/6.4-GR	304
SP-12.7/6.4-R	304
SP-12.7/6.4-Y	304
SP-19.0-G/Y	305
SP-19.0/9.5	304
SP-19.0/9.5-BL	304
SP-19.0/9.5-BR	304
SP-19.0/9.5-GE	304
SP-19.0/9.5-GR	304
SP-19.0/9.5-R	304
SP-19.0/9.5-Y	304
SP-2.4-G/Y	305
SP-2.4/1.2	304
SP-2.4/1.2-BL	304
SP-2.4/1.2-BR	304
SP-2.4/1.2-GE	304
SP-2.4/1.2-GR	304
SP-2.4/1.2-R	304
SP-2.4/1.2-Y	304
SP-25.4-G/Y	305
SP-25.4/12.7	304
SP-25.4/12.7-BL	304
SP-25.4/12.7-BR	304
SP-25.4/12.7-GE	304
SP-25.4/12.7-GR	304
SP-25.4/12.7-R	304
SP-25.4/12.7-Y	304
SP-3.2-G/Y	305
SP-3.2/1.6	304
SP-3.2/1.6-BL	304
SP-3.2/1.6-BR	304
SP-3.2/1.6-GE	304
SP-3.2/1.6-GR	304
SP-3.2/1.6-R	304
SP-3.2/1.6-Y	304
SP-38.1-G/Y	305
SP-38.1/19.5	304
SP-38.1/19.5-BL	304
SP-38.1/19.5-BR	304
SP-38.1/19.5-GE	304
SP-38.1/19.5-GR	304
SP-38.1/19.5-R	304
SP-38.1/19.5-Y	304
SP-4.8-G/Y	305
SP-4.8/2.4	304
SP-4.8/2.4-BL	304
SP-4.8/2.4-BR	304
SP-4.8/2.4-GE	304
SP-4.8/2.4-GR	304
SP-4.8/2.4-R	304
SP-4.8/2.4-Y	304
SP-50.8-G/Y	305
SP-50.8/25.4	304
SP-50.8/25.4-BL	304
SP-50.8/25.4-BR	304
SP-50.8/25.4-GE	304
SP-50.8/25.4-GR	304
SP-50.8/25.4-R	304
SP-50.8/25.4-Y	304
SP-6.4-G/Y	305
SP-6.4/3.2	304
SP-6.4/3.2-BL	304
SP-6.4/3.2-BR	304
SP-6.4/3.2-GE	304
SP-6.4/3.2-GR	304
SP-6.4/3.2-R	304
SP-6.4/3.2-Y	304
SP-76.2-G/Y	305
SP-76.2/38.1	304
SP-76.2/38.1-BL	304
SP-76.2/38.1-BR	304
SP-76.2/38.1-GE	304
SP-76.2/38.1-GR	304
SP-76.2/38.1-R	304
SP-76.2/38.1-Y	304
SP-9.5-G/Y	305
SP-9.5/4.8	304
SP-9.5/4.8-BL	304
SP-9.5/4.8-BR	304
SP-9.5/4.8-GE	304
SP-9.5/4.8-GR	304
SP-9.5/4.8-R	304
SP-9.5/4.8-Y	304
SP-DW-12/4-B	306
SP-DW-19/6-B	306
SP-DW-24/8-B	306
SP-DW-3/1-B	306
SP-DW-4.5/1.5-B	306
SP-DW-40/13-B	306
SP-DW-6/2-B	306
SP-DW-9/3-B	306
SPB-12.7/6.4	306
SPB-12.7/6.4-B	306
SPB-12.7/6.4-G	306
SPB-12.7/6.4-M	306
SPB-12.7/6.4-R	306
SPB-12.7/6.4-V	306
SPB-12.7/6.4-Y	306
SPB-19.0/9.5	306
SPB-19.0/9.5-B	306
SPB-19.0/9.5-G	306
SPB-19.0/9.5-M	306
SPB-19.0/9.5-R	306
SPB-19.0/9.5-V	306
SPB-19.0/9.5-Y	306
SPB-2.4/1.2	306
SPB-2.4/1.2-B	306
SPB-2.4/1.2-G	306
SPB-2.4/1.2-M	306
SPB-2.4/1.2-R	306
SPB-2.4/1.2-V	306
SPB-2.4/1.2-Y	306
SPB-25.4/12.7	306
SPB-25.4/12.7-B	306
SPB-25.4/12.7-G	306
SPB-25.4/12.7-M	306
SPB-25.4/12.7-R	306
SPB-25.4/12.7-V	306
SPB-25.4/12.7-Y	306
SPB-3.2/1.6	306
SPB-3.2/1.6-B	306
SPB-3.2/1.6-G	306
SPB-3.2/1.6-M	306
SPB-3.2/1.6-R	306
SPB-3.2/1.6-V	306
SPB-3.2/1.6-Y	306
SPB-38.1/19.5	306
SPB-38.1/19.5-B	306
SPB-38.1/19.5-G	306
SPB-38.1/19.5-M	306
SPB-38.1/19.5-R	306
SPB-38.1/19.5-V	306
SPB-38.1/19.5-Y	306
SPB-4.8/2.4	306
SPB-4.8/2.4-B	306
SPB-4.8/2.4-G	306
SPB-4.8/2.4-M	306
SPB-4.8/2.4-R	306
SPB-4.8/2.4-V	306
SPB-4.8/2.4-Y	306
SPB-50.8/25.4	306
SPB-50.8/25.4-B	306
SPB-50.8/25.4-G	306
SPB-50.8/25.4-M	306
SPB-50.8/25.4-R	306
SPB-50.8/25.4-V	306
SPB-50.8/25.4-Y	306

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
SPB-6.4/3.2	306
SPB-6.4/3.2-B	306
SPB-6.4/3.2-G	306
SPB-6.4/3.2-M	306
SPB-6.4/3.2-R	306
SPB-6.4/3.2-V	306
SPB-6.4/3.2-Y	306
SPB-9.5/4.8	306
SPB-9.5/4.8-B	306
SPB-9.5/4.8-G	306
SPB-9.5/4.8-M	306
SPB-9.5/4.8-R	306
SPB-9.5/4.8-V	306
SPB-9.5/4.8-Y	306
SPCF130K	306
SPM4095K	290
SPS9030	235
SPT20-586KCM	290
SPT36-220KCB	290
SPX9940	235
SPX9950	235
SPX9960	235
SPX9970	235
STEP-10/3	303
STEP-10/4	303
STEP-100/45	303
STEP-130/63	303
STEP-20/8	303
STEP-30/11	303
STEP-40/15	303
STEP-55/25	303
STEP-75/35	303
STRIPOMATIC	299
SU130K	289
SUP00000	182
SZ1-100MM	409
SZ1-100MMAL	409
SZ1-16B-3PN	406
SZ1-16B-3PNUL	407
SZ1-16B-3PR	406
SZ1-16B-3PRUL	407
SZ1-16B-4PN	406
SZ1-16B-4PNUL	407
SZ1-16B-4PR	406
SZ1-16B-4PRUL	407
SZ1-16B-6PN	406
SZ1-16B-6PNUL	407
SZ1-16B-6PR	406
SZ1-16B-8PN	406
SZ1-16B-8PR	406
SZ1-16B-C3PN	408
SZ1-16B-C3PNOL	408
SZ1-16B-C3PNUL	408
SZ1-16B-C4PN	408
SZ1-16B-C4PNOL	408
SZ1-16R-1CNP	410
SZ1-16R-1NP	410
SZ1-16R-3PN	410
SZ1-16R-3PR	410
SZ1-16R-4PN	410
SZ1-16R-4PR	410
SZ1-16R-TN	410
SZ1-200MM	409
SZ1-200MMAL	409
SZ1-25B-3PN	406
SZ1-25B-3PNUL	407
SZ1-25B-3PR	406
SZ1-25B-3PRUL	407
SZ1-25B-4PN	406
SZ1-25B-4PNUL	407
SZ1-25B-4PR	406
SZ1-25B-4PRUL	407
SZ1-25B-6PN	406
SZ1-25B-6PNUL	407
SZ1-25B-6PR	406
SZ1-25B-8PN	406
SZ1-25B-8PR	406
SZ1-25B-C3PN	408
SZ1-25B-C3PNOL	408
SZ1-25B-C3PNUL	408
SZ1-25B-C4PN	408
SZ1-25B-C4PNOL	408
SZ1-25R-1CNP	410
SZ1-25R-1NP	410
SZ1-25R-3PN	410
SZ1-25R-3PR	410
SZ1-25R-4PN	410
SZ1-25R-4PR	410
SZ1-25R-TN	410
SZ1-300MM	409
SZ1-32B-3PN	406
SZ1-32B-3PNUL	407
SZ1-32B-3PR	406
SZ1-32B-3PRUL	407
SZ1-32B-4PN	406
SZ1-32B-4PNUL	407
SZ1-32B-4PR	406
SZ1-32B-4PRUL	407
SZ1-32B-6PN	406
SZ1-32B-6PNUL	407
SZ1-32B-6PR	406
SZ1-32B-8PN	406
SZ1-32B-8PR	406
SZ1-32B-C3PN	408
SZ1-32B-C3PNOL	408
SZ1-32B-C3PNUL	408
SZ1-32B-C4PN	408
SZ1-32B-C4PNOL	408
SZ1-32R-1CNP	410
SZ1-32R-1NP	410
SZ1-32R-3PN	410
SZ1-32R-3PR	410
SZ1-32R-4PN	410
SZ1-32R-4PR	410
SZ1-32R-TN	410
SZ1-40B-3PN	406
SZ1-40B-3PNUL	407
SZ1-40B-3PR	406
SZ1-40B-3PRUL	407
SZ1-40B-4PN	406
SZ1-40B-4PNUL	407
SZ1-40B-4PR	406
SZ1-40B-4PRUL	407
SZ1-40B-6PN	406
SZ1-40B-6PNUL	407
SZ1-40B-6PR	406
SZ1-40B-8PN	406
SZ1-40B-8PR	406
SZ1-40B-C3PN	408
SZ1-40B-C3PNOL	408
SZ1-40B-C3PNUL	408
SZ1-40B-C4PN	408
SZ1-40B-C4PNOL	408
SZ1-40R-1CNP	410
SZ1-40R-1NP	410
SZ1-40R-3PN	410
SZ1-40R-3PR	410
SZ1-40R-4PN	410
SZ1-40R-4PR	410
SZ1-40R-TN	410
SZ1-63B-3PN	406
SZ1-63B-3PNUL	407
SZ1-63B-3PR	406
SZ1-63B-3PRUL	407
SZ1-63B-4PN	406
SZ1-63B-4PNUL	407
SZ1-63B-4PR	406
SZ1-63B-4PRUL	407
SZ1-63B-6PN	406
SZ1-63B-6PNUL	407
SZ1-63B-6PR	406
SZ1-63B-8PN	406
SZ1-63B-8PR	406
SZ1-63B-C3PN	408
SZ1-63B-C3PNOL	408
SZ1-63B-C3PNUL	408
SZ1-63B-C4PN	408
SZ1-63B-C4PNOL	408
SZ1-63R-1CNP	410
SZ1-63R-1NP	410
SZ1-63R-3PN	410
SZ1-63R-3PR	410
SZ1-63R-4PN	410
SZ1-63R-4PR	410
SZ1-63R-TN	410
SZ1-AUX	409
SZ1-AUX-F	409
SZ1-AUX-R	410
SZ1-B-1CNP	409
SZ1-B-1NP	409
SZ1-B-PE	409
SZ1-B-TN	409
SZ1-C1	409
SZ1-C3	409
SZ1-MBP-GN	409
SZ1-MBP-GR	409
SZ1-MBPC-GN	408
SZ1-MBPCOL-GN	408
SZ2-100B-3PN	406
SZ2-100B-3PNUL	407
SZ2-100B-3PR	406
SZ2-100B-3PRUL	407
SZ2-100B-4PN	406
SZ2-100B-4PNUL	407
SZ2-100B-4PR	406
SZ2-100B-4PRUL	407
SZ2-100B-6PN	406
SZ2-100B-6PNUL	407
SZ2-100B-6PR	406
SZ2-100B-8PN	406
SZ2-100B-8PR	406
SZ2-100B-C3PN	408
SZ2-100B-C3PNOL	408
SZ2-100B-C3PNUL	408
SZ2-100B-C4PN	408
SZ2-100B-C4PNOL	408
SZ2-125B-3PN	406
SZ2-125B-3PNUL	407
SZ2-125B-3PR	406
SZ2-125B-3PRUL	407
SZ2-125B-4PN	406
SZ2-125B-4PNUL	407
SZ2-125B-4PR	406
SZ2-125B-4PRUL	407
SZ2-125B-6PN	406
SZ2-125B-6PNUL	407
SZ2-125B-6PR	406
SZ2-125B-8PN	406
SZ2-125B-8PR	406
SZ2-125B-C3PN	408
SZ2-125B-C3PNOL	408
SZ2-125B-C3PNUL	408
SZ2-125B-C4PN	408
SZ2-125B-C4PNOL	408
SZ2-80B-3PN	406
SZ2-80B-3PNUL	407
SZ2-80B-3PR	406
SZ2-80B-3PRUL	407
SZ2-80B-4PN	406
SZ2-80B-4PNUL	407
SZ2-80B-4PR	406
SZ2-80B-4PRUL	407
SZ2-80B-6PN	406
SZ2-80B-6PNUL	407
SZ2-80B-6PR	406
SZ2-80B-8PN	406
SZ2-80B-8PR	406
SZ2-80B-C3PN	408
SZ2-80B-C3PNOL	408
SZ2-80B-C3PNUL	408
SZ2-80B-C4PN	408
SZ2-80B-C4PNOL	408
SZ2-80R-1CNP	410
SZ2-80R-1NP	410
SZ2-80R-3PN	410
SZ2-80R-3PR	410
SZ2-80R-4PN	410
SZ2-80R-4PR	410
SZ2-80R-TN	410
SZ2-B-1NP	409
SZ2-B-2CNP	409
SZ2-B-PE	409
SZ2-B-TN	409
SZ2-C1	409
SZ2-C3	409
SZ3-100B-3PNUL	407
SZ3-100B-3PRUL	407
SZ3-100B-4PNUL	407
SZ3-100B-4PRUL	407
SZ3-100R-3PN	410
SZ3-100R-3PR	410
SZ3-100R-4PN	410
SZ3-100R-4PR	410
SZ3-125B-3PN	406
SZ3-125B-3PNUL	407
SZ3-125B-3PR	406
SZ3-125B-3PRUL	407
SZ3-125B-4PN	406
SZ3-125B-4PNUL	407
SZ3-125B-4PR	406
SZ3-125B-4PRUL	407
SZ3-125B-6PN	406
SZ3-125B-6PR	406
SZ3-125B-8PN	406
SZ3-125B-8PR	406
SZ3-125B-C3PN	408
SZ3-125B-C3PNOL	408
SZ3-125B-C4PN	408
SZ3-125B-C4PNOL	408
SZ3-125R-1CNP	410
SZ3-125R-1NP	410
SZ3-125R-3PN	410
SZ3-125R-3PR	410
SZ3-125R-4PN	410
SZ3-125R-4PR	410
SZ3-125R-TN	410
SZ3-160B-3PN	406
SZ3-160B-3PNUL	407
SZ3-160B-3PR	406
SZ3-160B-3PRUL	407
SZ3-160B-4PN	406
SZ3-160B-4PNUL	407
SZ3-160B-4PR	406
SZ3-160B-4PRUL	407
SZ3-160B-6PN	406
SZ3-160B-6PR	406
SZ3-160B-8PN	406
SZ3-160B-8PR	406
SZ3-160B-C3PN	408
SZ3-160B-C3PNOL	408
SZ3-160B-C4PN	408
SZ3-160B-C4PNOL	408
SZ3-200B-3PN	406
SZ3-200B-3PR	406
SZ3-200B-4PN	406
SZ3-200B-4PR	406
SZ3-200B-6PN	406
SZ3-200B-6PR	406
SZ3-200B-8PN	406
SZ3-200B-8PR	406
SZ3-B-1NP	409
SZ3-B-3CNP	409
SZ3-B-PE	409
SZ3-B-TN	409
SZ3-C1	409
SZ3-C3	409
SZ3-MBP-GN	409
SZ3-MBP-GR	409
SZ3-MBPC-GN	408
SZ3-MBPCOL-GN	408
SZ4-180R-3PN	410
SZ4-180R-3PR	410
SZ4-180R-4PN	410
SZ4-180R-4PR	410
SZ4-250R-1CNP	410
SZ4-250R-1NP	410
SZ4-250R-3PN	410
SZ4-250R-3PR	410
SZ4-250R-4PN	410
SZ4-250R-4PR	410
SZ4-250R-TN	410
TE0508	265
TE10014	265
TE10014D	265
TE1008	265

INDICE ALFANUMERICO CODICI
INDEX BY PART NUMBER

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
TE1010	265
TE1012	265
TE1508	265
TE1512	265
TE16014	265
TE16014D	265
TE2510	265
TE2510D	265
TE2513	265
TE2513D	265
TE4012	265
TE4012D	265
TE6014	265
TE6014D	265
TE7508	265
TE7508D	265
TE7510	265
TE7510D	265
TTD041FJ2T	281
TTD051F	281
TTD081F	281
TTD101-2F	281
TTD101F	281
TTD1033XFJ	281
TTD151AFJ2TA	281
TTD1633XFJ	281
TTD201-2F	281
TTD211F	281
TTD231F	281
TTD241F	281
TTD251F	281
TTD271F	281
TTD281F	281
TTD301F	281
TTD341F	281
TTD351F	281
TTD401F	281
TTD431F	281
TTD451F	281
TTE-F3111	313
TTE-F3121	313
TTE-F3131	313
TTE-F3141	313
TTE-F3151	313
TTE-F3311	313
TTE-F3321	313
TTE-F3331	313
TTE-F3341	313
TTE-F3351	313
TTE-F4111	313
TTE-F4121	313
TTE-F4131	313
TTE-F4141	313
TTE-F4151	313
TTE-F4321	313
TTE-F4331	313
TTE-F4341	313
TTE-F5121	313
TTE-F5131	313
TTE-F5141	313
TTE-F5151	313
TTE-F5311	313
TTE-F5321	313
TTE-F5331	313
TTE-F5341	313

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
TTE-F6131	313
TTE-F6141	313
TTE-F6151	313
TTE-F6332	313
TTE-F6342	313
TTE-F6352	313
TTE-F7131	313
TTE-F7141	313
TTE-F7151	313
TTE-F7331	313
TTE-F7341	313
TTI-F3111	312
TTI-F3121	312
TTI-F3131	312
TTI-F3141	312
TTI-F3151	312
TTI-F3311	312
TTI-F3321	312
TTI-F3331	312
TTI-F3341	312
TTI-F3351	312
TTI-F4111	312
TTI-F4121	312
TTI-F4131	312
TTI-F4141	312
TTI-F4151	312
TTI-F4321	312
TTI-F4331	312
TTI-F4341	312
TTI-F5121	312
TTI-F5131	312
TTI-F5141	312
TTI-F5151	312
TTI-F5311	312
TTI-F5321	312
TTI-F5331	312
TTI-F5341	312
TTI-F6131	312
TTI-F6141	312
TTI-F6151	312
TTI-F6332	312
TTI-F6342	312
TTI-F6352	312
TTI-F7131	312
TTI-F7141	312
TTI-F7151	312
TTI-F7331	312
TTI-F7341	312
U10C	296
U120C	296
U137C12	288
U13CC95	294
U13E140(9)	294
U13E173	294
U13E173(9)	294
U13E215(9)	294
U13HCU120	294
U13HCU150	294
U13HCU185	294
U13HCU240	294
U13HCU25	294
U13HCU300	294
U13HCU35	294
U13HCU50	294
U13HCU70	294

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
U13HCU95	294
U13MC0E	294
U13MC1E	294
U13MC2E	294
U13MC4E	294
U13MJ0E	295
U13MJ1A	295
U13MJ1E	295
U13MJ2A	295
U13MJ2E	295
U13MJ4A	295
U13MJ4E	295
U13MU10	294
U13MU120	294
U13MU150	294
U13MU16	294
U13MU185	294
U13MU240	294
U13MU25	294
U13MU300	294
U13MU35	294
U13MU50	294
U13MU70	294
U13MU95	294
U150C	296
U16C	296
U185C	296
U240C	296
U25C	296
U300C	296
U35C	296
U40K32(17)	295
U40K38(17)	295
U40K42(17)	295
U40K44(17)	295
U40K52(17)	295
U40MC6E	295
U40MC7E	295
U40MC8E	295
U40MC9E	295
U40MJ6E	295
U40MJ7E	295
U40MJ8E	295
U40MJ9E	295
U50C	296
U70C	296
U95C	296
UNISERT	283
V01	402
V01L	402
V10	402
V10E	402
VER	301
VERA	301
VT7	301
VT7A	301
W-BG	284
W-C	284
W-O	284
W-Q	284
W001-400-A	193
W001-400-AD	193
W001-400-B	193
W001-400-C	193
W001-400-M	193

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
W001-402-A	193
W001-402-AD	193
W001-402-B	193
W001-402-M	193
W001-405-A	193
W001-405-AD	193
W001-405-M	193
W001-406-A	193
W001-406-AD	193
W001-406-B	193
W001-406-M	193
W001-407-A	193
W001-407-AD	193
W001-407-B	193
W001-410-A	193
W001-410-AD	193
W001-410-B	193
W001-410-M	193
W001-411-B	193
W001-411-M	193
W001-412-B	193
W001-412-M	193
W001-413-A	193
W001-413-AD	193
W001-413-M	193
W001-414-A	193
W001-414-AD	193
W001-414-M	193
W001-415-A	193
W001-415-AD	193
W001-415-B	193
W001-421-A	193
W001-421-AD	193
W001-424-B	193
W001-424-M	193
W001-425-B	193
W001-425-M	193
W001-426-A	194
W001-426-AD	194
W001-426-M	194
W001-461-A	194
W001-461-AD	194
W001-461-M	194
W001-465-B	194
W001-466-B	194
W001-467-A	194
W001-467-AD	194
W001-467-M	194
W002-335-A	192
W002-335-AD	192
W002-335-B	192
W002-335-C	192
W002-336-A	192
W002-336-AD	192
W002-336-B	192
W002-336-M	192
W002-337-A	192
W002-337-AD	192
W002-337-B	192
W002-337-C	192
W002-337-M	192
W002-338-A	192
W002-338-AD	192
W002-338-B	192
W002-338-C	192

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
W002-339-A	192
W002-339-AD	192
W002-339-B	192
W002-339-C	192
W003-383-A	193
W003-383-AD	193
W003-383-M	193
W003-384-A	193
W003-384-AD	193
W003-384-M	193
W004-388-A	193
W004-388-AD	193
W004-388-B	193
W004-388-M	193
W005-399-A	193
W005-399-AD	193
W005-399-M	193
W006-393-A	193
W006-393-AD	193
W006-393-B	193
W006-393-M	193
W007-318-A	191
W007-318-AD	191
W007-318-M	191
W007-319-A	191
W007-319-AD	191
W007-319-B	191
W007-319-M	191
W008-430-A	194
W008-430-AD	194
W008-430-B	194
W008-430-M	194
W009-394-A	193
W009-394-AD	193
W009-394-M	193
W010-429-A	194
W010-429-AD	194
W011-311-A	191
W011-311-AD	191
W011-311-B	191
W011-311-M	191
W012-347-A	192
W012-347-AD	192
W012-347-B	192
W012-347-M	192
W012-348-A	192
W012-348-AD	192
W012-348-B	192
W012-349-A	192
W012-349-AD	192
W012-349-B	192
W012-349-M	192
W012-350-A	192
W012-350-AD	192
W012-350-B	192
W012-350-M	192
W012-351-A	192
W012-351-AD	192
W012-351-B	192
W012-351-M	192
W012-352-A	192
W012-352-AD	192
W012-352-M	192
W012-353-A	192
W012-353-AD	192

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
W012-353-B	192
W012-353-M	192
W012-354-A	192
W012-354-AD	192
W012-354-B	192
W012-355-A	192
W012-355-AD	192
W012-358-A	192
W012-358-AD	192
W012-358-B	192
W012-359-A	192
W012-359-AD	192
W012-361-A	192
W012-361-AD	192
W012-361-B	192
W012-363-A	192
W012-363-AD	192
W012-363-B	192
W012-363-M	192
W012-364-A	192
W012-364-AD	192
W012-364-B	192
W012-364-M	192
W012-365-A	192
W012-365-AD	192
W012-365-M	192
W012-366-A	192
W012-366-AD	192
W012-366-B	192
W012-367-A	192
W012-367-AD	192
W012-367-B	192
W012-369-A	192
W012-369-AD	192
W012-369-B	192
W012-370-A	192
W012-370-AD	192
W012-370-M	192
W012-371-A	192
W012-371-AD	192
W012-371-B	192
W012-372-A	192
W012-372-AD	192
W012-372-B	192
W012-373-A	192
W012-373-AD	192
W012-374-A	192
W012-374-AD	192
W012-374-M	192
W012-375-A	192
W012-375-AD	192
W012-375-B	192
W012-377-A	192
W012-377-AD	192
W012-377-B	192
W012-378-A	193
W012-378-AD	193
W012-378-B	193
W012-458-A	194
W012-458-AD	194
W012-458-M	194
W012-459-A	194
W012-459-AD	194
W012-459-M	194
W012-460-A	194
W012-460-AD	194
W012-460-M	194
W012-470-A	130-194
W012-470-AD	194
W012-470-B	194
W012-488-A	186
W012-491-A	194
W012-491-AD	194
W012-491-B	194
W012014E	233
W014-437-A	194
W014-437-AD	194
W014-437-B	194
W014-437-C	194
W014-437-M	194
W014-438-A	194
W014-438-AD	194
W014-438-B	194
W014-438-M	194
W014-439-A	194
W014-439-AD	194
W014-439-B	194
W014-439-C	194
W014-439-M	194
W015-433-A	194
W015-433-AD	194
W015-433-B	194
W015-433-C	194
W015-433-M	194
W015-434-A	194
W015-434-AD	194
W015-434-B	194
W016-302-A	191
W016-302-AD	191
W016-302-M	191
W016-303-A	191
W016-303-AD	191
W016-303-M	191
W017-454-A	194
W017-454-AD	194
W017-454-B	194
W017-454-M	194
W017-455-A	194
W017-455-AD	194
W017-455-B	194
W017-462-A	194
W017-462-AD	194
W017-462-M	194
W017-468-A	194
W017-468-AD	194
W017-468-B	194
W018-403-A	193
W018-403-AD	193
W018-404-A	193
W018-404-AD	193
W018-408-A	193
W018-408-AD	193
W018-420-A	193
W018-420-AD	193
W018-420-B	193
W018-420-M	193
W020-427-A	194
W020-427-AD	194
W020-427-M	194
W021-441-A	194
W021-441-B	194
W021-442-A	194
W021-442-B	194
W021-445-A	194
W021-445-B	194
W021-447-A	194
W021-447-B	194
W021-447-M	194
W021-448-A	194
W021-448-AD	194
W021-448-B	194
W021-448-M	194
W021-449-A	194
W021-449-B	194
W021-450-A	194
W021-450-AD	194
W021-450-B	194
W021-450-M	194
W023-340-A	192
W023-340-AD	192
W023-340-M	192
W023-341-A	192
W023-341-AD	192
W023-341-M	192
W023-342-M	192
W023-343-A	192
W023-343-AD	192
W023-343-B	192
W023-344-A	192
W023-344-AD	192
W023-344-B	192
W023-345-A	192
W023-345-AD	192
W023-345-B	192
W023-346-A	192
W023-346-AD	192
W023-346-B	192
W024-391-A	193
W024-391-AD	193
W024-391-B	193
W024-391-M	193
W025-392-A	193
W025-392-AD	193
W025-392-B	193
W025-392-M	193
W026-451-A	194
W026-451-AD	194
W026-451-B	194
W026-451-M	194
W027-471-A	194
W027-471-AD	194
W027-471-B	194
W027-471-M	194
W028-330-A	191
W028-330-AD	191
W028-330-B	191
W028-330-M	191
W028-331-A	191
W028-331-AD	191
W028-331-M	191
W028-332-A	192
W028-332-AD	192
W028-332-M	192
W033-401-A	193
W033-401-AD	193
W033-401-M	193
W035-334-A	192
W035-334-AD	192
W035-334-B	192
W035-334-C	192
W5K10	284
W5K12	284
W5K14	284
W5K16	284
W5K18	284
W5K20	284
W5K22	284
W5K25	284
W5K5	284
W5K6	284
W5K8	284
Y35P1PQ6S	296
Y35P1PQ7S	296
Y35P1PQS	296
Y3B25A00DAENEL	280
YAV10M5NTCB	272
YAV120M10NTCB	272
YAV120M8NTCB	272
YAV150M10NTCB	272
YAV150M8NTCB	272
YAV16M5NTCB	272
YAV185M10NTCB	272
YAV240M10NTCB	272
YAV240M12NTCB	272
YAV240M16NTCB	272
YAV25M5NTCB	272
YAV300M12NTCB	272
YAV35M6NTCB	272
YAV50M6NTCB	272
YAV70M6NTCB	272
YAV95M8NTCB	272
YC25A2	274-284
YC25A25	274-284
YC25A4	274-284
YC26A2	274
YC26A25	274
YC26A26	274
YC26A3	274
YC28A25	274
YC28A26	274
YC28A28	274
YC2A2	274-284
YC2A4	274-284
YC2A6	274-284
YC33A26	274
YC33R26U	274
YC4A4	274-284
YC4A6	274-284
YFN540	274
YK1002MPVC	256
YK1006SPVC	256
YK1202MPVC	256
YK1206SPVC	256
YK301KPVC	256
YK302MPVC	256
YK401KPVC	256
YK402MPVC	256
YK406SPVC	256
YK501KPVC	256
YK502MPVC	256
YK506SPVC	256
YK601KPVC	256
YK602MPVC	256
YK606SPVC	256
YK801KPVC	256
YK802MPVC	256
YK806SPVC	256
YP25U25	274-284
YP26AU2	274
YP26U2	284
YP27A4	284
YP27AU2	274-284
YP27AU26	274-284
YP27AU4	274
YP28U2	274-284
YP28U26	274
YP28U26	274-284
YP2U3	274-284
YPC26R8U	274
YPC28U26	274
YPC28U28	274
YPC28U4	274-284
YPC2A8U	274-284
YPC33R26U	274
YPC33R28R	274
YPC33R33R	274
YPD26R8U	284

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA
GENERAL SALES CONDITIONS

1. Premessa
I rapporti commerciali tra Italweber S.p.A. ed i Clienti sono da intendersi regolati esclusivamente dalle seguenti condizioni di vendita che superano ed escludono qualsiasi altra pattuizione concordata precedentemente o verbalmente.

2. Ordini
Gli ordini sono evasi secondo i prezzi di listino, sconti e condizioni valevoli il giorno di ricevimento dell'ordine. Eventuali alternative al prodotto richiesto verranno fornite solo dopo averne dato comunicazione al Cliente ed aver ricevuto la sua approvazione. L'importo minimo di fornitura non potrà essere inferiore a Euro 260 IVA esclusa.

3. Prezzi
I prezzi indicati sui nostri listini sono da intendersi IVA esclusa e sono suscettibili di variazione in relazione all'andamento del mercato e del costo della produzione ed ai rapporti di cambio fra l'Euro e le altre valute.

4. Spedizioni e consegna
La merce viene normalmente venduta franco nostri magazzini e sono pertanto a carico del Cliente tutte le spese di spedizione.
La merce viaggia a totale rischio e pericolo del Cliente anche nel caso in cui sia stata concordata una fornitura in porto franco.
Italweber S.p.A. non si assume alcuna responsabilità per furti, avarie o manomissioni che si potrebbero verificare durante il trasporto. Eventuali ritardi non danno il diritto ad indennizzo o risarcimenti di danni diretti o indiretti.
I seguenti termini di consegna definiti a seconda del tipo di prodotto (categoria A, B e C) non sono da intendersi strettamente impegnativi e sono sempre dati senza garanzia e salvo casi di forza maggiore od imprevisti:
– 5 giorni lavorativi: prodotti categoria A - articoli di alta movimentazione;
– 10 giorni lavorativi: prodotti categoria B - articoli richiesti poco frequentemente;
– 15 giorni lavorativi: prodotti categoria C - articoli normalmente non gestiti a magazzino.

5. Pagamenti
Il mancato pagamento ci autorizza a sospendere ulteriori invii di materiale. In caso di ritardato pagamento la Italweber S.p.A. si riserva la facoltà di addebitare interessi di mora ad un tasso del 2% superiore al "Prime Rate" in vigore alla data della fatturazione.

6. Riserva di proprietà
Ci riserviamo la proprietà su tutti i materiali e impianti forniti, fino al completo pagamento dell'importo della fattura e di qualsiasi altro costo accessorio. Durante il periodo di riservato dominio, il rischio di deperimento o di danneggiamento resta al Cliente.
In caso di lavorazione e trasformazione della merce fornita, la riserva di proprietà si estende anche al prodotto trasformato.

7. Garanzia
La Italweber S.p.A. è tenuta a rispondere per la "garanzia del produttore" esclusivamente nei casi ed alle condizioni previste dal D.P.R. 24/05/1988 n. 224.

8. Informazioni tecniche
Le informazioni tecniche, le indicazioni di misura, i pesi ed i disegni stampati sul catalogo sono dati a titolo indicativo.

9. Responsabilità
La Italweber S.p.A. salvo il caso di dolo o colpa grave, non sarà responsabile di alcun danno o perdita diretti o indiretti derivanti da ritardata o mancata consegna del prodotto, né per la non corrispondenza della merce alle specifiche pubblicate nel catalogo, né per qualsiasi altro fatto non imputabile alla Italweber S.p.A. Qualora le presenti condizioni generali di vendita e di pagamento non prevedano una clausola, sono valide, a loro integrazione, le condizioni generali di vendita per prodotti e servizi dell'industria elettrotecnica nell'ultima versione valida.

10. Restituzione merci
L'eventuale restituzione del materiale alla Italweber S.p.A. va segnalata preventivamente mediante l'invio di fax o lettera, spiegandone i motivi e citando i riferimenti della fattura d'acquisto. Attendere l'autorizzazione scritta prima di rispedire la merce. La merce da rispedire va adeguatamente imballata e spedita in porto franco alla Italweber S.p.A. La merce oggetto del reso sarà accreditata al prezzo di acquisto e gravata da un rimborso spese nella misura convenzionale del 15%.

11. Reclami
Il cliente deve verificare, nel proprio interesse, la quantità e le condizioni della merce prima del ritiro e fare, se del caso, le opportune riserve al corriere. Eventuali errori di spedizione o mancanze di materiale vanno segnalate tempestivamente alla Italweber S.p.A. citando il numero di fattura. Eventuali reclami devono essere fatti entro 8 giorni dal ricevimento della merce ed esclusivamente per iscritto.

12. Foro competente
Per qualsiasi eventuale controversia sarà competente il Foro di Milano.

13. Informativa ai sensi del D.LGS. 196/2003
A norma dell'articolo n° 13 del D.Lgs. 196/2003, desideriamo informare la nostra clientela che il trattamento dei dati personali fornitici verrà effettuato dalla Italweber S.p.A., quale "Titolare" del trattamento. I dati saranno trattati in modo lecito, secondo correttezza, ed adottando le misure necessarie a garantire la massima riservatezza.
Il trattamento avrà luogo presso la sede della Italweber S.p.A. - via E. Fermi, 40/42 - 20057 Assago (Milano) e sarà eseguito su supporto informatico e cartaceo.

1. Introduction
The commercial relations among Italweber S.p.A. and its Customers are ruled exclusively by the following sales conditions, which go beyond and cancel any other previous agreement.

2. Orders
The orders will be delivered on the base of their current price list, discounts and conditions in force at the order receiving date. Possible alternatives to the requested item will be delivered only after communication to the Customer and after his acceptance.
The minimum amount of each delivery cannot be less than 260 Euro (VAT excluded).

3. Prices
The prices indicated in our price lists are given without considering VAT and may change in relation to the market trend, to the production costs and to the change rate values among Euro and other currencies.

4. Shipments
The goods are normally sold ex works and hence all the shipments costs are in charge to the Customer. The goods travel at the risk and responsibility of the Customer, even in the case that a shipment to the Customer's location has been agreed.
Italweber S.p.A. is not responsible for any theft, damages or tampering that could happen during the transport period. Possible delays will not give the right to receive any indemnity or compensation for direct or indirect damages.
The following delivery terms, defined according to the type of product (A, B or C category) are not to be meant strictly binding and are always given without any guarantee and except for beyond control or unforeseen events:
– 5 working days: category A products - Frequently delivered items
– 10 working days: category B products - Items not often requested
– 15 working days: category C products - Items normally managed on request

5. Payments
Payment missing authorizes Italweber S.p.A. to stop delivering any goods. In case of delayed payment, Italweber S.p.A. has the authority to debt an interest with a 2% tax more than the "prime rate" in force at the invoicing date.

6. Property
Italweber S.p.A. keeps the property of all the material and plants provided, until the complete payment of the invoicing value and of any other additional cost.
During the period of reserved dominium, the risk for possible deterioration and damages remains to the Customer. In case of processing and modifications of the provided goods, the property reserve is extended also to the modified product.

7. Guarantee
Italweber S.p.A. is responsible for the "manufacturer guarantee", exclusively in the cases and conditions as prescribed inside the D.P.R. 24/05/1988 - no.224.

8. Technical information
The technical information, the dimensions, the weights and the drawings printed in this catalogue are indicative and may change without notice.

9. Responsibility
Italweber S.p.A., except in case of serious fault or fraudulent intentions, will not be responsible for any damages or losses direct or indirect due to delayed or missed delivery of the products, for the non-correspondence of the goods to the specifications indicated in this catalogue, and for any other fact not chargeable to Italweber S.p.A.
n case these conditions of sale and payment do not contemplate a clause, are valid, as integration, the general conditions of sale for products and services in the electrical industry in the latest version.

10. Returned goods
The possible returning of the goods to Italweber S.p.A. must be previously indicated by sending a letter, fax or e-mail, explaining the causes and mentioning the data regarding the purchasing invoice. Then the Customer must wait for our written authorization before delivering back the goods.

The goods that will be returned must be adequately packaged and delivered free of charge to Italweber S.p.A. The returned goods will be credited at the purchase price and subject to a refund of expenses in the conventional measure of 15%.

11. Complaints
The Customer must verify, for his own interest, the quantity and the conditions of the goods before to collect them and, if necessary, he has to take proper actions with the courier. Possible delivering mistakes or lack of items must be pointed out to Italweber S.p.A. as soon as possible, mentioning the invoice number. Any complaint must be made within 8 days from the receiving goods date and only by letter, fax or e-mail.

12. Resolution of disputes
The competent authority for any possible legal controversy will be the Milan Court of Law.

13. Information in compliance with D.LGS 196/2003
According to the article no.13 of the Italian Legislative decree 196/2003, we wish to inform all our Customers that the treatment of any personal data will be made by Italweber S.p.A., as "owner" of the treatment. The data will be treated in an allowed way, and adopting all the necessary measures for guarantee their discretion. All the data are stored at the Italweber S.p.A. offices - via E. Fermi, 40/42 - 20057 Assago (Milan) and are registered on electronic or paper support.

ITALWEBER S.p.A.
Via Enrico Fermi, 40/42
20057 Assago (MI)
Tel. +39 02 93977.1

info@italweber.it
www.italweber.it

Lombardia
(BG-BS-CR-MN)
SALERNO RAPPRESENTANZE & C. sas
Via Stezzano, 18/C3
24052 Azzano S. Paolo (BG)
Tel. 035.532063

Lombardia
(MI-MB-PV-LO-PC)
ALA TECH Snc
Rappresentanze Industriali
Via Varese, 6
20037 Paderno Dugnano (MI)
Tel. 02.23057505-15

Lombardia
(CO-LC-SO)
VERGA RAPPRESENTANZE srl
Via XXV Aprile, 39
20091 Bresso (MI)
Tel. 02.6106200

Piemonte+Lombardia
(NO-VC-BI-VB-VA)
ENERGYE RAPPRESENTANZE
di FUSI EZIO
Vicolo Antonio Brustio, 21
28066 Galliate (NO)
Tel. 0321.866628



Piemonte - Valle D'Aosta - Liguria
(AL-AT-CN-TO-AO-GE-IM-SV-SP)
BONGIORNI sas
Corso Tassoni, 21
10143 Torino
Tel. 011.7496079

Emilia Romagna + RSM
(BO-FE-FO-MO-PR-RA-RE-RN)
START di Paolo Leoni
Via Salvemini, 8
48018 Faenza (RA)
Tel. 348.8726154

Veneto
(PD-VI)
VOLPIANA RAPPRESENTANZE srl
Via del Progresso, 23
36010 Monticello Conte Otto (VI)
Tel. 0444.926029

Veneto-Friuli
(TV-BL-GO-PN-TS-UD-VE)
MEM RAPPRESENTANZE INDUSTRIALI
Via Vigonovese, 170
35127 Padova (PD)
Tel. 049.8791536

Toscana
(AR-FI-GR-LI-LU-MS-PI-PT-SI-PO)
ELLEBI RAPPRESENTANZE snc
Via dei Colli, 238/C
50058 Signa (FI)
Tel. 055.8827485

Trentino Alto Adige - Veneto
(VR-TN-BZ-RO)
MALESANI CLAUDIO
Via Sanzio Benazzi, 17
37135 Verona
Tel. 338.2971623

Marche
(AN-AP-MC-PU-FM)
I.T.G. Snc
di ARGENTATI ANDREA e MAZZOLI SIMONE
Strada del Cavallo, 87
60019 Senigallia (AN)
Tel. 071.7999483

Abruzzo-Molise
(CH-CB-IS-TE-AQ-PE)
C.&G. Rappresentanze srls
Strada Pandolfi, 47/1
65125 Pescara
Tel. 085.413560

Lazio-Umbria
(RM-FR-LT-RI-VT-PG-TR)
GIORDANO BARCHIESI
Via Masserano, 4
00166 Roma
Tel. 06.6245074

Puglia-Basilicata
(BA-BR-FG-LE-TA-MT)
ELETTRORAPPRESENTANZE
di MODUGNO SALVATORE
Via Don Cosmo Azzollini, 10
70056 Molfetta (BA)
Tel. 080.3975612

Campania-Basilicata
(AV-BN-CE-NA-SA-PZ)
CAREL srl
Via Ferrante Imparato, 495
80146 Napoli
Tel. 081.3995191

Sardegna
(CA-NU-OR-SS)
MURA RAPPRESENTANZE
ELETTRICHE di Giuseppe Mura
S.P. La Crucca, 89
07100 Sassari
Tel. 333.2350276

Calabria
(CZ-CS-RC-VV-KR)
SANTISE AGOSTINO & C. Sas
Via Carcara, 9
88068 Soverato (CZ)
Tel. 0967.521421

Sicilia
(PA-AG-TP-CL)
ELE.CO. Snc
di ALBERTO BADALAMENTI
Via Villa Verona, 35
90146 Palermo
Tel. 091.6488902

Sicilia
(CT-ME-RG-SR-EN)
MAURO RAPPRESENTANZE
Via F. Sciuto, 3
95030 Sant'Agata Li Battiati (CT)
Tel. 095.212710

ORGANIZZAZIONE COMMERCIALE
SALES ORGANIZATION

AGENTI (ordine alfabetico)
SALES AGENTS (in alphabetical order)

Ala Tech Rappresentanze Industriali (MI-MB-PV-LO-PC)
Via Varese, 6 - 20037 Paderno Dugnano (MI)
Tel. 02.23057505-15 - info@alatech.eu

Barchiesi Giordano (RM-VT-FR-LT-RI-PG-TR)
Via Masserano, 4 - 00166 Roma
Tel. 06.6245074 - agenziabarchiesi@agenziabarchiesi.it

Bongiorni sas (AL-TO-AT-CN-AO-GE-IM-SV-SP)
Corso Tassoni, 21 - 10143 Torino
Tel. 011.7496079 - info@bongiorni.it

Carel srl (NA-BN-CE-AV-SA-PZ)
Via Ferrante Imparato, 495 - 80146 Napoli
Tel. 081.3995191 - carel@infocarel.it

C.&G. Rappresentanze srls (PE-AQ-CH-TE-CB-IS)
Strada Pandolfi, 47/1 - 65125 Pescara
Tel. 085.413560 - info@cegrappresentanze.it

Ele.Co. snc di Alberto Badalamenti (PA-AG-TP-CL)
Via Villa Verona, 35 - 90146 Palermo
Tel. 091.6488902 - info@elecorappresentanze.it

Elettrorappresentanze di Modugno Salvatore (BA-TA-BR-LE-FG-MT)
Via Don Azzolini, 10 - 70056 Molfetta (BA)
Tel. 080.3975612 - rino@rinomodugno.it

ELLEBI Rappresentanze snc (FI-SI-PO-PT-PI-GR-LI-LU-AR-MS)
Via dei Colli, 238/C - 50058 Signa (FI)
Tel. 055.8827485 - info@ellebi23.com

Energye Rappresentanze di Fusi Ezio (VC-VB-BI-NO-VA)
Vicolo Antonio Brustio, 21 - 28066 Galliate (NO)
Tel. 0321.866628 - info@energyerappresentanze.it

I.T.G. snc di Argentati Andrea e Mazzoli Simone (AN-AP-MC-PU-FM)
Strada del Cavallo, 87 - 60019 Senigallia (AN)
Tel. 071.7999483 - info@itgsnc.it

Malesani Claudio (VR-RO-TN-BZ)
Via Sanzio Benazzi, 17 - 37135 Verona
Tel. 338.2971623 - claudio.malesani@gmail.com

Mauro Rappresentanze (ME-CT-RG-SR-EN)
Via F. Sciuto, 3 - 95030 Sant'Agata Li Battiati (CT)
Tel. 095.212710 - maurorappresentanze3@libero.it

MEM Rappresentanze Industriali (BL-TV-GO-PN-TS-UD-VE)
Via Vigonovese, 170 - 35127 Padova (PD)
Tel. 049.8791536 - info@agenziamem.com

Mura Rappresentanze elettriche di Giuseppe Mura (CA-NU-OR-SS)
S.P. La Crucca, 89 - 07100 Sassari
Tel. 333.2350276 - mura.g@libero.it

Salerno Rappresentanze & C. sas (BG-BS-CR-MN)
Via Stezzano, 18/C3 - 24052 Azzano S. Paolo (BG)
Tel. 035.532063 - info@salerno-rappresentanze.it

Santise Agostino & C. Sas (CZ-CS-RC-VV-KR)
Via Carcara, 9 - 88068 Soverato (CZ)
Tel. 0967.521421 - agenzia@santiserappresentanze.it

START di Paolo Leoni (PR-RE-BO-FO-MO-RA-RN-FE-RSM)
Via Salvemini, 8 - 48018 Faenza (RA)
Tel. 348.8726154 - info@agenziastart.com

Verga Rappresentanze srl (CO-LC-SO)
Via XXV Aprile, 39 - 20091 Bresso
Tel. 02.6106200 - info@vergarappresentanze.it

Volpiana Rappresentanze srl (PD-VI)
Via del Progresso, 23 - 36010 Monticello Conte Otto (VI)
Tel. 0444.926029 - info@volpianarappresentanze.it

AGENTI (ordine per provincia)
SALES AGENTS (in order by province)

Agrigento	Ele.co	**Messina**	Mauro Rapp.ze
Alessandria	Bongiorni	**Milano**	Ala Tech
Ancona	I.T.G.	**Modena**	START
Aosta	Bongiorni	**Monza Brianza**	Ala Tech
Arezzo	ELLEBI	**Napoli**	Carel
Ascoli Piceno	I.T.G.	**Novara**	Energye
Asti	Bongiorni	**Nuoro**	Mura
Avellino	Carel	**Oristano**	Mura
Bari	Modugno	**Padova**	Volpiana
Belluno	MEM	**Palermo**	Ele.co
Benevento	Carel	**Parma**	START
Bergamo	Salerno	**Pavia**	Ala Tech
Biella	Energye	**Perugia**	Barchiesi
Bologna	START	**Pesaro e Urbino**	I.T.G.
Bolzano	Malesani	**Pescara**	C.&G.
Brescia	Salerno	**Piacenza**	Ala Tech
Brindisi	Modugno	**Pisa**	ELLEBI
Cagliari	Mura	**Pistoia**	ELLEBI
Caltanissetta	Ele.co	**Pordenone**	MEM
Campobasso	C.&G.	**Potenza**	Carel
Caserta	Carel	**Prato**	ELLEBI
Catania	Mauro Rapp.ze	**Ragusa**	Mauro Rapp.ze
Catanzaro	Santise	**Ravenna**	START
Chieti	C.&G.	**Rep. San Marino**	START
Cremona	Salerno	**Reggio Calabria**	Santise
Como	Verga	**Reggio Emilia**	START
Cosenza	Santise	**Rieti**	Barchiesi
Crotone	Santise	**Rimini**	START
Cuneo	Bongiorni	**Roma**	Barchiesi
Enna	Mauro Rapp.ze	**Rovigo**	Malesani
Fermo	I.T.G.	**Salerno**	Carel
Ferrara	START	**Sassari**	Mura
Firenze	ELLEBI	**Savona**	Bongiorni
Foggia	Modugno	**Siena**	ELLEBI
Forlì	START	**Siracusa**	Mauro Rapp.ze
Frosinone	Barchiesi	**Sondrio**	Verga
Genova	Bongiorni	**Taranto**	Modugno
Gorizia	MEM	**Teramo**	C.&G.
Grosseto	ELLEBI	**Terni**	Barchiesi
Imperia	Bongiorni	**Torino**	Bongiorni
Isernia	C.&G.	**Trapani**	Ele.co
L'Aquila	C.&G.	**Trento**	Malesani
La Spezia	Bongiorni	**Treviso**	MEM
Latina	Barchiesi	**Trieste**	MEM
Lecce	Modugno	**Udine**	MEM
Lecco	Verga	**Varese**	Energye
Livorno	ELLEBI	**Venezia**	MEM
Lodi	Ala Tech	**Verbania**	Energye
Lucca	ELLEBI	**Vercelli**	Energye
Macerata	I.T.G.	**Verona**	Malesani
Mantova	Salerno	**Vibo Valentia**	Santise
Massa Carrara	ELLEBI	**Vicenza**	Volpiana
Matera	Modugno	**Viterbo**	Barchiesi

Oltre alla vasta gamma di prodotti inclusa in questo catalogo, la nostra società ITALWEBER ELETTRA s.r.l. può realizzare e fornire trasformatori di ogni tipo, sia di Bassa Tensione che di Media Tensione, anche in accordo a particolari specifiche ed esigenze dei clienti. Può inoltre fornire induttanze, reattanze, stabilizzatori, gruppi di continuità, filtri antidisturbo e molto altro.



In addition to the wide range of products included in this catalog, our company ITALWEBER ELETTRA s.r.l. can manufacture and supply all types of transformers, both Low Voltage and Medium Voltage, also in accordance with specific customer requirements. It can also supply inductors, reactors, stabilizers, UPS, reduction of interference filters and much more.

2006-2026 ITALWEBER ELETTRA anniversary

Per qualunque informazione potete collegarvi al sito
For any information you can connect to the site

www.italweberelettra.it

ITALWEBER

Un mondo di protezione

Sede Direzionale e Magazzino di ASSAGO (Milano)

Management, Operating and Warehouse Headquarter in ASSAGO (Milan)



Contatti

Via E. Fermi, 40/42 - 20057
Assago (MI) Italia

info@italweber.it

www.italweber.it

Tel. +39 02 939771

ITALWEBER SPA
si riserva la facoltà di apportare modifiche e/o migliorie ai prodotti del presente catalogo senza l'obbligo di darne preavviso.

Progetto grafico: Grafica3t - Milano | Stampa: UNIGRAF srl - Cormano (MI)

ITALWEBER SPA has the right to change and/or improve the products included in this catalogue without any notice.

Graphic project: Grafica3t - Milan | Printing: UNIGRAF srl - Cormano (MI)

ITALWEBER



ITALWEBER S.p.A.
Via Enrico Fermi 40/42 - 20057 Assago (MI)
tel. +39 02 939771

info@italweber.it - www.italweber.it