

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

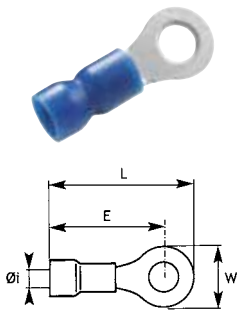
- pag. 256** | Terminali e connettori preisolati
Preinsulated terminals and connectors
- pag. 263** | Tubetti terminali
End sleeves
- pag. 266** | Capicorda tubolari
Tubular lugs
- pag. 275** | Accessori per linee MT / BT
Accessories for MV / LV lines
- pag. 281** | Morsetti di derivazione
Junction terminals
- 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 accessories
- pag. 312** | Terminali per cavi MT e Scaricatori
Terminals and Surge arresters for MV cables

TERMINALI PREISOLATI

PREINSULATED TERMINALS

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 has a funnel entry and grooves in the barrel provide a better tensile strength. The sleeves are made by a PVC insulating with an easy entry conical opening. The flammability rating is UL 94-V0. These terminals are UL approved.

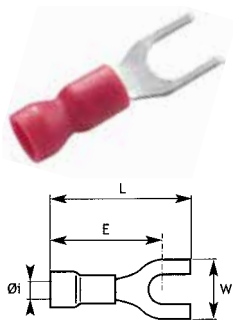


TERMINALI PREISOLATI AD OCCHIELLO

PREINSULATED RING TERMINALS



codice IW	sez. nominale (mm ²)	isolante Ø max (mm)	foro Ø (mm)	W (mm)	Øi (mm)	E (mm)	L (mm)	colore	conf.
IW code	nominal sec. (mm ²)	Insulation Ø max (mm)	hole Ø (mm)					colours	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



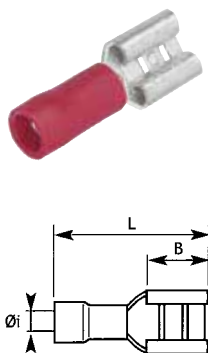
codice IW	sez. nominale (mm ²)	isolante Ø max (mm)	foro Ø (mm)	W (mm)	Øi (mm)	E (mm)	L (mm)	colore	conf.
IW code	nominal sec. (mm ²)	Insulation Ø max (mm)	hole Ø (mm)					colours	pack
CK-3001KPVC	0,34-1,5	4	3,3	5,7	1,7	16,5	21		100
CK-3501KPVC		4	3,7	5,7	1,7	16,5	21		100
CK-4001KPVC		4	4,3	6,4	1,7	16,5	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.

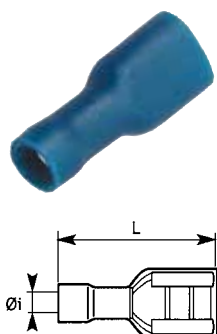
The preinsulated disconnects are made in electrolytic tin-plated copper. The barrel have a funnel entry and grooves in the barrel provide a better tensile strength. The sleeves are made by a PVC insulating with an easy entry conical opening. The flammability rating is UL 94-V0. These terminals are UL approved.



CONNETTORI FEMMINA PREISOLATI PREINSULATED FEMALE CONNECTORS



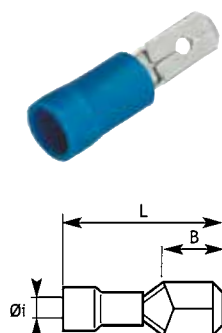
codice IW	sez. nominale (mm ²)	isolante Ø max (mm)	larghezza (mm)	spessore (mm)	Øi (mm)	B (mm)	L (mm)	colore	conf.
<i>IW code</i>	<i>nominal sec. (mm²)</i>	<i>Insulation Ø max (mm)</i>	<i>width (mm)</i>	<i>thickness (mm)</i>				<i>colours</i>	<i>pack</i>
FD1288/5		3,8	2,8	0,5	1,7	6,5	19		100
FD1288		3,8	2,8	0,8	1,7	6,3	19		100
FD1488/5	0,34-1,5	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		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	1,0-2,5	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



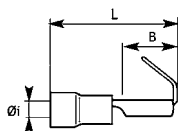
codice IW	sez. nominale (mm ²)	isolante Ø max (mm)	larghezza (mm)	spessore (mm)	Øi (mm)	L (mm)	colore	conf.
<i>IW code</i>	<i>nominal sec. (mm²)</i>	<i>Insulation Ø max (mm)</i>	<i>width (mm)</i>	<i>thickness (mm)</i>			<i>colours</i>	<i>pack</i>
FFD-1288/5		3,8	2,8	0,5	1,7	23		100
FFD-1288		3,8	2,8	0,8	1,7	23		100
FFD-1488/5	0,34-1,5	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		4,7	2,8	0,5	2,3	23		100
FFD2288		4,7	2,8	0,8	2,3	23		100
FFD-2488/5	1,0-2,5	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	sez. nominale (mm ²)	isolante Ø max (mm)	larghezza (mm)	spessore (mm)	Øi (mm)	B (mm)	L (mm)	colore	conf.
<i>IW code</i>	<i>nominal sec. (mm²)</i>	<i>Insulation Ø max (mm)</i>	<i>width (mm)</i>	<i>thickness (mm)</i>				<i>colours</i>	<i>pack</i>
FE-1488		3,8	4,8	0,5	1,7	6,5	19,8	●	100
FE-1638	0,34-1,5	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

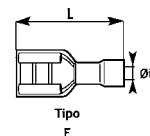
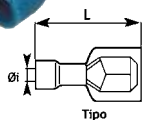


CONNETTORI MASCHIO E FEMMINA PREISOLATI

PREINSULATED MALE AND FEMALE CONNECTORS



codice IW	sez. nominale (mm ²)	isolante Ø max (mm)	larghezza (mm)	spessore (mm)	Øi (mm)	B (mm)	L (mm)	colore	conf.
<i>IW code</i>	<i>nominal sec. (mm²)</i>	<i>Insulation Ø max (mm)</i>	<i>width (mm)</i>	<i>thickness (mm)</i>				<i>colours</i>	<i>pack</i>
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

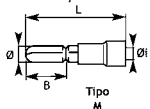
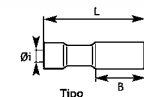


CONNETTORI MASCHIO E FEMMINA TOTALMENTE ISOLATI

FULLY INSULATED MALE AND FEMALE CONNECTORS



codice IW	sez. nominale (mm ²)	isolante Ø max (mm)	tipo	larghezza (mm)	spessore (mm)	Øi (mm)	L (mm)	colore	conf.
<i>IW code</i>	<i>nominal sec. (mm²)</i>	<i>Insulation Ø max (mm)</i>	<i>type</i>	<i>width (mm)</i>	<i>thickness (mm)</i>			<i>colours</i>	<i>pack</i>
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

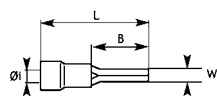


CONNETTORI PREISOLATI CILINDRICI MASCHIO E FEMMINA

PREINSULATED CYLINDRICAL MALE AND FEMALE CONNECTORS



codice IW	sez. nominale (mm ²)	isolante Ø max (mm)	tipo	larghezza (mm)	Øi (mm)	B (mm)	L (mm)	colore	conf.
<i>IW code</i>	<i>nominal sec. (mm²)</i>	<i>Insulation Ø max (mm)</i>	<i>type</i>	<i>width (mm)</i>				<i>colours</i>	<i>pack</i>
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

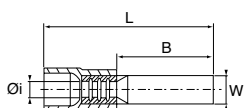
PREINSULATED PIN TERMINALS: ROUNDED PIN



codice IW	sez. nominale (mm ²)	isolante Ø max (mm)	W (mm)	Øi (mm)	B (mm)	L (mm)	colore	conf.
<i>IW code</i>	<i>nominal sec. (mm²)</i>	<i>Insulation Ø max (mm)</i>					<i>colours</i>	<i>pack</i>
IK-1011	0,34-1,5	4	1,9	1,7	10,5	24,5	●	100
IK-1211		4	1,9	1,7	12	22,5		100
IK-1021	1,0-2,5	4,5	1,9	2,3	12	22,5	●	100
IK-1621		4,5	1,9	2,3	16,5	30		100
IK-1061	2,6-6	6,3	2,5	4	14	28	●	100

CONNETTORI PREISOLATI

PREINSULATED CONNECTORS

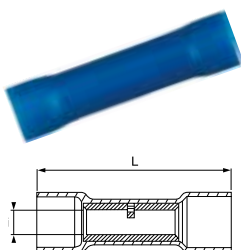


CAPPUCCIO TERMINALE: PUNTALE PIATTO

PREINSULATED PIN TERMINALS: FLAT PIN



codice IW	sez. nominale (mm ²)	isolante Ø max (mm)	W (mm)	Øi (mm)	B (mm)	L (mm)	colore	conf.
<i>IW code</i>	<i>nominal sec. (mm²)</i>	<i>Insulation Ø max (mm)</i>					<i>colours</i>	<i>pack</i>
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		6,4	2,9	3,3	10,5	24,2		100
NPFC-3.9R	2,6-6	6,4	3,9	3,3	12,7	26	●	100

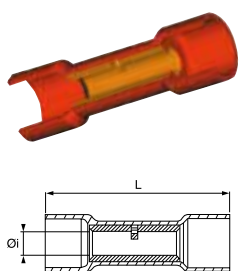


GIUNTI PREISOLATI TESTA-TESTA IN RAME STAGNATO CON ISOLAMENTO IN PVC

PREINSULATED BUTT SPLICES MADE IN COPPER WITH PVC INSULATION



codice IW	sez. nominale (mm ²)	isolante Ø max (mm)	materiale	L (mm)	colore	conf.
<i>IW code</i>	<i>nominal sec. (mm²)</i>	<i>Insulation Ø max (mm)</i>	<i>material</i>		<i>colours</i>	<i>pack</i>
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	sez. nominale (mm ²)	isolante Ø max (mm)	Øi (mm)	L (mm)	colore	conf.
<i>IW code</i>	<i>nominal sec. (mm²)</i>	<i>Insulation Ø max (mm)</i>			<i>colours</i>	<i>pack</i>
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	sez. nominale (mm ²)	colore	conf.
<i>IW code</i>	<i>nominal sec. (mm²)</i>	<i>colours</i>	<i>pack</i>
CR110	0,5-1,0	●	100
CR210	0,75-2,5	●	100

CONNETTORI E TERMINALI PREISOLATI

PREINSULATED CONNECTORS AND TERMINALS



GIUNTI TESTA-TESTA CON GUAINA TERMORETRAIBILE A DOPPIA PARETE

CRIMPING SPLICES WITH DUAL-WALL HEATSHRINKABLE INSULATION



codice IW	sez. nominale (mm ²)	isolante Ø max (mm)	L (mm)	colore	conf.
<i>IW code</i>	<i>nominal sec. (mm²)</i>	<i>Insulation Ø max (mm)</i>		<i>colours</i>	<i>pack</i>
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	isolante Ø max (mm)	lunghezza (mm)	colore	conf.
<i>IW code</i>	<i>insulation Ø max (mm)</i>	<i>length (mm)</i>	<i>colours</i>	<i>pack</i>
SLOUD05	2,4	25	○	50
SLOUD10	3,7	38	●	50
SLOUD25	4,8	38	●	50
SLOUD60	6,4	38	●	50

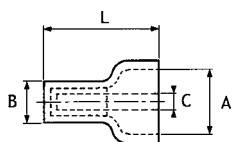


CAPPUCCI TERMINALI

PREINSULATED CLOSED-END WIRE CONNECTORS



codice IW	sez. nominale (mm ²)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)	colore	conf.
<i>IW code</i>	<i>nominal sec. (mm²)</i>					<i>colours</i>	<i>pack</i>
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

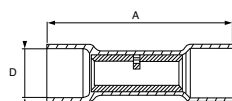


GIUNTO TESTA-TESTA RINFORZATO CON ISOLAMENTO IN POLIAMMIDE

REINFORCED SOLDERLESS TERMINALS WITH POLYAMIDE INSULATION



codice IW	sez. nominale (mm ²)	D (mm)	A (mm)	utensili	colore	conf.
<i>IW code</i>	<i>nominal sec. (mm²)</i>			<i>tools</i>	<i>colours</i>	<i>pack</i>
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

NON-INSULATED BRAZED TERMINALS



CAPICORDA BRASATI IN RAME STAGNATO (NORMA DIN 46234)

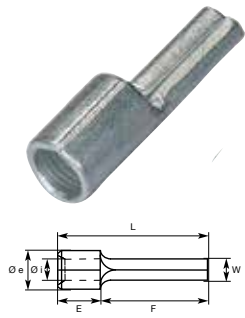
NON-INSULATED BRAZED TERMINALS IN TIN-PLATED COPPER (STANDARD DIN 46234)



codice IW	sez. nominale (mm ²)	W (mm)	F (mm)	Øi (mm)	foro M	conf.
<i>IW code</i>	<i>nominal sec. (mm²)</i>				<i>hole M</i>	<i>pack</i>
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 CON ATTACCO A PUNTALE

NON-INSULATED BRAZED WIRE PINS

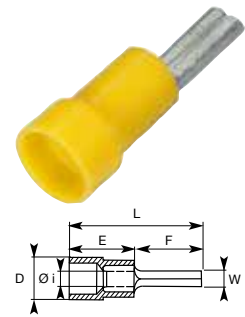


CAPICORDA NON ISOLATI IN RAME STAGNATO CON COLLETTTO BRASATO

NON-INSULATED TIN PLATED COPPER BRAZED WIRE PINS



cod ice IW	sez. nominale (mm ²)	W (mm)	F (mm)	L (mm)	E (mm)	Øi (mm)	Øe (mm)	conf.
<i>IW code</i>	<i>nominal sec. (mm²)</i>							<i>pack</i>
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

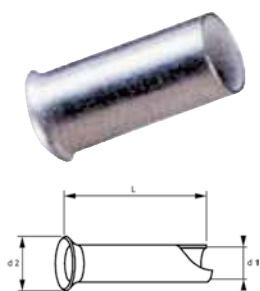
PREINSULATED TIN PLATED COPPER BRAZED WIRE PINS WITH POLYAMMIDE INSULATION



codice IW	sez. nominale (mm ²)	W (mm)	F (mm)	L (mm)	E (mm)	Øi (mm)	D (mm)	conf.
<i>IW code</i>	<i>nominal sec. (mm²)</i>							<i>pack</i>
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	sez. nominale (mm ²)	d1 (mm)	d2 (mm)	L (mm)	conf.	codice IW	sez. nominale (mm ²)	d1 (mm)	d2 (mm)	L (mm)	conf.
<i>IW code</i>	<i>nominal sec. (mm²)</i>				<i>pack</i>	<i>IW code</i>	<i>nominal sec. (mm²)</i>				<i>pack</i>
AH0.2-5	0,25	0,8	1,7	5	1000	AH6-10	6	3,5	4,7	10	1000
AH0.2-7		0,8	1,7	7	1000	AH6-12		3,5	4,7	12	1000
AH0.3-5	0,34	0,9	1,8	5	1000	AH6-15	6	3,5	4,7	15	1000
AH0.3-7		0,9	1,8	7	1000	AH6-18		3,5	4,7	18	1000
AH0.5-6	0,5	1	2,1	6	1000	AH6-20	6	3,5	4,7	20	1000
AH0.5-8		1	2,1	8	1000	AH10-12		4,5	5,8	12	500
AH0.5-10	0,75	1	2,1	10	1000	AH10-15	10	4,5	5,8	15	500
AH0.7-6		1,2	2,3	6	1000	AH10-18		4,5	5,8	18	500
AH0.7-8	0,75	1,2	2,3	8	1000	AH10-20	10	4,5	5,8	20	500
AH0.7-10		1,2	2,3	10	1000	AH16-12		5,8	7,5	12	250
AH0.7-12	1	1,2	2,3	12	1000	AH16-15	16	5,8	7,5	15	250
AH1-6		1,4	2,5	6	1000	AH16-18		5,8	7,5	18	250
AH1-8	1	1,4	2,5	8	1000	AH16-20	16	5,8	7,5	20	250
AH1-10		1,4	2,5	10	1000	AH16-25		5,8	7,5	25	250
AH1-12	1,5	1,4	2,5	12	1000	AH16-32	16	5,8	7,5	32	250
AH1.5-7		1,7	2,8	7	1000	AH25-12		7,3	9,5	12	100
AH1.5-10	1,5	1,7	2,8	10	1000	AH25-15	25	7,3	9,5	15	100
AH1.5-12		1,7	2,8	12	1000	AH25-18		7,3	9,5	18	100
AH1.5-15	2,5	1,7	2,8	15	1000	AH25-25	25	7,3	9,5	25	100
AH1.5-18		1,7	2,8	18	1000	AH25-32		7,3	9,5	32	100
AH2.5-7	2,5	2,2	3,4	7	1000	AH35-18	35	8,3	11	18	100
AH2.5-10		2,2	3,4	10	1000	AH35-25		8,3	11	25	100
AH2.5-12	4	2,2	3,4	12	1000	AH35-32	35	8,3	11	32	100
AH2.5-15		2,2	3,4	15	1000	AH50-18		10,3	13	18	100
AH2.5-18	50	2,2	3,4	18	1000	AH50-22	50	10,3	13	22	100
AH2.5-20		2,2	3,4	20	1000	AH50-25		10,3	13	25	100
AH4-9	4	2,8	4	9	1000	AH50-32	50	10,3	13	32	100
AH4-12		2,8	4	12	1000						
AH4-15	4	2,8	4	15	1000						
AH4-18		2,8	4	18	1000						
AH4-20	4	2,8	4	20	1000						

TUBETTI TERMINALI PREISOLATI IN RAME STAGNATO

PREINSULATED END SLEEVES IN TIN-PLATED COPPER



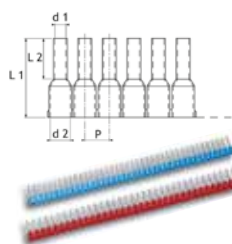
TUBETTI TERMINALI PREISOLATI IN RAME STAGNATO (MAX: 105°C)

PREINSULATED END SLEEVES IN TIN-PLATED COPPER (MAX: 105°C)

NFC 63023		DIN 46228/4		DIN 46228/4 diversi colori		sez. nominale (mm ²)	d1 (mm)	d2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	conf.
codice IW	colore	codice IW	colore	codice IW	colore						
<i>IW code</i>	<i>colours</i>	<i>IW code</i>	<i>colours</i>	<i>IW code</i>	<i>colours</i>	<i>nominal sec. (mm²)</i>					<i>pack</i>
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⁾	●	CE025W ⁽¹⁾	●		2,2	4,2	14	8	1000
CE0252	●	CE0252D	●	CE0252W	●	2,5	2,2	4,2	18	12	1000
CE0253	●	CE0253D	●	CE0253W	●		2,2	4,2	34	18	1000
CA042 ⁽¹⁾	●	CA042D ⁽¹⁾	●	CA042W ⁽¹⁾	●		2,8	4,8	17	10	1000
CA040	●	CA040D	●	CA040W	●	4	2,8	4,8	20	12	1000
CA043	●	CA043D	●	CA043W	●		2,8	4,8	26	18	1000
CA062 ⁽¹⁾	●	CA062D	●	CA062W ⁽¹⁾	●		6	3,5	6,3	20	12
CA063	●	CA063D	●	CA063W	●	3,5		6,3	26	18	100
CA102 ⁽¹⁾	●	CA102D	●	CA102W ⁽¹⁾	●	10		4,5	7,6	22	12
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⁾	●		10,3	15	36	20	100

(1) Materiale certificato

(1) Material approved



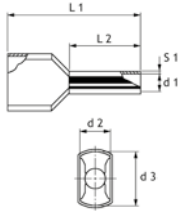
TUBETTI PREISOLATI CON TERMINALI IN CATENA

PREINSULATED END SLEEVE STRIPS IN TIN-PLATED COPPER

codice IW	colore	sezione nominale (mm ²)	L1 (mm)	L2 (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	P (mm)	conf.
<i>IW code</i>	<i>colours</i>	<i>nominal section (mm²)</i>						<i>pack</i>
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		sez. nominale (mm ²) nominal sec. (mm ²)	L1 (mm)	L2 (mm)	d1 (mm)	S1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	impronta da utilizzare imprint to use	conf. pack
codice IW IW code	colore colours	codice IW IW code	colore colours									
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

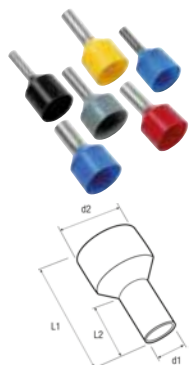
codice IW IW code	colore colours	sezione nominale (mm ²) nominal section (mm ²)	L1 (mm)	L2 (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	P (mm)	conf. pack
BCE005	○	0,5	14,5	8	1,1	2,6	3,5	1000
BCE007	●	0,75	14,5	8	1,3	2,8	3,6	1000
BCE010	●	1	14,5	8	1,5	3	3,9	1000
BCE015	●	1,5	14,5	8	1,8	3,4	4,2	1000
BCE025	●	2,5	14,5	8	2,3	4,2	5	500



TUBETTI TERMINALI PREISOLATI IN BOBINA

PREINSULATED END SLEEVE IN REEL

codice IW IW code	colore colours	sezione nominale (mm ²) nominal section (mm ²)	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



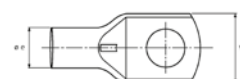
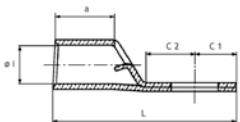
TUBETTI TERMINALI PER CONDUTTORI DI TERRA

END SLEEVES FOR SHORT CIRCUIT RESISTANT CONDUCTORS

codice IW IW code	colore colours	sezione nominale (mm ²) nominal section (mm ²)	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

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

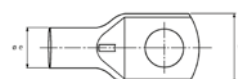
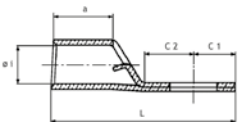
codice IW <i>IW code</i>	sezione cavi (mm ²) rigidi flessibili <i>cable section (mm²) rigid flexible</i>		foro M <i>hole M</i>	W (mm)	Ø i (mm)	Ø e (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	a (mm)	L (mm)	conf. <i>pack</i>
CU6-3			M3	8	3,6	5,2	3,5	4,5	8	20,5	100
CU6-4			M4	8	3,6	5,2	4	5	8	21,5	100
CU6-5		4-6	M5	10	3,6	5,2	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			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		10	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			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⁾		16	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			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		25	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			M6	17	8,9	11,8	6	7	14	35	50
CU35-8		25	M8	17	8,9	11,8	8	9	14	39	50
CU35-10	35		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			M6	19	10	13	6	9	17	39	50
CU50-8			M8	19	10	13	8	9	17	43	50
CU50-10		35	M10	19	10	13	10	11	17	47	50
CU50-12 ⁽⁵⁾	50		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			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		50	M10	22	11,3	14,6	10	11	19	50	50
CU70-12	70		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	sezione cavi (mm ²)		foro M	W (mm)	Ø i (mm)	Ø e (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	a (mm)	L (mm)	conf.
	rigidi	flessibili									
CU95-8			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⁾	95	70	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			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	120	95	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			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	150	120	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					M8	36	19	24,5	13	15	28
CU185-10			M10	36	19	24,5	13	15	28	76	10
CU185-12	185	150	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					M8	40	21	27,5	13	15	33
CU240-10			M10	40	21	27,5	13	15	33	83	10
CU240-12	240	185	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					M12	44	23,7	30,7	14	20	40
CU300-16	300	240	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					M12	51	27	35	18	20	42
CU400-16	400	300	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

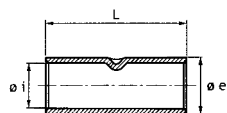
(7) 210550

(8) 210580

(9) 210551

CONNETTORI TUBOLARI DI BASSA TENSIONE IN RAME STAGNATO

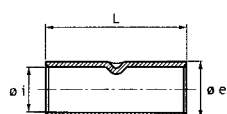
COPPER TUBULAR LUGS IN TIN-PLATED COPPER



GIUNTI TESTA-TESTA SENZA FORO DI ISPEZIONE

TIN-PLATED COPPER BUTT CONNECTORS WITHOUT INSPECTION HOLE

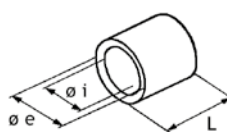
codice IW <i>IW code</i>	sezione cavi (mm ²) <i>cable section (mm²)</i>	Ø i (mm)	Ø e (mm)	L (mm)	matricola ENEL <i>ENEL code</i>	conf. <i>pack</i>
MJ1.5	1,5	1,8	3,3	14,5		100
MJ2.5	2,5	2,4	4	14,5		100
MJ4	4	2,7	5	19		100
CUM6	4-6	3,6	5,2	22		100
CUM10	10	4,6	6,8	25	275022	100
CUM16	16	5,8	8	27	275023	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 <i>IW code</i>	sezione cavi (mm ²) <i>cable section (mm²)</i>	Ø i (mm)	Ø e (mm)	L (mm)	conf. <i>pack</i>
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



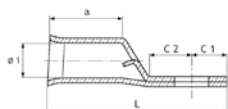
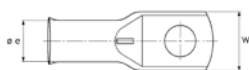
GIUNTI PARALLELI

PARALLEL CONNECTORS

codice IW <i>IW code</i>	sezione cavi (mm ²) <i>cable section (mm²)</i>	Ø i (mm)	Ø e (mm)	L (mm)	conf. <i>pack</i>
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



CAPICORDA TUBOLARI NUDI PER CAVI EXTRAFLESSIBILI IN RAME COPPER TUBULAR LUGS FOR EXTRA-FLEXIBLE CABLES

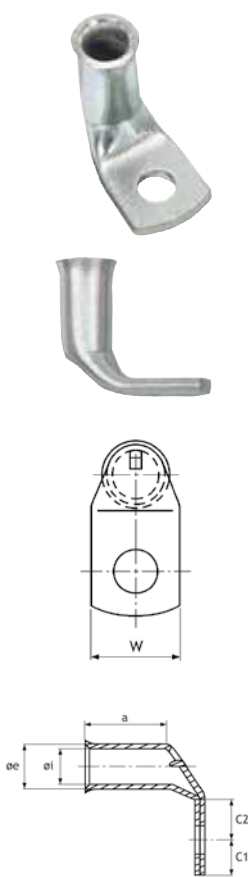
codice IW <i>IW code</i>	sezione cavi (mm ²) <i>cable section (mm²)</i>	W (mm)	Ø i (mm)	Ø e (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	a (mm)	L (mm)	foro M <i>hole M</i>	conf. <i>pack</i>
50-6CT	35 Flex	18	9,2	12,5	7	9	18,5	43,5	M6	50
50-8CT		18	9,2	12,5	10	14	18,5	51	M8	50
50-10CT		18	9,2	12,5	10	14	18,5	51	M10	50
50-12CT		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°

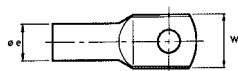
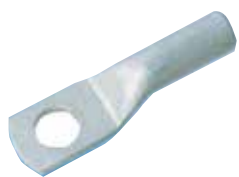
CAPICORDA TUBOLARI PIEGATI A 90° CON FORO DI ISPEZIONE TUBULAR LUGS BENDED AT 90° WITH INSPECTION HOLE

codice IW <i>IW code</i>	sezione cavi (mm ²) rigidi flessibili		foro M <i>hole M</i>	W (mm)	Ø i (mm)	Ø e (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	a (mm)	conf. <i>pack</i>
	<i>cable section (mm²) rigid</i>	<i>flexible</i>								
4-5C90E			5	9	2,7	5	6,2	6,8	9	100
4-6C90E	4		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			5	13	3,3	5,5	8	8,5	11	100
6-6C90E	6		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			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	10		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			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	16		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			6	13	6,6	9,5	7	8,5	14,6	50
25-8CT90E	25		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			6	15	7,9	11	9	10,5	16,5	50
35-8CT90E	35	25	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			6	18	9,2	12,5	7	8,5	18,5	50
50-8CT90E	50	35	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			8	21	11	15	10	13,5	20,5	50
70-10CT90E			10	21	11	15	10	13,5	20,5	50
70-12CT90E	70	50	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			8	24	13,1	17	13,5	15	27,5	25
95-10CT90E	95	70	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			10	28	14,5	19	13	16	32,5	25
120-12CT90E	120	95	12	28	14,5	19	13	16	32,5	25
150-12CT90E			12	30	16,2	21	15	14,5	31,5	10
150-14CT90E	150	120	14	30	16,2	21	17	16,5	31,5	10
185-12CT90E			12	33	18	23	15	14,5	35,5	10
185-14CT90E	185	150	14	33	18	23	17	16,5	35,5	10
240-12CT90E			12	37	20,6	26	17	16	39,5	10
240-14CT90E	240	185	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

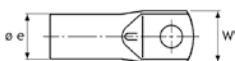
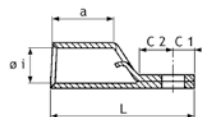


CAPICORDA TUBOLARI A DOPPIA CRIMPATURA SENZA FORO DI ISPEZIONE TUBULAR LUGS DOUBLE CRIMPED WITHOUT INSPECTION HOLE

codice IW	sezione cavi (mm ²)	foro	W	Ø i	Ø e	C1	C2	a	L	conf.
IW code	cable section (mm ²)	hole	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	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	25	12	18	5,5	8,5	12	12	20	48	100
DIN02506		6	14	7	10	10	10	20	48	100
DIN02508		8	16	7	10	10	10	20	48	100
DIN02510	35	10	17	7	10	13	13	20	51	100
DIN02512		10	19	7	10	13	13	20	51	100
DIN03506		6	17	8,2	12,5	13	13	20	55	50
DIN03508	50	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	70	14	21	8,2	12,5	13	13	20	55	50
DIN05008		8	20	10	14,5	12	12	28	64	50
DIN05010		10	22	10	14,5	12	12	28	64	50
DIN05012	95	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	120	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	150	14	24	11,5	16,5	16	16	28	71	50
DIN07016		16	30	11,5	16,5	16	16	28	71	50
DIN09508		8	28	13,5	19	14	13	35	79	25
DIN09510	185	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	240	16	32	13,5	19	16	16	35	81	25
DIN12010		10	32	15,5	21	13	13	35	83	25
DIN12012		12	32	15,5	21	14	13	35	84	25
DIN12014	300	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	400	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	500	16	34	17	23,5	17	16	35	98	25
DIN15020		20	40	17	23,5	20	20	35	105	25
DIN18510		10	37	19	25,5	13	13	40	95	25
DIN18512	625	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	240	20	40	19	25,5	20	20	40	112	25
DIN24012		12	42	21,5	29	14	23	40	106	20
DIN24014		14	42	21,5	29	14	23	40	106	20
DIN24016	300	16	42	21,5	29	17	23	40	109	20
DIN24020		20	45	21,5	29	20	23	40	112	20
DIN30014		14	48	24,5	32	17	20	50	117	5
DIN30016	400	16	48	24,5	32	17	20	50	117	5
DIN30020		20	48	24,5	32	20	20	50	120	5
DIN40014		14	55	27,5	38,5	22	20	70	137	5
DIN40016	500	16	55	27,5	38,5	22	20	70	137	5
DIN40020		20	55	27,5	38,5	22	20	70	137	5
DIN50016		16	60	31	42	22	20	70	147	2
DIN50020	625	20	60	31	42	22	20	70	147	2
DIN62516		16	60	34,5	44	22	20	80	157	2
DIN62520		20	60	34,5	44	22	20	80	157	2

CAPICORDA TUBOLARI IN RAME STAGNATO

TIN-PLATED COPPER TUBULAR TERMINALS



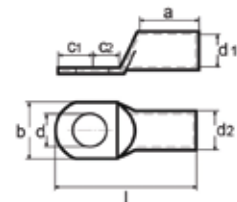
CAPICORDA CON ATTACCO CONTENUTO CON FORO DI ISPEZIONE

NARROW PALM TUBULAR TERMINALS WITH INSPECTION HOLE

codice IW <i>IW code</i>	sezione cavi (mm ²) <i>cable section (mm²)</i>	adatto per vite <i>suitable for screw</i>	i (mm)	w (mm)	C2 (mm)	C1 (mm)	L (mm)	conf. <i>pack</i>
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		M8	14,5	24,5	15	10	64	25
YAV120M8NTCB		M8	15	19	14	9	60	50
120-10PE	120	M10	14,5	24,5	15	10	64	25
YAV120M10NTCB		M10	15	19	14	9	60	50
150-8PE		M8	16,2	24,5	15	10	67	10
YAV150M8NTCB		M8	16,2	19	18	9	70	40
150-10PE	150	M10	16,2	24,5	15	10	67	10
YAV150M10NTCB		M10	16,2	19	18	9	70	40
185-10PE		M10	18	24,5	15	10	77	10
YAV185M10NTCB	185	M10	18	24,5	18	9	77	30
240-10PE		M10	20,6	31,5	15	10	79	10
YAV240M10NTCB		M10	20,6	31	13	9	80	20
240-12PE	240	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 COLLETO LUNGO SENZA FORO DI ISPEZIONE

TUBULAR TERMINALS FOR LONG COLLAR EARTHING NETWORKS WITHOUT INSPECTION HOLE



codice IW <i>IW code</i>	sezione cavi (mm ²) <i>cable section (mm²)</i>	foro M <i>hole M</i>	d (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	l (mm)	a (mm)	b (mm)	c1 (mm)	c2 (mm)	conf. <i>pack</i>
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

ACCESSORI PER MESSA A TERRA

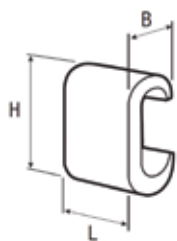
ACCESSORIES FOR EARTHING

RACCORDI BIFILARI A "C" IN RAME COMPRESSION TAP-OFF COPPER CONNECTORS TYPE C

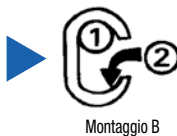
rame - copper		rame stagnato tin plated copper				capacità (mm ²) capacity (mm ²)				montaggio assembly	conf. pack	
codice IW IW code	codice IW IW code	L (mm)	H (mm)	B (mm)	total min max		min 2 1 2		max 2 1 2			
C6	C6E	9	10	6,4	3	12	2,5	1,5	6	6	A	100
C10	C10E	12	12,5	8,5	13	20	10	2x1,5	10	10	A	100
C16	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	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	C75E						75	30	95	75	A+B	25
							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
							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

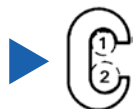
Allows you to join the 2 conductors without cutting the main conductor



Montaggio A



Montaggio B



RACCORDI BIFILARI A "C" IN ALLUMINIO

COMPRESSION TAP-OFF ALUMINIUM CONNECTORS TYPE C

utensili - tools

codice IW IW code	conduttore - conductor								utensili - tools				conf. pack
	principale main				derivato tap				MD6 - HCW55		HC120 - ESC120 HU137 - ESU137 con adattatore - with adapter U137C12		
	min Ø mm	max mm ²	min Ø mm	max mm ²	min Ø mm	max mm ²	min Ø mm	max mm ²	matrice matrix	N° crimp. crimping	matrice matrix	N° crimp. crimping	
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	W-Q	1	U-D	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	W-Q	6	U-H	3	50
YC25A25	9,3	50,0	10,7	70,0	9,3	50,0	10,5	70,0		6		2	75
YC26A3	9,3	50,0	11,4	70,0	4,7	16,0	6,5	25,0	D3'	4	U-D3	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	D3'	4	U-D3	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	D3'	4	U-D3	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	D3'	4	U-D3	3	50
YC33R26	16,0	150,0	18,4	185,0	7,4	35,0	10,5	70,0				2	50
YP2U3	4,1	10,0	6,6	25,0	4,1	10,0	6,6	25,0	W-0	4	U-0	1	50
YP26AU2	7,1	35,0	11,1	70,0	4,1	10,0	8,4	35,0				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				1	50
YP27AU2	9,2	50,0	12,5	95,0	6,4	25,0	8,4	35,0	D3'	4	U-D3	1	50
YP27AU26	10,4	70,0	12,5	95,0	9,0	50,0	11,4	70,0				1	50
YP28U2	12,8	95,0	14,3	120,0	5,9	25,0	8,4	35,0	D3'	4	U-D3	1	50
YP28U26	12,8	95,0	14,3	120,0	9,0	50,0	11,4	70,0				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-0	2	U-0	1	100
YC28U26	9,3	50	14,3	120	4,1	10	11,2	70	D3'	4	U-D3	2	100
YC33R26U	16,0	150	18,8	185	4,1	10	11,1	70				2	25
YPC28U4	11,8	95	14,3	120	4,1	10	6,6	25	D3'	4	U-D3	1	50
YPC28U26	9,3	50	14,3	120	5,8	25	10,5	70				2	25
YPC28U28	11,7	95	14,3	120	10,5	70	14,3	120	D3'	4	U-D3	2	50
YPC33R26U	14,6	120	18,9	185	4,1	10	10,6	70				2	50
YPC33R28R	14,6	120	20,2	240	10,6	70	14,3	120	D3'	4	U-N	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	D3'	4	U-D3	3	50



Figura A



Figura B

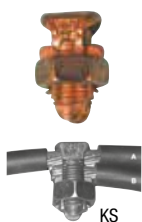


ACCESSORI PER LINEE MT/BT

ACCESSORIES FOR MT/BT LINES

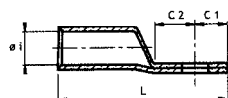
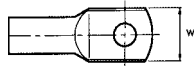
MORSETTI BIFILARI A BULLONE IN LEGA DI RAME AD ALTA RESISTENZA TAP-OFF CONNECTORS IN HIGH RESISTANCE COPPER ALLOY

codice IW <i>IW code</i>	sezione A <i>A section</i>		sezione B <i>B section</i>		coppia (Nm) <i>torque (Nm)</i>	conf. <i>pack</i>
	mm ²	Ø mm	mm ²	Ø mm		
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
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



ACCESSORI PER LINEE INTERRATE MT / BT

ACCESSORIES FOR MV / LV UNDERGROUND LINES



CAPICORDA TUBOLARI MT IN RAME STAGNATO

TIN PLATED COPPER TUBULAR LUGS

codice IW <i>IW code</i>	sezione (mm ²) <i>section (mm²)</i>	foro ø (mm)	W (mm)	ø i (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	L (mm)	conf. <i>pack</i>
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



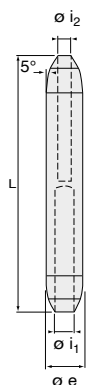
CONNETTORI TUBOLARI MT IN RAME STAGNATO

TIN PLATED COPPER CONNECTORS

codice IW <i>IW code</i>	sezione (mm ²) <i>section (mm²)</i>	lunghezza (mm) <i>length (mm)</i>	diametro interno (mm) <i>internal diameter (mm)</i>	conf. <i>pack</i>
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

ACCESSORI PER LINEE INTERRATE MT / BT

ACCESSORIES FOR MV / LV UNDERGROUND LINES



CONNETTORI IN ALLUMINIO PER CAVI MT CON CONDUTTORI IN ALLUMINIO O RAME ALUMINIUM CONNECTORS FOR MV CABLE IN ALUMINIUM OR COPPER

codice IW <i>IW code</i>	sezione (mm ²) natura conduttore		Ø i ₁ (mm)	Ø i ₂ (mm)	Ø i ₀ (mm)	L (mm)	matricola ENEL <i>ENEL code</i>	conf. <i>pack</i>
	i ₁	i ₂						
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

ACCESSORI PER LINEE INTERRATE MT / BT

ACCESSORIES FOR MV / LV UNDERGROUND LINES



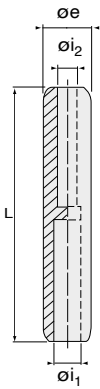
CONNETTORI MULTITENSIONE IN ALLUMINIO PER CAVI CON ISOLAMENTO ESTRUSO

MULTI-VOLTAGE ALUMINUM CONNECTORS FOR CABLES WITH EXTRUDED INSULATION

sezione (mm²)

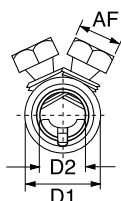
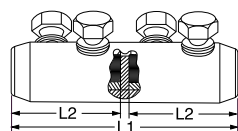
section (mm²)

codice IW <i>IW code</i>	sezione (mm ²)		Ø i ₁ (mm)	Ø i ₂ (mm)	Ø i ₃ (mm)	L (mm)	matricola ENEL <i>ENEL code</i>	conf. <i>pack</i>
	i ₁	i ₂						
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



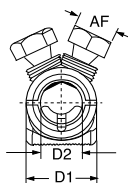
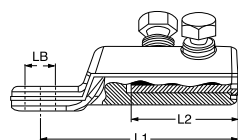
ACCESSORI PER LINEE INTERRATE MT / BT

ACCESSORIES FOR MV / LV UNDERGROUND LINES



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 (mm ²) section (mm ²)				bullone bolt				conf. pack
	cavo circolale round cable	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	numero number	dimensione testa (mm) head dimensions (mm)		
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	

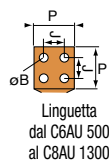


GIUNTI A SERRAGGIO MECCANICO CON BULLONE A ROTTURA PER TENSIONI FINO A 42KV MECHANICAL TIGHTENING JOINTS WITH BREAK-IN BOLT FOR VOLTAGES UP TO 42KV

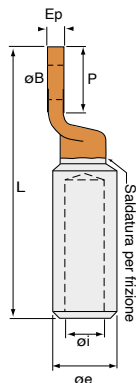
codice IW IW code	sezione (mm ²) section (mm ²)				bullone bolt				conf. pack
	cavo circolale round cable	foro hole	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	numero number	dimensione testa (mm) head dimensions (mm)	
CBLMT-025/95-13	25-95 Al 16-95 Cu	M12	60	30	24	12,8	1	13	30
CBLMT-035/150-13	35-150 Al 35-150 Cu	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

ACCESSORI PER LINEE INTERRATE MT / BT

ACCESSORIES FOR MV / LV UNDERGROUND LINES



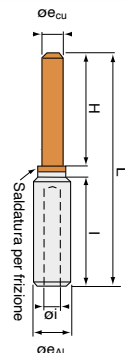
Linguetta
dal C6AU 500
al C8AU 1300



CAPICORDA BIMETALLICI AD OCCHIELLO IN ALLUMINIO E RAME

BIMETALLIC RING TERMINALS IN ALUMINUM AND COPPER

codice IW <i>IW code</i>	sezione (mm ²) <i>section</i> (mm ²)	Ø i (mm)	Ø e (mm)	P (mm)	Ø B _o (mm)	J (mm)	L (mm)	Ep. (mm)	matricola ENEL <i>ENEL</i> code	conf. <i>pack</i>
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 <i>IW code</i>	sezione (mm ²) <i>section</i> (mm ²)	Ø i (mm)	Ø e (mm)	Ø J (mm)	I (mm)	H (mm)	L (mm)	matricola ENEL <i>ENEL</i> code	conf. <i>pack</i>
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 (mm ²) main (mm ²)	derivato (mm ²) tap (mm ²)	I _{max} (A)	vite screw		coppia serraggio tightening torque (Nm)	conf. pack
				N° x type	H (mm)		
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	(2,5) 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 (mm ²) main (mm ²)	derivato (mm ²) tap (mm ²)	vite screw		coppia serraggio tightening torque (Nm)	conf. pack
				N° x type	H (mm)		
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 conettori
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 <i>IW code</i>	N° conettori <i>N° connectors</i>	sigla ENEL <i>sigla ENEL</i>	conf. <i>pack</i>
EJPT8-2IG/NAZ	4 x 16-10 mm ²	G 4 x 16-10	1
EJPT9-2IG/NAZ	4 x 16-16 mm ²	G 4 x 16	1
EJPT1-2IG/NAZ	4 x 10-10 mm ²	G 4 x 10	1
EJPT2-2IG/NAZ	3 x 35-35 + 1 x 54,6-54,6 mm ²	G 3 x 35 + 54,6	1
EJPT3-2IG/NAZ	3 x 70-70 + 1 x 54,6-54,6 mm ²	G 3 x 70 + 54,6	1
EJPT4-2IG	3 x 35-25 + 1 x 54,6-25 mm ²	G 3 x 35-25 + 54,6-25	1
EJPT5-2IG	3 x 70-50 + 1 x 54,6-25 mm ²	G 3 x 70-50 + 54,6-25	1
EJPT6-2IG/NAZ	3 x 70-35 + 1 x 54,6-54,6 mm ²	G 3 x 70-35 + 54,6	1
EJPT7-2IG	3 x 70-25 + 1 x 54,6-25 mm ²	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 ALUMINIUM

codice IW <i>IW code</i>	sezione cavo (mm ²) <i>cable section (mm²)</i>	tipo cavo <i>cable type</i>	carico rottura trazione <i>traction breaking load</i>	conf. <i>pack</i>
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 <i>IW code</i>	descrizione <i>description</i>	conf. <i>pack</i>
S-AM/BT	Supporto per morsa di amarro delle linee aeree BT in cavo cordato autoportante <i>Support for rope clamp of LV overhead lines in stranded cable self-supporting</i>	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 ALUMINIUM

codice IW <i>IW code</i>	sezione cavo (mm ²) <i>cable section (mm²)</i>	tipo cavo <i>cable type</i>	Ø esterno cavo (mm) <i>external Ø cable (mm)</i>	conf. <i>pack</i>
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

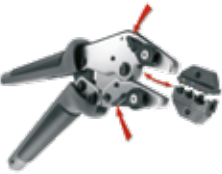
codice IW <i>IW code</i>	descrizione <i>description</i>	conf. <i>pack</i>
S-SO/BT	Supporto per morsa di sospensione delle linee aeree BT in cavo cordato autoportante <i>Support for suspension clamp of LV overhead lines in stranded cable self-supporting</i>	1

UTENSILI MECCANICI – PINZE MANUALI

MECHANICAL TOOLS – MANUAL CRIMPING TOOLS

UTENSILI MECCANICI – PINZE MANUALI MECHANICAL TOOLS – MANUAL CRIMPING TOOLS				
	codice IW <i>IW code</i>	per cavi sezione <i>for cable sections</i>	descrizione <i>description</i>	conf. <i>pack</i>
	DEB0560	0,5 – 6 mm ²		1
	CEB1025	10 – 25 mm ²		1
	CEB3550	35 – 50 mm ²		1
	KEB16L	0,08 – 16 mm ²	per aggraffatura dei tubetti terminali <i>for crimping of end terminals</i>	1
	KEB16B	0,8 – 16 mm ²		1
	PZL025	0,5 – 2,5 mm ²	per aggraffatura dei tubetti terminali in striscie <i>for crimping of end terminals in stripes</i>	1
	UNISERT	0,25 – 6 mm ²	per compressione di terminali e clip nudi e preisolati <i>for compression of bare and pre-insulated terminals and clips</i>	1
	HCT056	0,25 – 6 mm ²	per compressione di prodotti preisolati, con matrici a doppia impronta per aggraffatura e cerchiatura in una sola operazione <i>for compression of pre-insulated products, with double impression dies for crimping and circling in a single operation</i>	1
	PM2000G	0,25 – 6 mm ²	per compressione di prodotti preisolati <i>for compression of pre-insulated products</i>	1
	SIC-FN03C	0,25 – 6 mm ²	per compressione di prodotti preisolati, con matrici a doppia impronta per aggraffatura e cerchiatura in una sola operazione <i>for compression of pre-insulated products, with double impression dies for crimping and circling in a single operation</i>	1
	SIC-S06WF	0,25 – 6 mm ²		1
	SIC-N06WF	0,5 – 6 mm ²		1
	SIC-N16WF	6 – 16 mm ²		1
	SIC-N50WF	25 – 50 mm ²	per aggraffatura dei tubetti terminali <i>for crimping of end terminals</i>	1
	SIC-EASY16	0,75 – 16 mm ²		1

PINZA MANUALE CON MATRICI INTERCAMBIABILI MANUAL PLIERS WITH INTERCHANGEABLE MATRIXES






codice IW <i>IW code</i>	descrizione <i>description</i>	conf. <i>pack</i>	
SETCT5PLUS 	<p>PER COMPRESSIONE DI CAPICORDA PREISOLATI E NON ISOLATI <i>FOR COMPRESSION PRE-INSULATED AND NON INSULATED CABLE LUGS</i></p> <p>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</p>	<p>FOR COMPRESSION PRE-INSULATED AND NON INSULATED CABLE LUGS <i>equipment:</i> 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</p>	1

UTENSILI MECCANICI – PINZE MANUALI

MECHANICAL TOOLS – MANUAL CRIMPING TOOLS



UTENSILI MECCANICI – PINZE MANUALI

MECHANICAL TOOLS – MANUAL CRIMPING TOOLS

	codice IW	per cavi sezione	descrizione	lunghezza (mm)	peso (kg)	conf.
	IW code	for cable sections	description	length (mm)	weight (kg)	pack
	MB524	0,5 – 10 mm ²	per compressione di capicorda nudi for crimping of bare cable lugs	260	0,4	1
	MB526	10 – 35 mm ²		340	0,8	1
	MY70M	6 – 70 mm ²	per compressione a punzonatura profonda dei capicorda tubolari nudi – modello industriale con matrice regolabile con vite	470	2	1
	SERCOS-120	10 – 120 mm ²	for deep punch compression of bare tubular cable lugs – industrial model with adjustable matrix with screw	470	2	1
	MD6	10 – 120 mm ²	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 matrici 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 mm ²	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	connettori a C rame C connectors copper	matrice dies	conf. pack.	sezione (mm ²) section (mm ²)	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

UTENSILI MECCANICI – PINZE MANUALI

MECHANICAL TOOLS – MANUAL CRIMPING TOOLS

PRESSA IDRAULICA DA 35KN

35KN HYDRAULIC PRESS

codice IW IW code	descrizione	description	conf. pack.
HVD35	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<ul style="list-style-type: none"> • 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		sezione (mm ²) - section (mm ²)	conf. pack.
capicorda BT - LV cable lugs	capicorda MT - MV cable lugs		
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

UTENSILI MECCANICI – PINZE OLEODINAMICHE MANUALI

MECHANICAL TOOLS – MANUAL HYDRAULIC CRIMPING TOOLS

PINZE OLEODINAMICHE MANUALI

MANUAL HYDRAULIC CLAMPS

codice IW IW code	descrizione	description	conf. pack.
HVD51 	CARATTERISTICHE: <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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 CAMPI DI UTILIZZO: <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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

UTENSILI MECCANICI – PINZE OLEODINAMICHE A BATTERIE

MECHANICAL TOOLS – BATTERY POWERED HYDRAULIC PLIERS



codice IW IW code	descrizione	description	conf. pack.
<p>EID50KCM</p> 	<p>CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>KIT COMPOSTO DA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>Per la scelta delle matrici vedere pagina 292</p>	<p>CHARACTERISTICS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>MAIN FIELDS OF USE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>KIT CONSISTS OF:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>To choose the die sets, see page 292</p>	1
<p>EPMF60KC</p> 	<p>CARATTERISTICHE:</p> <p>Utensile multifunzionale per operazioni che richiedono una varietà di applicazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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) <p>KIT COMPOSTO DA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>CHARACTERISTICS:</p> <p>A multifunctional tool for operations requiring a variety of applications;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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) <p>KIT CONSISTS OF:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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
<p>ESDC60K1BLCM</p> 	<p>CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Forza Sviluppata: 60kN • Alimentato con batteria da 18 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 <p>PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>KIT COMPOSTO DA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pinza Elettroidraulica a batteria = ESDC60 • 2 Batterie a litio = BL1840 • Carica batteria = CLM1890HC • Cassetta metallica = CMESD50 <p>Per la scelta delle matrici vedere pagina 293</p>	<p>CHARACTERISTICS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>MAIN FIELDS OF USE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>KIT CONSISTS OF:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Battery-powered electro-hydraulic clamp = ESDC60 • 2 lithium batteries = BL1840 • Battery charger = CLM1890HC • Metallic box = CMESD50 <p>To choose the die sets, see page 293</p>	1

UTENSILI MECCANICI – PINZE OLEODINAMICHE A BATTERIE E ACCESSORI

MECHANICAL TOOLS – BATTERY POWERED HYDRAULIC PLIER AND ACCESSORIES



PINZE OLEODINAMICHE A BATTERIE

BATTERY POWERED HYDRAULIC PLIERS

codice IW IW code	descrizione	description	conf. pack.
ESC120K1BLCM 	CARATTERISTICHE: <ul style="list-style-type: none"> Forza sviluppata: 120kN Alimentato con batteria da 14,4 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: <ul style="list-style-type: none"> 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: <ul style="list-style-type: none"> 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: <ul style="list-style-type: none"> Developed Force: 120 kN 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: <ul style="list-style-type: none"> 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: <ul style="list-style-type: none"> 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: <ul style="list-style-type: none"> Forza sviluppata: 120kN Alimentato con batteria da 14,4 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: <ul style="list-style-type: none"> 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: <ul style="list-style-type: none"> 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: <ul style="list-style-type: none"> 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: <ul style="list-style-type: none"> 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: <ul style="list-style-type: none"> 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	<i>lithium ion batteries with technology without memory effect</i> 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	<i>battery charger with display that identifies the battery status and charging conditions</i> 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	<i>dies adapter</i> C12 Series	1
C12PP 	Adattatore per punzoni	<i>Punch adapter</i>	1

TESTE OLEODINAMICHE DA BANCO



HYDRAULIC BENCH HEADS

TESTE OLEODINAMICHE DA BANCO HYDRAULIC BENCH HEADS

codice IW IW code	descrizione	description	conf. pack.
 <p>SDC60</p>	<p>CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Forza Sviluppata: 60kN • Pressione max 700 bar • Adatta per sez. da 6 a 300 mm² Cu-Al • Lunghezza: 258 mm • Peso: 1,7 Kg <p>PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>Per la scelta delle matrici vedere pagina 293</p>	<p>CHARACTERISTICS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Developed Force: 60kN • Max pressure 700 bar • Suitable for section. from 6 to 300 mm² Cu-Al • Length: 258 mm • Weight: 1.7 kg <p>MAIN FIELDS OF USE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>To choose the die sets, see page 293</p>	1
 <p>SC120KCM</p>	<p>CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>Per la scelta delle matrici vedere pagina 296</p>	<p>CHARACTERISTICS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>To choose the die sets, see page 296</p>	1
 <p>SU130K</p>	<p>CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>Per la scelta delle matrici vedere pagina 295</p>	<p>CHARACTERISTICS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>To choose the die sets, see page 295</p>	1
 <p>SCPF130K</p>	<p>CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>Per la scelta delle matrici vedere pagina 296</p>	<p>CHARACTERISTICS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>To choose the die sets, see page 296</p>	1

TESTA OLEODINAMICA DA 400KN




HYDRAULIC BENCH HEADS 400KN

codice IW IW code	descrizione	description	conf. pack.
 <p>SAU400QK</p>	<p>CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>Per la scelta delle matrici vedere pagina 295</p>	<p>CHARACTERISTICS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>To choose the die sets, see page 295</p>	1
 <p>CBSA400Q</p>	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.
 <p>P39K</p>	CARATTERISTICHE: <ul style="list-style-type: none"> 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: <ul style="list-style-type: none"> 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
 <p>SPM4095K</p>	CARATTERISTICHE: <ul style="list-style-type: none"> 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: <ul style="list-style-type: none"> 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
 <p>PA133K</p>	CARATTERISTICHE: <ul style="list-style-type: none"> 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: <ul style="list-style-type: none"> 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.
 <p>SPT20-586KCM</p>	CARATTERISTICHE: <ul style="list-style-type: none"> 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'emergenza Cavo elettrico di alimentazione da 4 metri Dimensioni: 186x160x350 mm Peso: 15,5 Kg 	CHARACTERISTICS: <ul style="list-style-type: none"> 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
 <p>SPT36-220KCB</p>	CARATTERISTICHE: <ul style="list-style-type: none"> 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: <ul style="list-style-type: none"> 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
 <p>DPT51-220KCB</p>	CARATTERISTICHE: <ul style="list-style-type: none"> 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: <ul style="list-style-type: none"> 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


PRESSE PER TUBETTI TERMINALI			
PRESSES FOR TERMINAL TUBE			
codice IW <i>IW code</i>	descrizione	<i>description</i>	conf. <i>pack.</i>
MC25 	MACCHINA PER COMPRESSIONE E SPELLATURA DEI CONDUTTORI PER TUBETTI TERMINALI PREISOLATI IN BOBINA CARATTERISTICHE: <ul style="list-style-type: none">• Capacità di compressione e spellatura da 0,5 a 2,5 mm²• 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: <ul style="list-style-type: none">• Compression and peeling capacity from 0.5 to 2.5 mm²• 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

TABELLE MATRICI PER PINZE HVD51 / EID50 / ESD50

DIES TABLES FOR HVD51 / EID50 / ESD50 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 / CUM / MJ / MP	per serie / for series YCA / DM	sezione (mm ²) section (mm ²)	conf. pack.
		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			
		matrice - dies	punzone - punch	sezione (mm ²) section (mm ²)	conf. pack.
		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 tubular terminals			matrici per connettori a C dies for C connectors			matrici connettori preisolati dies for pre-insulated connectors					
codice IW IW code	prodotto item	conf. pack.	codice IW IW code	prodotto item	conf. pack.	codice IW IW code	prodotto item	conf. pack.			
	D5E140-173	35	1		D5HCU16-70	C6	1		D5E140-173	SERIE EJPT	1
	D5E140-173	50	1		D5HCU25-95	C10	1				
	D5E140-173	70	1		D5HCU16-70	C16	1				
	D5E140-173	95	1		D5HCU25-95	C25-10	1				
				D5HCU25-95	C25 PM	1					
				D5E173	C25	1					
				D5E173	C35	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 tubular terminals				matrici per connettori a C dies for C connectors			matrici connettori preisolati dies for pre-insulated connectors				
codice IW IW code	prodotto item	conf. pack.		codice IW IW code	prodotto item	conf. pack.	codice IW IW code	prodotto item	conf. pack.		
	C6E173	35	1		C6HCU16	C6	1		C6E173	SERIE EJPT	1
	C6E173	50	1		C6HCU25	C10	1				
	C6E173	70	1		C6HCU70	C16	1				
	C6E173	95	1		C6HCU95	C25-10	1				
	C6E235	120	1		C6HCU95	C25 PM	1				
	C6E235	150	1		C6E173	C25	1				
	C6X260	185	1	C6E173	C35	1					
	C6X260	240	1								

TABELLE MATRICI PER PINZE HU137 / SU137 / EU1370 / ESU137

DIES TABLES FOR HU137 / SU137 / EU1370 / ESU137 PLIERS




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				codice per serie CU / CT code for series CU / CT		
matrice dies	punzone punch	sezione (mm ²) section (mm ²)	conf. pack.	matrice dies	sezione (mm ²) section (mm ²)	conf. pack.
		10	1	-	-	-
		16	1	-	-	-
	PU50	25	1		25	1
		35	1		35	1
		50	1		50	1
		70	1		70	1
	PU120	95	1		95	1
		120	1		120	1
		150	1		150	1
	PU240	185	1		185	1
		240	1		185	1
		300	1		240	1
	PU400	300	1		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			matrici per connettori preisolati dies for pre-insulated connectors		
codice IW IW code	prodotto item	conf. pack.	codice IW IW code	prodotto item	conf. pack.
	C16	1		SERIE EJPT	1
	C25-10	1			
	C25 PM	1			
	C25	1			
	C35	1			
	C50	1			
	C70-35	1			
	C70	1			
	C75	1			
	C95-35	1			
	C95	1			

MATRICI PER CAPICORDA BIMETALLICI


DIES FOR BI-METALLIC TUBULAR TERMINALS

capicorda bimetallici bi-metallic tubular terminals	codice IW - IW code				ESAGONALE	codice IW IW code		
	matrice dies	punzone punch	sezione (mm ²) section (mm ²)	conf. pack.		sezione (mm ²) section (mm ²)	conf. pack.	
	U13MC0E	0E	16	1		U13E140(9)	16	1
	U13MC0E	0E	25	1		U13E140(9)	25	1
	U13MC1E	1E	25	1		U13E173(9)	25	1
	U13MC1E	1E	35	1		U13E173(9)	35	1
	U13MC1E	1E	50	1		U13E173(9)	50	1
	U13MC1E	1E	70	1		U13E173(9)	70	1
	U13MC1E	1E	95	1		U13E173(9)	95	1
	U13MC2E	2E	120	1		U13E215(9)	120	1
	U13MC2E	2E	150	1		U13E215(9)	150	1
	U13MC4E	4E	185	1				
	U13MC4E	4E	240	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					matrici connettori in alluminio MT dies for MV aluminum connectors				
applicazione application	codice IW - IW code				JMT...	codice IW - IW code			
	matrice dies	punzone punch	sezione (mm ²) section (mm ²)	conf. pack.		matrice dies	punzone punch	sezione (mm ²) section (mm ²)	conf. pack.
	U13MJ0E	0E	16	1	U13MJ1A	1A	25	1	
	U13MJ0E	0E	25	1	U13MJ1A	1A	35	1	
	U13MJ0E	0E	35	1	U13MJ1A	1A	50	1	
	U13MJ1E	1E	50	1	U13MJ1A	1A	70	1	
	U13MJ1E	1E	70	1	U13MJ1A	1A	95	1	
	U13MJ1E	1E	95	1	U13MJ2A	2A	120	1	
	U13MJ2E	2E	120	1	U13MJ2A	2A	150	1	
	U13MJ2E	2E	150	1	U13MJ4A	4A	185	1	
	U13MJ4E	4E	185	1	U13MJ4A	4A	240	1	
	U13MJ4E	4E	240	1					

MATRICI PER CAPICORDA E CONNETTORI IN RAME PER TESTA IDRAULICA SAU400 DIES FOR TERMINALS AND COPPER CONNECTORS FOR HYDRAULIC HEAD SAU400











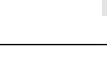



codice IW - IW code					codice IW - IW code				
capocorda e connettori serie CT terminals and connectors series CT	per serie for series YCA / DM	sezione (mm ²) section (mm ²)	conf. pack.	-	matrice per capocorda bimetallico o alluminio dies for bimetallic or aluminum terminals	matrice per giunto alluminio serie RJ dies for aluminum joint series RJ	punzone punch	conf. pack.	
									
	-	U40K38(17)	400	1	-	-	-	-	
	H40HCU500	U40K42(17)	500	1	U40MC6E	U40MJ6E	6E	1	
	H40HCU630	U40K44(17)	630	1	U40MC6E	U40MJ6E	6E	1	
	H40HCU800	U40K52(17)	800	1	U40MC7E	U40MJ7E	7E	1	
	H40HCU1000	-	1000	1	U40MC7E	U40MJ7E	7E	1	
	-	-	1200	-	U40MC8E	U40MJ8E	8E	1	
	-	-	1300	-	U40MC8E	U40MJ8E	8E	1	
	-	-	1600	-	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 <i>IW code</i>				codice per serie CU / CT / YCA <i>code for series CU / CT / YCA</i>			
per serie for series CU / CT	per serie for series YCA	sezione (mm ²) section (mm ²)	conf. pack.	matrice dies	punzone punch	sezione (mm ²) section (mm ²)	conf. pack.
	C12K5-5	6	1	U10C		6	1
	C12K6-5	10	1	U16		10	1
	C12K8-5	16	1	U25C	Y35P1PQS	16	1
	C12K10-5	25	1	U35C		25	1
	C12K12-5	35	1	U50C		35	1
	C12K14-5	50	1	U70C		50	1
	C12K16-5	70	1	U95C	Y35P1PQ6S	70	1
	C12K18-5	95	1	U120C		95	1
	C12K20-5	120	1	U150C		120	1
	C12K22-5	150	1	U185C	Y35P1PQ7S	150	1
	C12K25-5	185	1	U240C		185	1
	C12K28-5	240	1	U300C		240	1
	C12K32-5	300	1				
	-	400	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 <i>dies for bi-metallic tubular terminals</i>			matrici per connettori a C <i>dies for C connectors</i>			matrici connettori preisolati <i>dies for pre-insulated connectors</i>				
codice IW <i>IW code</i>	sezione (mm ²) section (mm ²)	conf. pack.	codice IW <i>IW code</i>	prodotto item	conf. pack.	codice IW <i>IW code</i>	prodotto item	conf. pack.		
	C12E173	35	1	C12ECU16	C 6	1		C12E173-9		
	C12E173	50	1	C12ECU25	C10	1			SERIE EJPT	1
	C12E173	70	1	C12ECU70	C16	1				
	C12E173	95	1	C12ECU95	C25-10	1				
	C12E235	120	1	C12ECU95	C25 PM	1				
	C12E235	150	1	C12ECU150	C25	1				
	C12X260	185	1	C12ECU150	C35	1				
	C12X260	240	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				

TAGLIA CAVI



CABLE CUTTER

TAGLIA CAVI CABLE CUTTER			
codice IW IW code	descrizione	description	conf. pack.
<p>CC7101</p> 	<p>TAGLIA CAVI MANUALE</p> <p>CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adatta a conduttori di alluminio o rame diametro 15 mm • Manici ricoperti in PVC • Lunghezza 235 mm • Peso: 0,38 Kg 	<p>MANUAL CABLE CUTTER</p> <p>CHARACTERISTICS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suitable for 15 mm diameter aluminum or copper conductors • PVC covered handles • Length 235 mm • Weight: 0.38 kg 	1
<p>CC20</p> 	<p>TAGLIA CAVI MANUALE</p> <p>CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>MANUAL CABLE CUTTER</p> <p>CHARACTERISTICS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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
<p>MK30</p> 	<p>TAGLIA CAVI MANUALE</p> <p>CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adatta a conduttori di alluminio o rame diametro 30 mm • Manici ricoperti in PVC • Lunghezza: 600 mm • Peso: 1,5 Kg 	<p>MANUAL CABLE CUTTER</p> <p>CHARACTERISTICS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suitable for 30 mm diameter aluminum or copper conductors • PVC covered handles • Length: 600 mm • Weight: 1.5 kg 	1
<p>MRK34</p> 	<p>TAGLIA CAVI MANUALE A CREMAGLIERA</p> <p>CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>MANUAL RACK CABLE CUTTER</p> <p>CHARACTERISTICS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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
<p>MRK52E</p> 	<p>TAGLIA CAVI MANUALE A CREMAGLIERA</p> <p>CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>MANUAL RACK CABLE CUTTER</p> <p>CHARACTERISTICS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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
<p>MRK62PRO</p> 	<p>TAGLIA CAVI MANUALE A CREMAGLIERA</p> <p>CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>MANUAL RACK CABLE CUTTER</p> <p>CHARACTERISTICS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <i>IW code</i>	descrizione	description	conf. <i>pack.</i>
ESK50K1BLCP 	CARATTERISTICHE: <ul style="list-style-type: none"> • Forza sviluppata: 60kN • Diametro massimo del conduttore: 50 mm • Dimensioni: 160x112x110 mm con batteria • Peso: 2,2 Kg con batteria PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO: <ul style="list-style-type: none"> • Cavi alluminio: sez. max 800 mm² • Cavi rame: sez. max 500 mm² • Cavi AAAC: max 600 mm² KIT COMPOSTO DA: <ul style="list-style-type: none"> • Taglia Cavi: ESK50CP • 2 batterie da 18 V 5.0Ah: BL1850B • Carica batteria: CH1890HC • Cassetta plastica per trasporto e contenimento 	CHARACTERISTICS: <ul style="list-style-type: none"> • Developed force: 60kN • Maximum diameter of the conductor: 50 mm • Dimensions: 160x112x110 mm with battery • Weight: 2,2 kg with battery MAIN FIELDS OF USE: <ul style="list-style-type: none"> • Aluminum cables: sec. max 800 mm² • Copper cables: sec. max 500 mm² • AAAC cables: max 600 mm² KIT CONSISTS OF: <ul style="list-style-type: none"> • Cable cutter: ESK50CP • 2 BL1850B = Lithium batteries 18V 5.0Ah • 1 CN1890HC = Battery charger • 1 Plastic Box 	1
EPA85-60KC 	CARATTERISTICHE: <ul style="list-style-type: none"> • Forza sviluppata: 60kN • Diametro massimo del conduttore: 85 mm • Dimensioni: 515x386x86 mm • Peso: 5,98 Kg con batteria PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO: <ul style="list-style-type: none"> • Cavi alluminio: diametro 85 mm • Cavi rame: diametro 85 mm KIT COMPOSTO DA: <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • Developed force: 60kN • Maximum conductor diameter: 85 mm • Dimensions: 515x386x86 mm • Weight: 5,98 kg with battery MAIN FIELDS OF USE: <ul style="list-style-type: none"> • Aluminum cables: diameter 85 mm • Copper cables: diameter 85 mm KIT CONSISTS OF: <ul style="list-style-type: none"> • 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 <i>IW code</i>	descrizione	description	conf. <i>pack.</i>
BL1850B 	batterie agli ioni di litio con tecnologia senza effetto memoria 18 Volt / 5,0 Ah peso: 0,64 Kg	<i>lithium ion batteries with technology without memory effect</i> <i>18 Volt / 5.0 Ah</i> <i>weight: 0.64 Kg</i>	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	<i>battery charger with display that identifies the battery status and charging conditions</i> <i>charging time: 36 min</i> <i>charging current: 4.0 Ah</i> <i>power supply voltage: 220/240 V</i> <i>weight: 0.85 Kg</i>	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 mm ²	Wire stripper for cables from 0.5 to 6 mm ²	1
SIC-Y700F 	Spelafili per cavi da 0,2 a 6 mm ²	Wire stripper for cables from 0.2 to 6 mm ²	1
SIC-Y713B 	Spelafili per cavi da 0,13 a 6 mm ²	Wire stripper for cables from 0.13 to 6 mm ²	1
D00510 	Spelafili con blocchetti intercambiabili con capacità di spelatura da 0,02 a 10 mm ²	Wire strippers with interchangeable blocks with stripping capacity from 0.02 to 10 mm ²	1
CD416 	Blocchetti di spelatura forniti a richiesta: capacità di spelatura da 4 a 16 mm ²	Stripping blocks supplied on request: stripping capacity from 4 to 16 mm ²	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

FASCETTE DI CABLAGGIO IN POLIAMMIDE

POLYAMIDE CABLE TIES

Material: 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) length (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 <i>IW code</i>	colore <i>color</i>	descrizione <i>description</i>	conf. <i>pack</i>
	EM7	Nero / black	Supporto con fissaggio a vite 7x150 per collari larghezza 9 mm <i>Support with 7x150 screw fixing for 9 mm wide collars</i>	100
		Bianco / white		
	CHEM8	Nero / black	Tassello di fissaggio ø 8 mm con distanza dalla parete 12 mm <i>Fixing plug ø 8 mm with distance from the wall 12 mm</i>	100
	CHEM8A	Bianco / white		100
	CH8P	Nero / black	Tassello di fissaggio ø 8 mm con distanza alla parete di 6 mm (poliammide 6) <i>Fixing plug ø 8 mm with distance from the wall of 6 mm (polyamide 6)</i>	100
	P9	Nero / black	Supporto passante per collari di larghezza 9 mm <i>Pass-through support for 9 mm wide collars</i>	100
	P9A	Bianco / white		
	VT7	Nero / black	Fissaggio per nastro metallico da 5/10 a 10/10 con foro ø 7 mm <i>Fixing for metal tape from 5/10 to 10/10 with ø 7 mm hole</i>	100
	VT7A	Bianco / white		
	VER	Nero / black	Fissaggio per discese di cavo con apertura trasversale di 10 mm <i>Fixing for cable descents with 10 mm transversal opening</i>	100
	VERA	Bianco / white		

TASSELLI DI FISSAGGIO PER COLLARI DI CABLAGGIO TIPO CCE

FIXING BUCKETS FOR CCE TYPE WIRING COLLARS

TASSELLI DI FISSAGGIO PER COLLARI DI CABLAGGIO TIPO CCE

FIXING BUCKETS FOR CCE TYPE WIRING COLLARS

	codice IW	colore	descrizione	lunghezza (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	F (mm)	H (mm)	conf.
	IW code	color	description	length (mm)						pack
	EAU36A	bianco white	Supporto autoadesivo ad una direzione <i>One way self-adhesive backing</i>	3,6	19	19	4,6	3,8	5	100
	EAU36	nero black								
	EAU48A	bianco white	Supporto autoadesivo ad una direzione <i>One way self-adhesive backing</i>	4,8	25	25	4,6	5,8	7	100
	EAU48	nero black								
	EAB36A	bianco white	Supporto autoadesivo a due direzioni <i>Two ways self-adhesive backing</i>	3,6	19	19	4,6	3,8	5	100
	EAB36	nero black								
	EAB48A	bianco white	Supporto autoadesivo a due direzioni <i>Two ways self-adhesive backing</i>	4,8	25	25	4,6	5,8	7	100
	EAB48	nero black								
	EF9A	bianco white	Supporto di fissaggio a vite <i>Screw fixing support</i>	9	15	23	5	9	9	100
	EF9	nero black								
	EFD4A	bianco white	Supporto di fissaggio a vite a riporto <i>Carry-over screw fixing support</i>	4,9	9,5	19,1	4,3	5	5	100
	EFD4	nero black								
	FC4	-	Fissaggio per nastro metallico da 5/10 a 10/10 con foro \varnothing 7 mm <i>Fixing for metal tape from 5/10 to 10/10 with \varnothing 7 mm hole</i>	-	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 - Maximum 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 dopo il restringimento (mm) Ø after Shrinkage (mm)		conf pack
		Ø corpo Ø body	Ø dita Ø finger	Ø corpo Ø body	Ø dita Ø finger	
 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

Capellotti 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 capellotti 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 caps 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 - Maximum 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

GUAINA TERMORESTRINGENTI 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) length (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) minimum 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 TERMORESTRINGENTI 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



GUAINA TERMORESTRINGENTI 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) minimum thickness (mm)	lunghezza (m) length (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) minimum 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 TERMORESTRINGENTI 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

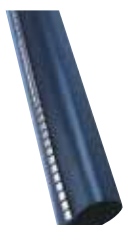
Packaging in meters – Sold in reels

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) length (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

GIUNTI TERMORESTRINGENTI E GIUNTI IN GEL AD ALTA TENUTA STAGNA

HEAT-SHRINK JOINTS AND HIGHLY WATERPROOF GEL JOINTS


GIUNTO DI TRANSIZIONE TERMORESTRINGENTE TRA CAVO CONCENTRICO E PRECORDATO

HEAT-SHRINK TRANSITION JOINT BETWEEN CONCENTRIC AND PRE-CORDED CABLE

	codice IW <i>IW code</i>	tipo di cavo (mm²) <i>cable type (mm²)</i>	descrizione <i>description</i>	conf <i>pack</i>
	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 <i>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</i>	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 CABLE

	codice IW <i>IW code</i>	tipo di cavo (mm²) <i>cable type (mm²)</i>	conf <i>pack</i>
	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 <i>IW code</i>	tipo di cavo (mm²) <i>cable type (mm²)</i>	descrizione <i>description</i>	conf <i>pack</i>
	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 <i>Kit for making an in-line heat-shrink joint on 4P LV cable with extruded insulation wrapped in a visible helix. Connectors not included</i>	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 <i>IW code</i>	giunzioni diritte <i>straight joints</i>	passante <i>pass-by</i>	derivato <i>derived</i>	A <i>(mm)</i>	B <i>(mm)</i>	C <i>(mm)</i>	peso (g) <i>weight (g)</i>	conf <i>pack</i>
	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'aggiunta 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, riaccessibile - 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 <i>IW code</i>	descrizione <i>description</i>	conf <i>pack</i>
	SICGEL-DUO500	Gel bicomponente "A" 0,5 lt. + "B" 0,5 lt. completo di becker e spatola <i>Two-component gel "A" 0.5 lt. + "B" 0.5 lt. complete with becker and spatula</i>	1
	SICGEL-DUO5L	Gel bicomponente "A" 5 lt. + "B" 5 lt. <i>Two-component gel "A" 5 lt. + "B" 5 lt.</i>	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 poliuretano, o epossidica. Per quello riaccessibile poliibutadienica – 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-enterrable polybutadienic 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

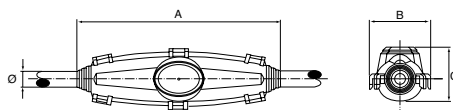
	codice IW <i>IW code</i>			volume busta <i>bag volume</i>	conf <i>pack</i>
	resina epossidica <i>epoxy resin</i>	resina poliuretano <i>polyurethane resin</i>	resina poliibutadienica <i>polybutadienic resin</i>		
	REB080BT	REB080BT-P	REB080BT-R	80 ml	1
	REB210BT	REB210BT-P	REB210BT-R	210 ml	1
	REB350BT	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



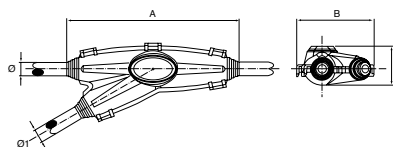
dimensioni d'ingombro (mm)
overall dimensions (mm)

sezione cavi (mm²)
cable section (mm²)

codice IW IW code	dimensioni d'ingombro (mm) overall dimensions (mm)			sezione cavi (mm ²) cable section (mm ²)						conf pack
	A	B	C	Ø min/max	1X Princ.	2X Princ.	3X Princ.	4X Princ.	5X Princ.	
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



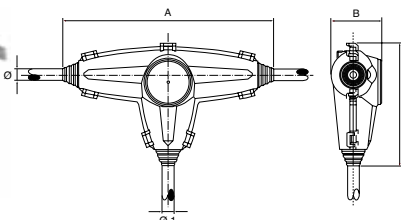
dimensioni d'ingombro (mm)
overall dimensions (mm)

sezione cavi (mm²)
cable section (mm²)

codice IW IW code	dimensioni d'ingombro (mm) overall dimensions (mm)			sezione cavi (mm ²) cable section (mm ²)												conf pack
	A	B	C	Ø	Ø 1	1X		2X		3X		4X		5X		
				min/ max	min/ max	Princ.	Deriv.	Princ.	Deriv.	Princ.	Deriv.	Princ.	Deriv.	Princ.	Deriv.	
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



dimensioni d'ingombro (mm)
overall dimensions (mm)

sezione cavi (mm²)
cable section (mm²)

codice IW IW code	dimensioni d'ingombro (mm) overall dimensions (mm)			sezione cavi (mm ²) cable section (mm ²)												conf pack
	A	B	C	Ø	Ø 1	1X		2X		3X		4X		5X		
				min/ max	min/ max	Princ.	Deriv.	Princ.	Deriv.	Princ.	Deriv.	Princ.	Deriv.	Princ.	Deriv.	
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 poliuretanicca oppure -R per avere il giunto con resina riaccessibile - I dati contenuti nella tabella si riferiscono a cavi estrusi FG7 (Ø) R 0,6/1KV.

Add - P for receiving the joint with polyuretanic resin or add -R for receiving the joint with riaccessibile resin - The data included in the table refer to extruded cable type FG7 (Ø) 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 <i>IW code</i>	sezione (mm ²) <i>section (mm²)</i>	tensione nom. (kV) <i>rated voltage (kV)</i>	lunghezza (mm) <i>length (mm)</i>	conf <i>pack</i>
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



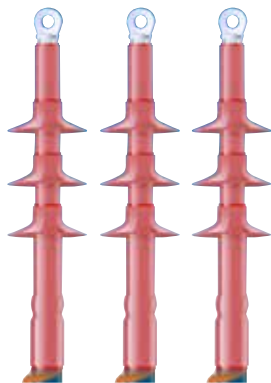
codice IW <i>IW code</i>	sezione (mm ²) <i>section (mm²)</i>	tensione nom. (kV) <i>rated voltage (kV)</i>	lunghezza (mm) <i>length (mm)</i>	conf <i>pack</i>
TTI-F3311	10-16	12	450	1
TTI-F3321	16-25	12	450	1
TTI-F3331	25-70	12	450	1
TTI-F3341	95-240	12	450	1
TTI-F3351	240-500	12	450	1
TTI-F4321	25-50	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 <i>IW code</i>	sezione (mm ²) <i>section (mm²)</i>	tensione nom. (kV) <i>rated voltage (kV)</i>	lunghezza (mm) <i>length (mm)</i>	conf <i>pack</i>
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 <i>IW code</i>	sezione (mm ²) <i>section (mm²)</i>	tensione nom. (kV) <i>rated voltage (kV)</i>	lunghezza (mm) <i>length (mm)</i>	conf <i>pack</i>
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 PER CAVI MT - TECNOLOGIA TERMORESTRINGENTE

TERMINALS FOR MV CABLES - HEAT SHRINK TECHNOLOGY


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		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	Kit da 3 terminali unipolari per interno con guaina isolante e tutti gli elementi per il ripristino dell'isolamento del cavo	185- 300	17,5	300	1
	E3UITH-17-51		400-630	17,5	300	1
	E3UITH-24-21	Kit of 3 single-pole indoor terminals with insulating sheath and all the elements for restoring the cable insulation	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		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	Terminale termorestringente 3P per interno con guaina isolante e tutti gli elementi per il ripristino dell'isolamento del cavo	70-240	17,5	450	1
	EUITH-17-41		185- 300	17,5	450	1
	EUITH-24-21	3P heat shrink terminal for indoors with insulating sheath and all the elements for restoring the cable insulation	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 PER CAVI MT - TECNOLOGIA TERMORESTRINGENTE

TERMINALS FOR MV CABLES - HEAT-SHRINK TECHNOLOGY


TERMINALI UNIPOLARI PER CAVI - PER ESTERNO

SINGLE POLE TERMINALS FOR CABLES - EXTERNAL USE

	codice IW <i>IW code</i>	descrizione <i>description</i>	sezione (mm ²) <i>section (mm²)</i>	tensione nom. (kV) <i>rated voltage (kV)</i>	lunghezza (mm) <i>length (mm)</i>	conf <i>pack</i>
	E3UETH-12-21		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	Kit da 3 terminali unipolari per esterno con guaina isolante e tutti gli elementi per il ripristino dell'isolamento del cavo	185- 300	17,5	300	1
	E3UETH-17-51		400-630	17,5	300	1
	E3UETH-24-21	Kit of 3 single-pole outdoor terminals with insulating sheath and all the elements for restoring the cable insulation	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 <i>IW code</i>	descrizione <i>description</i>	sezione (mm ²) <i>section (mm²)</i>	tensione nom. (kV) <i>rated voltage (kV)</i>	lunghezza (mm) <i>length (mm)</i>	conf <i>pack</i>
	EUETH-12-21		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	Terminale termorestringente 3P per interno con guaina isolante e tutti gli elementi per il ripristino dell'isolamento del cavo	70-240	17,5	450	1
	EUETH-17-41		185- 300	17,5	450	1
	EUETH-24-21	3P heat shrink terminal for indoors with insulating sheath and all the elements for restoring the cable insulation	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 <i>IW code</i>	tensione nom. (kV) <i>rated voltage (kV)</i>	max. tensione di funzion. continuativo (kV) <i>maximum continuous operating voltage (kV)</i>	corrente nominale (kA) <i>current rating (kA)</i>	altezza (mm) <i>height (mm)</i>	conf <i>pack</i>
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 <i>IW code</i>	tensione nom. (kV) <i>rated voltage (kV)</i>	max. tensione di funzion. continuativo (kV) <i>maximum continuous operating voltage (kV)</i>	corrente nominale di scarica (kA) <i>nominal discharge current (kA)</i>	altezza (mm) <i>height (mm)</i>	conf <i>pack</i>
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 <i>IW code</i>	tensione nominale (kV) <i>rated voltage (kV)</i>	tensione continuativa (kV) <i>continuous voltage (kV)</i>	corrente nominale di scarica (kA) <i>nominal discharge current (kA)</i>	altezza (mm) <i>height (mm)</i>	peso (kg) <i>weight (kg)</i>	conf. <i>pack</i>
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

