

01

FUSINORM



INTRODUZIONE/*Introduction*

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

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

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

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

LEGENDA

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

LEGEND

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

INDICE/Index

- pag. 12** Fusibili miniatura in vetro e steatite e relativi portafusibili
Miniature glass and steatite fuses and fuseholders
- pag. 29** Fusibili Neozed e Diazed e relativi portafusibili
Neozed and Diazed fuses and fuseholders
- pag. 34** Fusibili cilindrici CH e relativi portafusibili
CH cylindrical fuses and fuseholders
- pag. 45** Fusibili a coltello NH DIN 43620 e relativi portafusibili
NH DIN 43620 fuses and fuseholders
- pag. 67** Fusibili per fissaggio a bullone DIN 43653 e relativi portafusibili
DIN 43653 screw fixing fuses and fuseholders
- pag. 76** Fusibili a standard BS88 e relativi portafusibili
BS88 standard fuses and fuseholders
- pag. 80** Fusibili a standard UL/CSA e relativi portafusibili
UL/CSA standard fuses and fuseholders
- pag. 90** Fusibili per Media Tensione e relativi portafusibili
Medium Voltage fuses and fuseholders
- pag. 95** Fusibili per applicazioni speciali e relativi portafusibili
Fuses for special applications and fuseholders

FUSIBILI MINIATURA - SERIE F IN VETRO RAPIDI

MINIATURE FUSES - FAST-ACTING GLASS FUSES - SERIES F

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

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



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



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



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

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

codice IW - IW code

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

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

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

FUSIBILI MINIATURA - SERIE F IN VETRO RAPIDI

MINIATURE FUSES - FAST-ACTING GLASS FUSES - SERIES F

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

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





Fusibile in vetro 6,3x32 F standard
Glass fuse 6,3x32 F standard



Fusibile in vetro 6,3x32 F omologato
Glass fuse 6,3x32 F approved type

FUSIBILI IN VETRO 6,3x32 F RAPIDI FAST-ACTING 6,3x32 F GLASS FUSES

codice IW - IW code

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

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

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

FUSIBILI MINIATURA - SERIE T IN VETRO RITARDATI

MINIATURE FUSES - TIME-DELAY GLASS FUSES - SERIES T

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

The 5x20T series glass fuses are made of a glass tube with nickel-plated brass contacts. The characteristic curve is of slow blow type (T = Time delay). On the metal contacts of each fuse are printed: manufacturer's logo, nominal current and voltage values, acronym indicating the breaking capacity and any product approvals. For the "standard", "with UR VDE IMQ approval" and "with color code" ranges the breaking capacity is 35A up to the rated current of 3.15A and 10 times the I_n for higher rated currents. For the "with UL/CSA approvals" range the breaking capacity is 35A up to the rated current of 1A, 100A from the rated current of 1.25A up to 3.15A and 200A for higher rated currents.



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



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



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

FUSIBILI IN VETRO 5x20 T RITARDATI

TIME-DELAY 5x20 T GLASS FUSES

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

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

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

FUSIBILI MINIATURA - SERIE T IN VETRO RITARDATI

MINIATURE FUSES - TIME-DELAY GLASS FUSES - SERIES T

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

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



Fusibile in vetro 6,3x32 T standard
Glass fuse 6,3x32 T standard




Fusibile in vetro 6,3x32 T omologato
Glass fuse 6,3x32 T approved type

FUSIBILI IN VETRO 6,3x32 T RITARDATI

TIME-DELAY 6,3x32 T GLASS FUSES

codice IW - IW code

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

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

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

FUSIBILI MINIATURA - SERIE HF - HT - FF IN STEATITE

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

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

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



Fusibile 5x20 HT
in steatite
Steatite fuse 5x20 HT



Fusibile 5x20 FF
in steatite
Steatite fuse 5x20 FF

FUSIBILI IN STEATITE 5x20 HF - HT - FF

STEATITE FUSES 5x20 HF - HT - FF

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

(1) Omologazione

(2) Omologazione

(1) approval

(2) approval

TUBETTO NEUTRO 5x20

NEUTRAL TUBE 5x20

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

FUSIBILI MINIATURA - SERIE HF - HT - FF IN STEATITE

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

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

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



Fusibile 6,3x32 HF
in steatite
Steatite fuse 6,3x32 HF



Fusibile 6,3x32 HT
in steatite
Steatite fuse 6,3x32 HT

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

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

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

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












TUBETTO NEUTRO 6,3x32 NEUTRAL TUBE 6,3x32

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

FUSIBILI MINIATURA - PORTAFUSIBILI DA PANNELLO

MINIATURE FUSES - PANEL MOUNTING FUSEHOLDERS


















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

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

FUSIBILI MINIATURA - PORTAFUSIBILI DA PANNELLO

MINIATURE FUSES - PANEL MOUNTING FUSEHOLDERS

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

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

FUSIBILI MINIATURA - PORTAFUSIBILI DA PANNELLO

MINIATURE FUSES - PANEL MOUNTING FUSEHOLDERS

PORTAFUSIBILI DA PANNELLO PER FUSIBILI 6,3x32


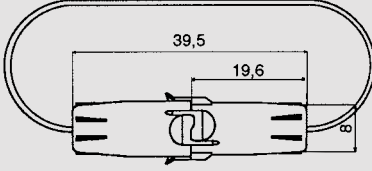

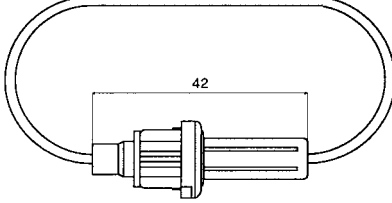

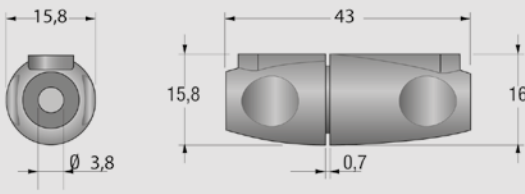

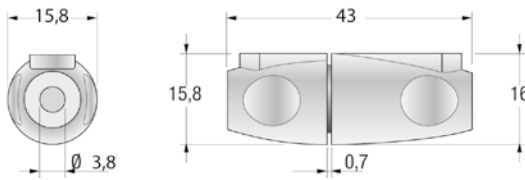

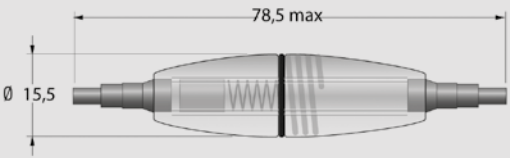
PANEL MOUNTING FUSEHOLDERS FOR 6,3x32 FUSES

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

FUSIBILI MINIATURA - PORTAFUSIBILI VOLANTI

MINIATURE FUSES - IN-LINE FUSEHOLDERS

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

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

FUSIBILI MINIATURA - PORTAFUSIBILI VOLANTI

MINIATURE FUSES - IN-LINE FUSEHOLDERS

PORTAFUSIBILI VOLANTI PER FUSIBILI 6,3x32

IN-LINE FUSEHOLDERS FOR 6,3x32 FUSES

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

PORTAFUSIBILI VOLANTI PER FUSIBILI 5x20 E 6,3x32






IN-LINE FUSEHOLDERS FOR 5x20 AND 6,3x32 FUSES

codice IW	tipo	V _n (V)	I _n (A)	descrizione	description	conf.
IW code	type	V _n (V)	I _n (A)			pack.
0900170	HK 63203	250V	10A	Unione: a vite Lunghezza cavi: 70 mm Sezione cavi: 1,5 mm ² Corpo: in materiale plastico UL-94 V0 Contatti: ottone con capicorda	Connection: screw type Cables length: 70 mm Cables section: 1,5 mm ² Body: in plastic material UL-94 V0 Contacts: brass with cable terminals	100
0900176	HK 63205	250V	6,3A	Unione: a baionetta interbloccato Lunghezza cavi: 150 mm Sezione cavi: 1,5 mm ² Corpo: in nylon caricato vetro Contatti: ottone con capicorda	Connection: interlocked bayonet Cables length: 150 mm Cables section: 1,5 mm ² Body: in nylon with fiber glass Contacts: brass with cable terminals	100

FUSIBILI MINIATURA - PORTAFUSIBILI DA CASSETTA

MINIATURE FUSES - CAP RELEASE FUSEHOLDERS

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



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


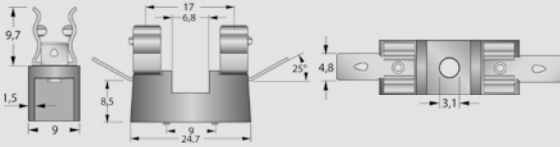
FUSIBILI MINIATURA - PORTAFUSIBILI A BASETTA E PINZE PORTAFUSIBILI

MINIATURE FUSES - BASE MOUNTING FUSEHOLDERS AND FUSE CLIPS

PORTAFUSIBILI A BASETTA PER FUSIBILI 5x20

BASE MOUNTING FUSEHOLDERS FOR 5x20 FUSES


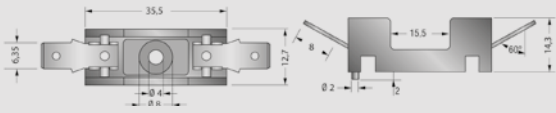
codice IW	tipo	V _n (V)	I _n (A)	descrizione	description	conf.
<i>IW code</i>	<i>type</i>	<i>V_n(V)</i>	<i>I_n(A)</i>			<i>pack.</i>
0900101	HK 52001/2	250V	15A	Corpo: in nylon UL-94 V0 Contatti: lega rame stagnato Esec. colleg.: attacchi faston 4,8 mm Omologazioni: 	Body: in nylon UL-94 V0 Contacts: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

PORTAFUSIBILI A BASETTA PER FUSIBILI 6,3x32

BASE MOUNTING FUSEHOLDERS FOR 6,3x32 FUSES



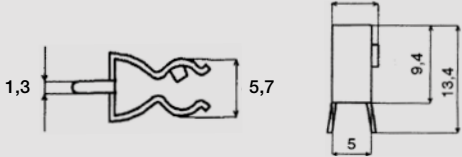
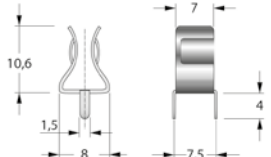
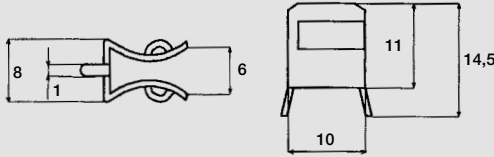
codice IW	tipo	V _n (V)	I _n (A)	descrizione	description	conf.
<i>IW code</i>	<i>type</i>	<i>V_n(V)</i>	<i>I_n(A)</i>			<i>pack.</i>
0900111	HK 63201/2	250V	30A	Corpo: in materiale termoplastico Contatti: ottone stagnato Esec. colleg.: attacchi faston 6,3 mm	Body: in thermoplastic material Contacts: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

PINZE PER FUSIBILI

FUSE CLIPS

codice IW	tipo	V _n (V)	I _n (A)	descrizione	description	conf.
<i>IW code</i>	<i>type</i>	<i>V_n(V)</i>	<i>I_n(A)</i>			<i>pack.</i>
0900124	HK 52000	250V	10A	Per fusibili dimensione 5x20 mm Fissaggio: a saldare su circuito stampato Contatti: bronzo al fosforo stagnato Interasse fissaggio: 5 mm Larghezza piedino: 1,3 mm Conf. prodotto: in sacchetto plastico	For fuses dimensions 5x20 mm Connection: to be welded on PCB Contacts: tin-plated phosphorous bronze Distance between the pins: 5 mm Pin width: 1,3 mm Product pack.: in plastic bag	200 ⁽¹⁾
0900122	HK 63201/5	500V	10A	Per fusibili dimensione 6,3x32 mm Fissaggio: a saldare su circuito stampato Contatti: bronzo stagnato Interasse fissaggio: 7,5 mm Larghezza piedino: 1,5 mm Conf. prodotto: in sacchetto plastico	For fuses dimensions 6,3x32 mm Connection: to be welded on PCB Contacts: tin-plated bronze Distance between the pins: 7,5 mm Pin width: 1,5 mm Product pack.: in plastic bag	200 ⁽¹⁾
0900132	HK 63201/6	500V	10A	Per fusibili dimensione 6,3x32 mm Fissaggio: a saldare su circuito stampato Contatti: ottone stagnato Interasse fissaggio: 10 mm Larghezza piedino: 1 mm Conf. prodotto: in sacchetto plastico	For fuses dimensions 6,3x32 mm Connection: to be welded on PCB Contacts: tin-plated brass Distance between the pins: 10 mm Pin width: 1 mm Product pack.: in plastic bag	200 ⁽¹⁾



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

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

FUSIBILI MINIATURA - PORTAFUSIBILI PER CIRCUITO STAMPATO

MINIATURE FUSES - FUSEHOLDERS FOR PRINTED CIRCUIT BOARD

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

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

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

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

FUSIBILI MINIATURA - PORTAFUSIBILI PER CIRCUITO STAMPATO

MINIATURE FUSES - FUSEHOLDERS FOR PRINTED CIRCUIT BOARD



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

codice IW	tipo	V _n (V)	I _n (A)	descrizione	description	conf.
<i>IW code</i>	<i>type</i>	<i>V_n (V)</i>	<i>I_n (A)</i>			<i>pack.</i>
0900146	HK 52020	250V	6,3A	Corpo: in materiale termoplastico Fissaggio: a saldare su circuito stampato Contatti: ottone nichelato Interasse di fissaggio: 22,6 mm	Body: in thermoplastic material Connection: to be welded on PCB Contacts: nickel-plated brass Distance between the pins: 22,6 mm	100 ⁽¹⁾
0900148	HK 52026	250V	-	Calotta di protezione nera per portafusibili tipo HK 52020	Black protective cover for HK 52020 fuseholders	100 ⁽¹⁾
0900155	HK 52007	250V	6,3A	Montaggio: verticale Corpo: in materiale termoplastico Esec. tappo: a baionetta Morsetti: a saldare su circuito stampato Contatti: ottone stagnato Interasse fissaggio: 7,5 mm	Mounting: vertical Body: in thermoplastic material Cap type: bayonet fixing Clamps: to be welded on PCB Contacts: tin plated brass Distance between the pins: 7,5 mm	100
0900156	HK 52007/B	250V	6,3A	Montaggio: verticale Corpo: materiale termoplastico UL-94 V0 Esec. tappo: a baionetta Morsetti: a saldare su circuito stampato Contatti: lega rame stagnato Interasse di fissaggio: 10 mm Omologazioni:	Mounting: vertical Body: thermoplastic material UL-94 V0 Cap type: bayonet fixing Clamps: to be welded on PCB Contacts: tin-plated copper alloy Distance between the pins: 10 mm Approvals:	100
0900160	HK 52008	250V	6,3A	Montaggio: orizzontale Corpo: materiale termoplastico UL-94 V0 Esec. tappo: a baionetta Morsetti: a saldare su circuito stampato Contatti: lega rame stagnato Interasse di fissaggio: 10 mm Omologazioni:	Mounting: horizontal Body: thermoplastic material UL-94 V0 Cap type: bayonet fixing Clamps: to be welded on PCB Contacts: tin-plated copper alloy Distance between the pins: 10 mm Approvals:	100

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

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

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

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



FUSIBILI MINIATURA - KIT FUSIBILI E PORTAFUSIBILI

MINIATURE FUSES - FUSES AND FUSEHOLDERS KIT

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

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



Kit valigetta fusibili rapidi, ritardati e relativi portafusibili
Plastic bag containing fast-acting, time-delay fuses and fuseholders

KIT VALIGETTA FUSIBILI RAPIDI, RITARDATI E RELATIVI PORTAFUSIBILI PLASTIC BAG CONTAINING FAST-ACTING, TIME-DELAY FUSES AND FUSEHOLDERS

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



Kit valigetta fusibili rapidi
Plastic bag containing fast-acting fuses

KIT VALIGETTA FUSIBILI RAPIDI PLASTIC BAG CONTAINING FAST-ACTING FUSES

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

FUSIBILI MINIATURA - KIT FUSIBILI IN VETRO

MINIATURE FUSES - GLASS FUSES KIT

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

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



Kit valigetta
fusibili ritardati
Plastic bag containing
time-delay fuses

KIT VALIGETTA FUSIBILI RITARDATI PLASTIC BAG CONTAINING TIME-DELAY FUSES

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



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

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



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



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

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



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

FUSIBILI NEOZED E DIAZED - SERIE D0

NEOZED AND DIAZED FUSES - SERIES D0

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

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



Fusibile grandezza D01 gG
D01 size gG fuse

FUSIBILI D0 gG D0 gG FUSES

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



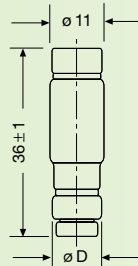
Fusibile grandezza D01 gR
D01 size gR fuse

FUSIBILI D0 EXTRARAPIDI gR D0 gR ULTRA-QUICK FUSES

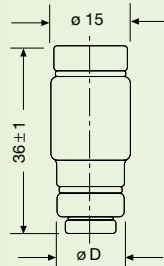
grandezza	codice IW	I _n (A)	V _n (V)	descrizione	passo	P _w (W)	conf.
size	IW code	I _n (A)	V _n (V)	description	thread	P _w (W)	pack.
D01	1350002	2A	400V	E4311001	E14	2,3	10
	1350004	4A	400V	E4311002	E14	3,1	10
	1350006	6A	400V	E4311003	E14	4,0	10
	1350010	10A	400V	E4311004	E14	4,2	10
	1350016	16A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

DIMENSIONI FUSIBILI NEOZED - NEOZED FUSES DIMENSIONS

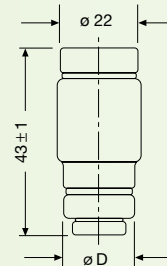
Fusibili D01 - Fuses D01



Fusibili D02 - Fuses D02



Fusibili D03 - Fuses D03



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

FUSIBILI NEOZED E DIAZED - PORTAFUSIBILI E ACCESSORI PER SERIE D0

NEOZED AND DIAZED FUSES - FUSEHOLDERS AND ACCESSORIES FOR SERIES D0



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

PORTAFUSIBILI D0 IN CERAMICA CON MOSTRINA - PER GUIDA DIN

CERAMIC D0 FUSEHOLDERS WITH COVER - FOR DIN RAIL

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



Portafusibile D0 E14 1 polo
1-pole D0 E14 fuseholder

PORTAFUSIBILI D0 IN CERAMICA SENZA MOSTRINA - PER GUIDA DIN

CERAMIC D0 FUSEHOLDERS WITHOUT COVER - FOR DIN RAIL

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



Portafusibile D0
E14 TRITON
D0 E14 TRITON
fuseholder

PORTAFUSIBILI D0 TRITON IP20

D0 TRITON IP20 FUSEHOLDERS

codice IW	tipo	n.poli	per fusibili	I _n (A)	V _n (V)	sez.cavi (mm ²)	conf.
<i>IW code</i>	<i>type</i>	<i>poles</i>	<i>for fuses</i>	<i>I_n(A)</i>	<i>V_n(V)</i>	<i>cable sect. (mm²)</i>	<i>pack.</i>
31286	TRD0/E14	1P	D01	16A	400V	1,5-35	9
31288	TRD0/E14	3P	D01	16A	400V	1,5-35	3
31291	TRD0/E18	1P	D02	63A	400V	1,5-35	9
31293	TRD0/E18	3P	D02	63A	400V	1,5-35	3



Riduzioni
PH01 e PH02
PH01 and PH02
gauge pieces

CALIBRI

GAUGE PIECES

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

(1) Disponibili in confezione da 50pz, aggiungere M al codice

(1) Available in 50pcs package, add M to the part number



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

TAPPI

CAPS

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

FUSIBILI NEOZED E DIAZED - SERIE D

NEOZED AND DIAZED FUSES - SERIES D

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

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



Fusibile D I passo E16

D I fuse E16 thread



Fusibile D III passo E33

D III fuse E33 thread



Fusibile DT II gG E27

DT II gG fuse E27



Fusibile DT IV R1 1/4"

DT IV fuse R1 1/4"

FUSIBILI D RAPIDI

D FUSES FAST-ACTING

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

FUSIBILI D gG RITARDATI

D FUSES gG TIME-DELAY

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

FUSIBILI NEOZED E DIAZED - SERIE D

NEOZED AND DIAZED FUSES - SERIES D

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

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



Fusibile DUR I gR E16

DUR I gR fuse E16



Fusibile DUR II E27

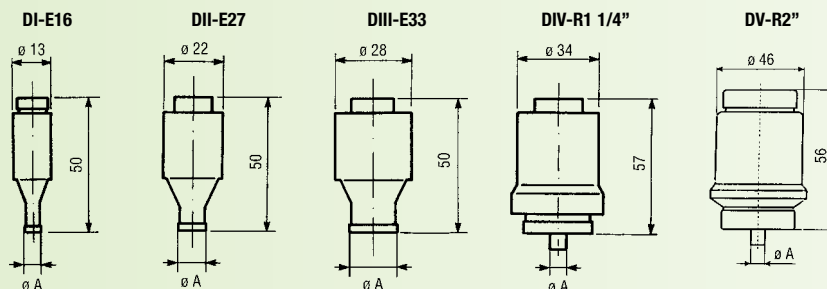
DUR II fuse E27

FUSIBILI D gR EXTRARAPIDI

D FUSES gR ULTRA-QUICK

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

DIMENSIONI FUSIBILI DIAZED - DIAZED FUSES DIMENSIONS



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

FOCUS

FUSIBILI NEOZED E DIAZED - PORTAFUSIBILI E ACCESSORI PER SERIE D

NEOZED AND DIAZED FUSES - FUSEHOLDERS AND ACCESSORIES FOR SERIES D



Portafusibile 1P
con mostrina
1P fuseholder with cover

PORTAFUSIBILI D CON MOSTRINA PER GUIDA DIN

D FUSEHOLDERS WITH COVER FOR DIN RAIL

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



Portafusibili
unipolari TRITON
1P TRITON fuseholders

PORTAFUSIBILI D TRITON IP20 PER GUIDA DIN

D TRITON IP20 FUSEHOLDERS FOR DIN RAIL

codice IW	tipo	n.poli	per fusibili	I _n (A)	V _n (V)	sez. cavi (mm ²)	conf.
<i>IW code</i>	<i>type</i>	<i>poles</i>	<i>for fuses</i>	<i>I_n (A)</i>	<i>V_n (V)</i>	<i>cab. sect. (mm²)</i>	<i>pack.</i>
31173	TR D/E27	1P	DII, DTII, DURII	25A	500V	1,5-35	9
31174	TR D/E27	3P	DII, DTII, DURII	25A	500V	1,5-35	3
31175	TR D/E33	1P	DIII, DTIII, DURIII	63A	500V	1,5-35	9
31176	TR D/E33	3P	DIII, DTIII, DURIII	63A	500V	1,5-35	3



Tappi in ceramica
Ceramic caps

TAPPI

CAPS

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

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

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



Calibro
Gauge piece

CALIBRI

GAUGE PIECES

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

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

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

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

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

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

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

FUSIBILI CH, SCH, CH/P - TIPO gG

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

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

(1) Modello a 500V

(1) 500V version

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

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

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

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

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



Fusibile CH10 aM standard
CH10 aM fuse standard



Fusibile SCH14 aM con indicatore di fusione
SCH14 aM fuse with blown fuse indicator



Fusibile CH/P22 aM con percussore
CH/P22 aM fuse with striker

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

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

(1) Modello a 500V

1) 500V version

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

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

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

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



Fusibile CH10 aR standard
CH10 aR fuse standard



Fusibile CH/P22 aR con percussore
CH/P22 aR fuse with striker

FUSIBILI EXTRARAPIDI CH, CH/P - TIPO aR

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

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

FUSIBILI CILINDRICI INDUSTRIALI - SERIE FWC - FWP - AQS-F - TIPO aR E gR

INDUSTRIAL CYLINDRICAL FUSES - SERIES FWC - FWP - AQS-F - aR AND gR TYPE



Fusibile FWC-10A 10F

FWC-10A 10F fuse



Fusibile FWP-63A 22F

FWP-63A 22F fuse



Fusibile AQS-F 10A

AQS-F 10A fuse

FUSIBILI EXTRARAPIDI - SERIE FWC E FWP - TIPO aR - OMOLOGATI

SERIES FWC - FWP HIGH SPEED FUSES - aR TYPE - APPROVED



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

FUSIBILI EXTRARAPIDI AQS-F - TIPO gR - OMOLOGATI

SERIES AQS-F HIGH SPEED FUSES - gR TYPE - APPROVED



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

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

FUSIBILI CILINDRICI INDUSTRIALI - PORTAFUSIBILI SERIE BCH

INDUSTRIAL CYLINDRICAL FUSES - SERIES BCH FUSEHOLDERS

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

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



Portafusibile BCH 1x38
BCH 1x38 modular fuseholder

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

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



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

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

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



Portafusibile BCH 1x51
BCH 1x51 modular fuseholder

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

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



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

(1) Per fusibili CH/P14 con percussore

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



Portafusibile BCH 1x58
BCH 1x58 modular fuseholder

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

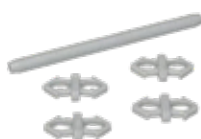
BCH 58 - MODULAR FUSEHOLDERS (AC-20B) FOR 22x58 CYLINDRICAL FUSES



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

(1) Per fusibili CH/P22 con percussore

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



Kit spine accoppiamento
Kit of assembling pins

SPINETTE DI ACCOPPIAMENTO

ASSEMBLY PINS

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

FUSIBILI CILINDRICI INDUSTRIALI - PORTAFUSIBILI SERIE DCH

INDUSTRIAL CYLINDRICAL FUSES - SERIES DCH FUSEHOLDERS



Portafusibile DCH 1x31
DCH 1x31 modular fuseholder

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

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

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



Portafusibile DCH 1x38
DCH 1x38 modular fuseholder

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

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



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



Portafusibile DCH 1x51
DCH 1x51 modular fuseholder

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

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



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



Portafusibile DCH 1x58
DCH 1x58 modular fuseholder

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

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



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



Kit spine accoppiamento
Kit of assembling pins

SPINETTE DI ACCOPIAMENTO

CONNECTION KIT

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

Un kit di spinette di accoppiamento serve per assemblare 50 set

One connection kit is used for assembling 50 sets



Contatti ausiliari
Auxiliary contacts

CONTATTI AUSILIARI PER SEGNALAZIONE INTERVENTO FUSIBILI

AUXILIARY CONTACTS FOR FUSES OPERATION SIGNAL

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

(1) Da utilizzare con fusibili dotati di percussore

(1) To be used with fuses with striker

FUSIBILI CILINDRICI INDUSTRIALI - CARATTERISTICHE PORTAFUSIBILI

INDUSTRIAL CYLINDRICAL FUSES - FUSEHOLDERS CHARACTERISTICS

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL CHARACTERISTICS

PORTAFUSIBILI SEZIONABILI BCH - BCH MODULAR FUSEHOLDERS

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

PORTAFUSIBILI SEZIONABILI DCH - DCH MODULAR FUSEHOLDERS

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

Limiti funzionamento LED: 50V / 690V AC

LED indicator operating range: 50V / 690V AC

LE CATEGORIE DI IMPIEGO - THE UTILIZATION CATEGORIES

I suffissi A e B indicano rispettivamente applicazioni:

- con manovre frequenti (A);
- con manovre non frequenti (B).

Suffixes A and B indicate the following applications respectively:

- frequent use (A);
- infrequent use (B).

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

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

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

FUSIBILI CILINDRICI INDUSTRIALI - PORTAFUSIBILI SERIE PCF - PCH

INDUSTRIAL CYLINDRICAL FUSES - SERIES PCF - PCH FUSEHOLDERS

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

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



Portafusibile sez. PCF 1x31
PCF 1x31 modular fuseholder

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

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

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



Portafusibile sez. PCF 1x38
PCF 1x38 modular fuseholder

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

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

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



Portafusibile sez. PCH 1x38
PCH 1x38 modular fuseholder

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

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

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

(1) Omologazione

(1) approval



Portafusibile sez. PCH 1x51
PCH 1x51 modular fuseholder

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

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

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



Portafusibile sez. PCH 1x58
PCH 1x58 modular fuseholder

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

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

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

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

FUSIBILI CILINDRICI INDUSTRIALI - PORTAFUSIBILI DA PANNELLO E ACCESSORI

INDUSTRIAL CYLINDRICAL FUSES - PANEL FUSEHOLDERS AND ACCESSORIES

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

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



Portafusibile HK 10380
HK 10380 fuseholder

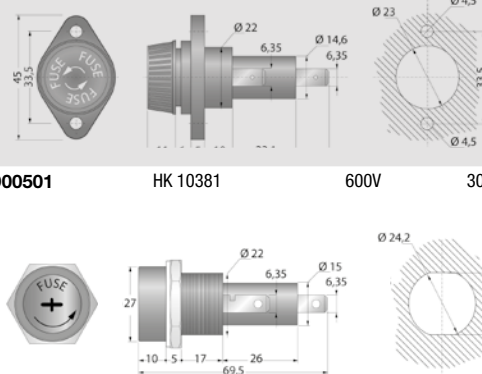


Portafusibile HK 10381
HK 10381 fuseholder

PORTAFUSIBILI DA PANNELLO PER FUSIBILI 10,3x38

PANEL MOUNTING FUSEHOLDERS FOR 10,3x38 FUSES

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



Barre a pettine isolate
Insulated busbars

BARRE A PETTINE ISOLATE 400V CONNESSIONE A PUNTALE

400V INSULATED BUSBARS PIN TYPE CONNECTION

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



Morsetti di connessione
Connections clamps

MORSETTI DI CONNESSIONE A PUNTALE (PER BARRE A PETTINE ISOLATE)

PIN CONNECTION CLAMPS (FOR INSULATED BUSBARS)

codice IW	tipo	lunghezza pin	larghezza pin	sezione morsetto	conf.
IW code	type	pin length	pin width	clamp section	pack.
connessione laterale - side connection					
2306050	L62513P	32 mm	4,3 mm	6÷25 mm ²	50
2306052	L6501P	14 mm	4,1 mm	6÷50 mm ²	25
2306053	L6503P	32 mm	7 mm	6÷50 mm ²	25
connessione frontale - front connection					
2306051	F62513P	32 mm	4,3 mm	6÷25 mm ²	50
2306054	F6503P	14 mm	4,1 mm	6÷50 mm ²	25



Tappi per barre a pettine
Caps for insulated busbars

TAPPI (PER BARRE A PETTINE ISOLATE)

CAPS (FOR INSULATED BUSBARS)

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

Dimensioni in mm - Dimensions in mm

ITALWEBER
FUSINORM

FUSIBILI CILINDRICI INDUSTRIALI - PINZE PORTAFUSIBILI E ACCESSORI

INDUSTRIAL CYLINDRICAL FUSES - FUSE CLIPS AND ACCESSORIES

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

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



Pinza HK 10383
HK 10383 plier

PINZE PER FUSIBILI 10,3x38 FUSE CLIPS FOR 10,3x38 FUSES						
codice IW IW code	tipo type	V _n (V) V _n (V)	I _n (A) I _n (A)	descrizione	description	conf. pack.
0900502	HK 10383	400V	30A	Fissaggio a saldare max potenza dissipabile: 4W	Connection: to be welded max power dissipation: 4W	250
0900504	HK 1038V	400V	30A	Fissaggio: a vite max potenza dissipabile: 4W	Screw connection max power dissipation: 4W	250
1811940	HK 5538	-	-	Cappuccio trasparente per HK 10383	Transparent cover for HK 10383	500



Pinza HK 61001
HK 61001 plier

PINZE PER FUSIBILI 14x51 FUSE CLIPS FOR 14x51 FUSES						
codice IW IW code	tipo type	V _n (V) V _n (V)	I _n (A) I _n (A)	descrizione	description	conf. pack.
0900506	HK 58058	690V	50A	Fissaggio a saldare max potenza dissipabile: 6W	Connection: to be welded max power dissipation: 6W	250
0900505	HK 61001	690V	50A	Fissaggio: a vite max potenza dissipabile: 6W	Screw connection max power dissipation: 6W	250



Pinza HK 58061
HK 58061 plier

PINZE PER FUSIBILI 22x58 FUSE CLIPS FOR 22x58 FUSES						
codice IW IW code	tipo type	V _n (V) V _n (V)	I _n (A) I _n (A)	descrizione	description	conf. pack.
0900507	HK 58060	690V	100A	Fissaggio a saldare max potenza dissipabile: 12W	Connection: to be welded max power dissipation: 12W	250
0900508	HK 58061	690V	100A	Fissaggio a vite max potenza dissipabile: 12W	Screw connection max power dissipation: 12W	250



Tubetto neutro
Neutral tube

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



Pinza estrazione fusibili
Plier for fuses extraction

PINZA PER ESTRAZIONE FUSIBILI CILINDRICI PLIER FOR EXTRACTION OF CYLINDRICAL FUSES				
codice IW IW code	tipo type	descrizione	description	conf. pack.
1812026	Q 9010	Per fusibili 10x38 - 14x51 - 22x58	For fuses 10x38 - 14x51 - 22x58	1

FUSIBILI CILINDRICI CIVILI - SERIE C

CYLINDRICAL FUSES FOR BUILDING APPLICATIONS - SERIES C

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

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



Fusibile C0
Fuse C0

FUSIBILI SERIE C gG - DIMENSIONI 8,5x31,5						
SERIES C gG FUSES - DIMENSIONS 8,5x31,5						
codice IW	tipo	I _n (A)	V _n (V)	P _w (W)	conf.	
<i>IW code</i>	<i>type</i>	<i>I_n(A)</i>	<i>V_n(V)</i>	<i>P_w(W)</i>	<i>pack.</i>	
1100002	C0	2A	400V	0,90	10	
1100004	C0	4A	400V	1,35	10	
1100006	C0	6A	400V	1,40	10	
1100010	C0	10A	400V	1,45	10	
1100016	C0	16A	400V	2,10	10	
1100020	C0	20A	400V	2,30	10	
1100025	C0	25A	400V	3,20	10	



Fusibile C1
Fuse C1

FUSIBILI SERIE C gG - DIMENSIONI 9x36						
SERIES C gG FUSES - DIMENSIONS 9x36						
codice IW	tipo	I _n (A)	V _n (V)	P _w (W)	conf.	
<i>IW code</i>	<i>type</i>	<i>I_n(A)</i>	<i>V_n(V)</i>	<i>P_w(W)</i>	<i>pack.</i>	
1110002	C1	2A	400V	1,20	10	
1110004	C1	4A	400V	1,30	10	
1110006	C1	6A	400V	1,40	10	
1110010	C1	10A	400V	1,40	10	
1110016	C1	16A	400V	2,50	10	
1110020	C1	20A	400V	2,75	10	
1110025	C1	25A	400V	3,40	10	
1110030	C1	30A	400V	3,80	10	
1110035	C1	35A	380V	3,90	10	
1110040	C1	40A	380V	4,80	10	



Fusibile C2
Fuse C2

FUSIBILI SERIE C gG - DIMENSIONI 13x50						
SERIES C gG FUSES - DIMENSIONS 13x50						
codice IW	tipo	I _n (A)	V _n (V)	P _w (W)	conf.	
<i>IW code</i>	<i>type</i>	<i>I_n(A)</i>	<i>V_n(V)</i>	<i>P_w(W)</i>	<i>pack.</i>	
1120020	C2	20A	500V	3,0	10	
1120025	C2	25A	500V	3,5	10	

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

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

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

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



Fusibile NH-00C/I gG con placche isolate
NH-00C/I gG fuse with insulated gripping-lugs



Fusibile NH-00C gG standard
NH-00C gG fuse standard



Fusibile NH-1C gG standard
NH-1C gG fuse standard

FUSIBILI NH E NH/I 500V - TIPO gG NH AND NH/I 500V FUSES - gG TYPE

codice IW - IW code

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

(1) Esecuzione con doppio indicatore

(2) Esecuzione non compatta

(3) L'indicatore superiore può azionare un microinterruttore codice IW 2699804.

(4) Il microinterruttore non è utilizzabile

(1) Version with dual indicator

(2) Non compact version

(3) The upper indicator may operate a microswitch IW code 2699804.

(4) Microswitch not available

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

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

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

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

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



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



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



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



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

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

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

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

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

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

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

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

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



Fusibile NH-4 gG
NH-4 gG fuse

FUSIBILI NH-4 500V - TIPO gG NH-4 500V FUSES - gG TYPE

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



Fusibile NH-4a gG 500V
NH-4a gG 500V fuse

FUSIBILI NH-4a 500V - TIPO gG NH-4a 500V FUSES - gG TYPE

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

Da utilizzare unicamente con sezionatori serie LTS/K NH-4a (vedi pag. 64) To be used with fuse switch disconnectors series LTS/K NH-4a (see pag. 64)



Fusibile NH-4a gG 690V
NH-4a gG 690V fuse

FUSIBILI NH-4a 690V - TIPO gG NH-4a 690V FUSES - gG TYPE

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

Da utilizzare unicamente con sezionatori serie LTS/K NH-4a (vedi pag. 64) To be used with fuse switch disconnectors series LTS/K NH-4a (see pag. 64)



Fusibile NH-1L 1000V
NH-1L 1000V fuse

FUSIBILI NH-1L 1000V - TIPO gG NH-1L 1000V FUSES - gG TYPE

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

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

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

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

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

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

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

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



Fusibile NH 1200V
NH 1200V fuse

FUSIBILI NH 1200V - TIPO gG

NH 1200V FUSES - gG TYPE

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



Fusibile NH-00C gS
gS NH-00C fuse

FUSIBILI NH A COLTELLO - TIPO gS - TENSIONE 690V

BLADE TYPE NH FUSES - gS TYPE - VOLTAGE 690V

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

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

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

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

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



Fusibile NH-00C aM standard
NH-00C aM standard fuse



Fusibile NH-1C aM standard
NH-1C aM standard fuse



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

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

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

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

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

(2) Esecuzione non compatta

(3) Esecuzione a 500V

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

(2) Non compact version

(3) 500V version

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

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

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

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



Fusibile NH-00 aM standard
NH-00 aM standard fuse

FUSIBILI NH-00 690V - TIPO aM

NH-00 690V FUSES - aM TYPE

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

(1) Esecuzione a 500V

(1) 500V version



Fusibile NH-4a aM 690V
NH-4a aM 690V fuse

FUSIBILI NH-4a 690V - TIPO aM

NH-4a 690V FUSES - aM TYPE

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



Fusibile NH-1L aM 1000V
NH-1L aM 1000V fuse

FUSIBILI NH 1000V - TIPO aM

NH 1000V FUSES - aM TYPE

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

FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - SERIE HRC - TIPO EXTRARAPIDO

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

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

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



Fusibile NH-00 HRC
NH-00 HRC fuse



Fusibile NH-1 HRC
NH-1 HRC fuse

FUSIBILI NH EXTRARAPIDI SERIE HRC - TIPO gR/aR ULTRA-QUICK SERIES HRC NH FUSES - gR/aR TYPE

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

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

(1) Caratteristica di intervento: aR

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

(1) Time-current characteristic: aR

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

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

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

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



Fusibile NH-00C gR
NH-00C gR fuse



Fusibile NH-1 gR
NH-1 gR fuse

FUSIBILI NH EXTRARAPIDI - TIPO gR

ULTRA-QUICK NH FUSES - gR TYPE

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

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

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

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

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

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

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



Fusibile NH-00 aR
NH-00 aR fuse

FUSIBILI NH EXTRARAPIDI - TIPO aR - 690V

ULTRA-QUICK NH FUSES - aR TYPE - 690V

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

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

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

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

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



Fusibile NH-1 aR 1000V
NH-1 aR 1000V fuse

FUSIBILI NH EXTRARAPIDI - TIPO aR - 1000V

ULTRA-QUICK NH FUSES - aR TYPE - 1000V

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



Fusibile NH-3L aR 1200V
NH-3L aR 1200V fuse

FUSIBILI NH EXTRARAPIDI - TIPO aR - 1200V

ULTRA-QUICK NH FUSES - aR TYPE - 1200V

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

FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - SERIE ULTRA - TIPO EXTRARAPIDO

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

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

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



Fusibile NH-000 ULTRA
NH-000 ULTRA fuse



Fusibile NH-2 ULTRA
NH-2 ULTRA fuse



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

FUSIBILI NH EXTRARAPIDI SERIE ULTRA - TIPO gR/aR - OMOLOGATI HIGH SPEED SERIES ULTRA NH FUSES - gR/aR TYPE - APPROVED



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

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

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

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

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

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

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



Portafusibile unipolare
NHD-00
NHD-00 single pole
fuseholder



Portafusibile unipolare
con microinterruttore
NHU-3 DIN-MS
Single pole fuseholder
with microswitch
NHD-3 DIN-MS



Portafusibile tripolare
NHU-00 DINx3S
NHU-00 DINx3S
three-poles fuseholder

PORTAFUSIBILI UNIPOLARI PER FUSIBILI NH A COLTELLO - FISSAGGIO A VITE O SU GUIDA DIN SINGLE POLE FUSE BASES FOR BLADE TYPE NH FUSES - FOR SCREW OR DIN RAIL MOUNTING

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

PORTAFUSIBILI TRIPOLARI PER FUSIBILI NH A COLTELLO - FISSAGGIO A VITE O SU GUIDA DIN THREE POLES FUSE BASES FOR BLADE TYPE NH FUSES - FOR SCREW OR DIN RAIL MOUNTING

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

FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - ACCESSORI PROTEZIONE BASI

BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - PROTECTION COMPONENTS FOR BASES

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

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



Calotta 00-WB con 00-WCT
00-WB cover with 00-WCT

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

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

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



Accessori per protezione
Accessories for protection

COMPONENTI PER PROTEZIONE PORTAFUSIBILI NHD E NHU

COMPONENTS FOR NHD AND NHU FUSE BASES PROTECTION

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

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

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



Accessorio T21 per composizione portafusibili

T21 accessory for fuse bases connection

ADATTATORI PER UNIONE PORTAFUSIBILI NHD E NHU

ADAPTERS FOR NHD AND NHU FUSE BASES CONNECTION

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

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

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

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

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

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

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



Base unipolare NHG-1
NHG-1 single pole fuse base

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

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

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



Base tripolare NHG-00
NHG-00 three poles fuse base

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

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

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

FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - ACCESSORI PROTEZIONE BASI

BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - PROTECTION COMPONENTS FOR BASES

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

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



COMPONENTI PER PROTEZIONE PORTAFUSIBILI NHV E NHG

COMPONENTS FOR NHV AND NHG FUSE BASES PROTECTION

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

ESEMPI DI ASSEMBLAGGIO COMPONENTI DI PROTEZIONE

EXAMPLES PROTECTION COMPONENTS MOUNTING



Base NH-00 3P
NH-00 3P base



Protezione pinze e separatori
Contacts protection and lateral plates



Base con protezione totale
Base with total protection



Base NH-1 1P
NH-1 1P base



Con protezione pinze
With contacts protections



Con protezione pinze e coprifusibile
With contacts and fuse protections



Separatore laterale
Lateral separating plate

FOCUS

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

ITALWEBER
FUSINORM

FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - ACCESSORI

BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES ACCESSORIES

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

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



Coltello NH CSK00
NH CSK00 solid link

COLTELLI NH SEZIONABILI NH SOLID LINKS

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



Maniglia NHP00/3
Fuse handle NHP00/3

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

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



Microinterruttore
Microswitch

MICROINTERRUTTORI MICROSWITCHES

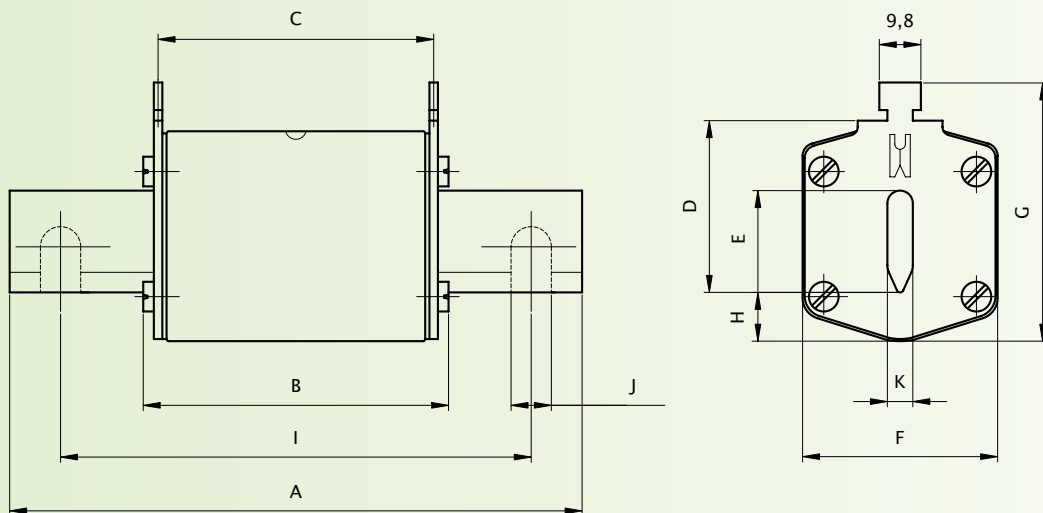
codice IW IW code	per fusibili for fuses	conf. pack.
2699804	NH grandezza 00-3 gG e fusibili extrarapidi HRC e ACR NH size 00-3 gG and ultraquick HRC and ACR	1
2699800	NH grandezza 00-2 aM NH size 00-2 aM	1
2699802	NH grandezza 2C-3 aM NH size 2C-3 aM	1
1750008	NH extrarapidi ULTRA NH high speed ULTRA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

FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO

BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES

DIMENSIONI FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO

BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES DIMENSIONS

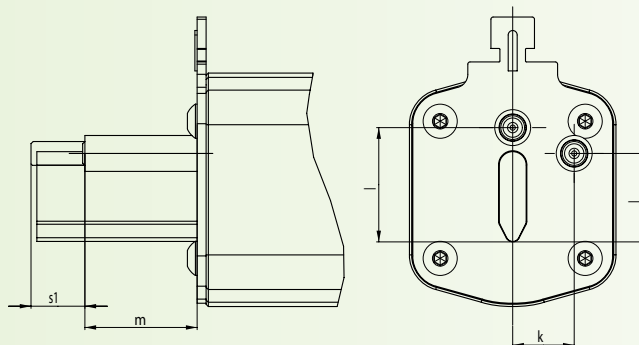


tipo type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
NH-00C	79	53	47	35	15	21	52	7,5	-	-	6
NH-00	79	53	47	35	15	28	56	12	-	-	6
NH-0	125	68	65	35	15	28	56	12	-	-	6
NH-1C	135	68	65	40	15	28	61	12	-	-	6
NH-1	135	72	65	40	20	46	65	14	-	-	6
NH-2C	150	72	65	48	20	46	73	14	-	-	6
NH-2	150	72	65	48	26	54	73	14	-	-	6
NH-3C	150	72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

DIMENSIONI FUSIBILI CON PERCUSSORE

FUSES WITH STRIKER DIMENSIONS

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

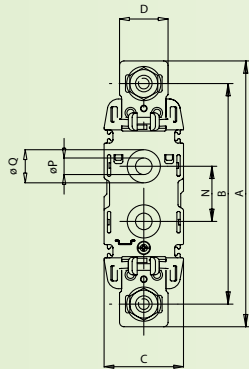


FOCUS

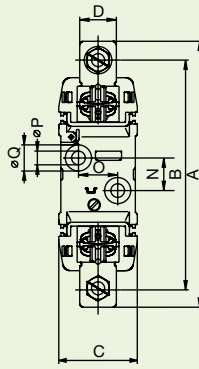
FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - BASI PORTAFUSIBILI

BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - FUSE BASES

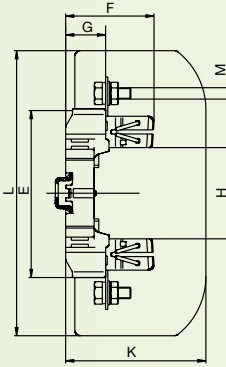
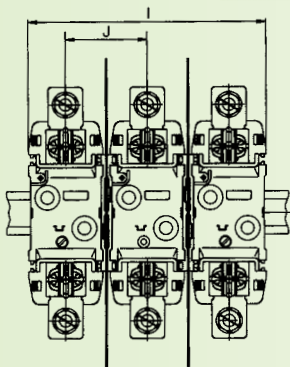
DIMENSIONI PORTAFUSIBILI PER FUSIBILI INDUSTRIALI NH FUSE BASES DIMENSIONS FOR BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES



grandezza 00-0
size 00-0



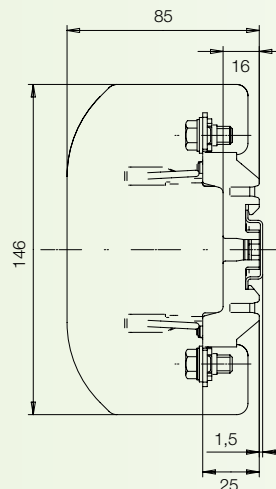
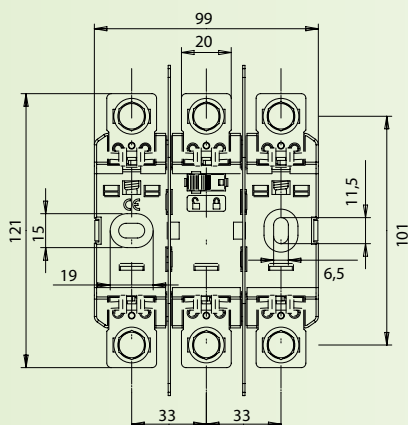
grandezza 1-2-3
size 1-2-3



grandezza - size

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

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



FOCUS

mm Dimensioni in mm - Dimensions in mm

ITALWEBER
FUSINORM

FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - SEZIONATORI SERIE LTS

BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - SERIES LTS FUSE SWITCH DISCONNECTORS

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

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



Sezionatore tripolare LTS
LTS three-poles fuse switch disconnecter

SEZIONATORI TRIPOLARI SERIE LTS SERIES LTS THREE-POLES FUSE SWITCH DISCONNECTORS

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

Il tipo LTS-MFE può essere utilizzato con fusibili NH senza percussore.

LTS-MFE fuse-disconnectors can be used with NH fuses without striker.



Microinterruttore 000-3HID
Microswitch 000-3HID

ACCESSORI PER SEZIONATORI SERIE LTS ACCESSORIES FOR SERIES LTS FUSE SWITCH DISCONNECTORS

codice IW IW code	tipo type	descrizione description	conf. pack.
79811	00EA/LTS	calotte coprimorsetti per LTS00 (105 x 34 mm)	1
33142	1EA/LTS	calotte coprimorsetti per LTS1 (182,5 x 68 mm)	2
33143	2EA/LTS	calotte coprimorsetti per LTS2 (208,5 x 51,5 mm)	2
33144	3EA/LTS	calotte coprimorsetti per LTS3 (254 x 48 mm)	2
33247	00DIN	kit montaggio guida DIN per LTS000	1
33193	00DIN	kit montaggio guida DIN per LTS00	1
33158	12DIN	kit montaggio guida DIN per LTS1-2	1
33156	000-3HID	micro per LTS000-00-2-3 per controllo posizione coperchio del sezionatore	1
33917	1HID	micro per LTS1 per controllo posizione coperchio del sezionatore	1
33155	PROT1-2-3	profilo di protezione dai contatti accidentali	10
03849	PBTR00	piombatura coperchio per sigillo a filo	1
33157	PBTR1-2-3	piombatura coperchio per 3 lucchetti con gambo	10

SEZIONATORI TRIPOLARI SERIE LTS PER SISTEMA A BARRE 60 mm SERIES LTS THREE-POLES FUSE SWITCH DISCONNECTORS FOR 60 mm BUSBAR SYSTEM

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



Sezionatore LTS per sistema a barre 60 mm
LTS fuse switch disconnecter for 60 mm busbar system

FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - SEZIONATORI SERIE LTS/K

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

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

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



Sezionatore 3P LTS/K-000
LTS/K-000 3P fuse disconnecter



Sezionatore 3P LTS/K-00
LTS/K-00 3P fuse disconnecter

SEZIONATORI SERIE LTS/K 690V AC SERIES LTS/K 690V AC FUSE SWITCH DISCONNECTORS

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



Sezionatore LTS/K E
LTS/K E fuse disconnecter

SEZIONATORI SERIE LTS/K CON MONITORAGGIO FUSIBILI DI TIPO ELETTRONICO SERIES LTS/K FUSE SWITCH DISCONNECTORS WITH ELECTRONIC FUSE MONITORING

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



Sezionatore LTS/K BUS
LTS/K BUS fuse disconnecter

SEZIONATORI SERIE LTS/K PER SISTEMA BUSBAR 60 mm SERIES LTS/K FUSE SWITCH DISCONNECTORS FOR 60 mm BUSBAR SYSTEM

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

FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - SEZIONATORI SERIE LTS/K

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

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

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



Microinterruttore stato maniglia
Micro switch for handle indication

MICROINTERRUTTORI PER SEZIONATORI SERIE LTS/K MICROSWITCHES FOR SERIES LTS/K FUSE SWITCH DISCONNECTORS

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



Calotta protezione terminali
Terminal covers

CALOTTE PROTEZIONE TERMINALI PER SEZIONATORI SERIE LTS/K TERMINAL COVERS FOR SERIES LTS/K FUSE SWITCH DISCONNECTORS

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



Accessorio lucchettabilità
Interlock device

ACCESSORI PER SEZIONATORI SERIE LTS/K ACCESSORIES FOR SERIES LTS/K FUSE SWITCH DISCONNECTORS

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



Sezionatore verticale LTS/K
LTS/K vertical fuse disconnector

SEZIONATORI VERTICALI SERIE LTS/K 690V AC SERIES LTS/K 690V AC VERTICAL FUSE SWITCH DISCONNECTORS

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

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

ITALWEBER
FUSINORM

FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - SEZIONATORI SERIE LTS E LTS/K

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

CARATTERISTICHE TECNICHE SEZIONATORI SERIE LTS

TECHNICAL CHARACTERISTICS FUSE SWITCH DISCONNECTORS SERIES LTS

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

CARATTERISTICHE TECNICHE SEZIONATORI SERIE LTS/K

TECHNICAL CHARACTERISTICS FUSE SWITCH DISCONNECTORS SERIES LTS/K

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

FOCUS

FUSIBILI EXTRARAPIDI NH - FISSAGGIO A BULLONE - SERIE NHL

SCREW-FIXING NH ULTRA-QUICK FUSES - SERIES NHL

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

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



Fusibile NHL-1
NHL-1 fuse



Fusibile NHL-2
NHL-2 fuse



Fusibile NHL-3
NHL-3 fuse

FUSIBILI NH EXTRARAPIDI SERIE NHL - TIPO gR/aR SERIES NHL ULTRA-QUICK NH FUSES - gR/aR TYPE

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

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

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

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

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



Fusibile NH-00 aR
NH-00 aR fuse

FUSIBILI NH-00C EXTRARAPIDI SERIE E/80 - TIPO aR SERIES E/80 ULTRA-QUICK NH-00C FUSES - aR TYPE

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



Fusibile NH-00C gR
NH-00C gR fuse

FUSIBILI NH-00C EXTRARAPIDI SERIE E/80 - TIPO gR SERIES E/80 ULTRA-QUICK NH-00C FUSES - gR TYPE

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



Fusibile NH-00 aR 1000V
NH-00 aR 1000V fuse

FUSIBILI NH-00 EXTRARAPIDI SERIE E/80 - TIPO aR - 1000V SERIES E/80 ULTRA-QUICK NH-00 FUSES - aR TYPE - 1000V

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

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

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

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

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



Fusibile A2-69ET gR D1
A2-69ET gR D1 fuse

FUSIBILI NH EXTRARAPIDI SERIE A-69ET D1 - TIPO gR SERIES A-69ET D1 ULTRA-QUICK NH FUSES - gR TYPE

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



Fusibile A1-69ET aR D8
A1-69ET aR D8 fuse



Fusibile A1-69ET D8 perc.
A1-69ET aR D8 trip ind. fuse

FUSIBILI NH EXTRARAPIDI SERIE A-69ET - TIPO aR SERIES A-69ET ULTRA-QUICK NH FUSES - aR TYPE

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

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

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

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

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



Fusibile A1-69ET aR D1
A1-69ET aR D1 fuse



Fusibile A1-69ET aR D1 perc.
A1-69ET aR D1 trip ind. fuse



Fusibile A1-69ET aR TS
A1-69ET aR TS fuse

FUSIBILI NH EXTRARAPIDI SERIE A-69ET - TIPO aR

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

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

FUSIBILI NH EXTRARAPIDI SERIE A-69ET - TIPO aR

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

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

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

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

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

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



Fusibile aR D1 1000V
aR D1 1000V fuse



Fusibile aR D1 1000V perc.
aR D1 1000V trip ind. fuse



Fusibile aR TS 1000V
aR TS 1000V fuse



Fusibile aR TS 1000V perc.
aR TS 1000V trip ind. fuse

FUSIBILI NH EXTRARAPIDI SERIE A-100ET - TIPO aR SERIES A-100ET ULTRA-QUICK NH FUSES - aR TYPE

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

FUSIBILI NH EXTRARAPIDI SERIE A-100ET - TIPO aR SERIES A-100ET ULTRA-QUICK NH FUSES - aR TYPE

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

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

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

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

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

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



Fusibile NH-000 T/80
NH-000 T/80 fuse

FUSIBILI NH-000 EXTRARAPIDI SERIE T/80 - TIPO gR/aR - OMOLOGATI SERIES T/80 HIGH SPEED NH-000 FUSES - gR/aR TYPE - APPROVED



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



Fusibile NH-00 TN/80
NH-00 TN/80 fuse

FUSIBILI NH-00 EXTRARAPIDI SERIE TN/80 - TIPO gR/aR SERIES TN/80 HIGH SPEED NH-00 FUSES - gR/aR TYPE

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

(1) Omologazione

(1) approval

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

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

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

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



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



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

FUSIBILI A CORPO QUADRO EXTRARAPIDI SERIE A-69E - TIPO aR - OMOLOGATI SERIES A-69E HIGH SPEED SQUARE BODY FUSES - aR TYPE - APPROVED



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

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

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

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

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

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

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



Fusibile a corpo quadro
A1-125E D1
Square body fuse
A1-125E D1



Fusibile a corpo quadro
A2-125E TS
Square body fuse
A2-125E TS

FUSIBILI A CORPO QUADRO EXTRARAPIDI SERIE A-125E - TIPO aR - OMOLOGATI SERIES A-125E HIGH SPEED SQUARE BODY FUSES - aR TYPE - APPROVED



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

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

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

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

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

FUSIBILI EXTRARAPIDI NH - FISSAGGIO A BULLONE - BASI E ACCESSORI

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

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

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



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

PORTAFUSIBILI UNIPOLARI INTERASSE 80 mm

SINGLE POLE FUSE BASES - 80 mm MOUNTING DISTANCE

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

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

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

(2) Omologazione

(2) approval



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

PORTAFUSIBILI UNIPOLARI INTERASSE 80/110 mm

SINGLE POLE FUSE BASES - 80/110 mm MOUNTING DISTANCE

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



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

MICROINTERRUTTORI E ADATTATORI

MICROSWITCHES AND ADAPTERS

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

FUSIBILI EXTRARAPIDI A STANDARD BS88 - SERIE 240V

HIGH SPEED FUSES ACCORDING TO STANDARD BS88 - SERIES 240V

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

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



Fusibile LET
LET Fuse

FUSIBILI EXTRARAPIDI A STANDARD BS88 - SERIE 240V - OMOLOGATI

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



codice IW	tipo	interasse medio (mm)	I _n (A)	V _n (V)	P _w (W)	I ² t tot. (A ² s)	conf.
<i>IW code</i>	<i>type</i>	<i>mounting distance (mm)</i>	<i>I_n (A)</i>	<i>V_n (V)</i>	<i>P_w (W)</i>	<i>total I²t (A²s)</i>	<i>pack.</i>
1734005	LCT-6	38	6A	240V	1	9	1
1734010	LCT-10	38	10A	240V	2,5	22	1
1734012	LCT-12	38	12A	240V	2,7	32	1
1734015	LCT-16	38	16A	240V	2,9	100	1
1734020	LCT-20	38	20A	240V	4	160	1
1700107	LET-7	41,8	7A	240V	1,5	17	1
1700110	LET-10	41,8	10A	240V	1,8	95	1
1700112	LET-12	41,8	12A	240V	2	240	1
1700116	LET-16	41,8	16A	240V	2,5	245	1
1734025B	LET-25	41,8	25A	240V	4	250	1
1734032B	LET-32	41,8	32A	240V	5	450	1
1734035B	LET-35	41,8	35A	240V	5,5	600	1
1734050B	LET-50	41,8	50A	240V	7	1.400	1
1734063B	LET-63	41,8	63A	240V	9	2.200	1
1734080B	LET-80	41,8	80A	240V	10	3.800	1
1734100B	LET-100	41,8	100A	240V	13	7.500	1
1734125B	LET-125	41,8	125A	240V	16	9.500	1
1734159B	LET-160	41,8	160A	240V	20	16.000	1
1734180B	LET-180	41,8	180A	240V	21	29.000	1
1734160B	LMT-160	59	160A	240V	17	16.000	1
1734200B	LMT-200	59	200A	240V	28	20.000	1
1734250B	LMT-250	59	250A	240V	31	40.000	1
1734315B	LMT-315	59	315A	240V	35	75.000	1
1734350B	LMT-355	59	355A	240V	38	100.000	1
1734400B	LMT-400	59	400A	240V	40	160.000	1
1734450B	LMT-450	59	450A	240V	42	220.000	1
1734401B	LMMT-400	59	400A	240V	60	80.000	1
1734500B	LMMT-500	59	500A	240V	64	170.000	1
1734630B	LMMT-630	59	630A	240V	75	300.000	1
1734710B	LMMT-710	59	710A	240V	77	460.000	1
1734800B	LMMT-800	59	800A	240V	82	600.000	1

FUSIBILI EXTRARAPIDI A STANDARD BS88 - SERIE 690V

HIGH SPEED FUSES ACCORDING TO STANDARD BS88 - SERIES 690V

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

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



Fusibile FE
FE fuse

FUSIBILI EXTRARAPIDI A STANDARD BS88 - SERIE 690V - OMOLOGATI

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



codice IW	tipo	interasse medio (mm)	I _n (A)	V _n (V)	P _w (W)	I ² t tot. (A ² s)	conf.
<i>IW code</i>	<i>type</i>	<i>mounting distance (mm)</i>	<i>I_n(A)</i>	<i>V_n(V)</i>	<i>P_w(W)</i>	<i>total I²t (A²s)</i>	<i>pack.</i>
1743005	FC-6	64,3	6A	690V	2	8	1
1743010	FC-10	64,3	10A	690V	3	30	1
1743012	FC-12	64,3	12A	690V	3,5	45	1
1743015	FC-16	64,3	16A	690V	6	65	1
1743020	FC-20	64,3	20A	690V	6,5	160	1
1701115	ET-15	63,5	15A	690V	5	100	1
1701120	ET-20	63,5	20A	690V	6	200	1
1743025B	ET-25	63,5	25A	690V	7	250	1
1743032B	ET-32	63,5	32A	690V	11	350	1
1743035B	FE-35	63,5	35A	690V	11,5	400	1
1743040B	FE-40	63,5	40A	690V	12	425	1
1743045B	FE-45	63,5	45A	690V	12,5	450	1
1743050B	FE-50	63,5	50A	690V	13	600	1
1743055B	ET-56	63,5	56A	690V	14	1.500	1
1743063B	FE-63	63,5	63A	690V	15	1.600	1
1743074B	FE-71	63,5	71A	690V	17	1.650	1
1743080B	FE-80	63,5	80A	690V	20	1.700	1
1743090B	FE-90	63,5	90A	690V	21	2.100	1
1743100B	FE-100	63,5	100A	690V	23	2.800	1
1743075B	EET-75	70	75A	690V	18	4.000	1
1743085B	EET-90	70	90A	690V	19	4.500	1
1743110B	EET-110	70	110A	690V	27	6.500	1
1743125B	FEE-120	70	120A	690V	32	6.800	1
1743149B	FEE-140	70	140A	690V	36	7.200	1
1743160B	FEE-160	70	160A	690V	40	7.700	1
1743199B	FEE-200	70	200A	690V	52	11.400	1
1743161B	MT-160	83	160A	690V	26	25.000	1
1743180B	FM-180	83	180A	690V	40	26.500	1
1743200B	FM-200	83	200A	690V	46	28.500	1
1743250B	FM-250	83	250A	690V	48	37.500	1
1743315B	FM-315	83	315A	690V	55	77.000	1
1743351B	FM-350	83	350A	690V	59	105.000	1
1743201B	MMT-200	85	200A	690V	42	23.000	1
1743235B	MMT-225	85	225A	690V	45	40.000	1
1743300B	MMT-315	85	315A	690V	51	91.000	1
1743350B	MMT-355	85	355A	690V	54	140.000	1
1743401B	FMM-400	85	400A	690V	85	150.000	1
1743450B	FMM-450	85	450A	690V	90	155.000	1
1743500B	FMM-500	85	500A	690V	100	160.000	1
1743550B	FMM-550	85	550A	690V	110	215.000	1
1743630B	FMM-630	85	630A	690V	115	310.000	1
1743710B	FMM-700	85	700A	690V	120	420.000	1

FUSIBILI A STANDARD BS88 - BASI E ACCESSORI

FUSES ACCORDING TO STANDARD BS88 - BASES AND ACCESSORIES



Basi a blocchi
Block type bases

BASI PORTAFUSIBILI A BLOCCHI PER FUSIBILI BS88

BLOCK TYPE FUSE BASES FOR BS88 FUSES

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

(1) Omologazione

(1) approval



Indicatore + fascette
Indicator + straps

ACCESSORI PER FUSIBILI BS88

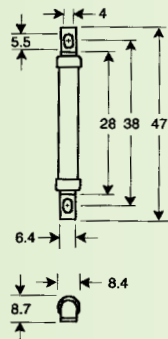
ACCESSORIES FOR BS88 FUSES

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

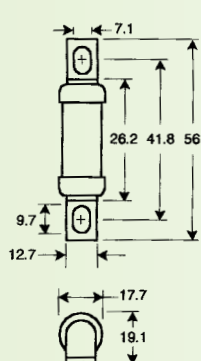
DIMENSIONI FUSIBILI EXTRARAPIDI A STANDARD BS88 - SERIE 240V E 690V

DIMENSIONS OF HIGH SPEED FUSES ACCORDING TO BS88 STANDARD - SERIES 240V AND 690V

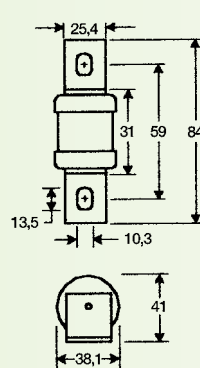
tipo LCT - LCT type



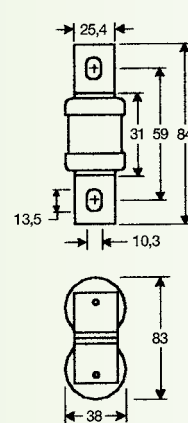
tipo LET - LET type



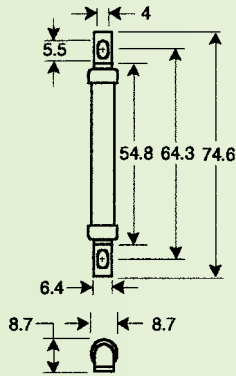
tipo LMT - LMT type



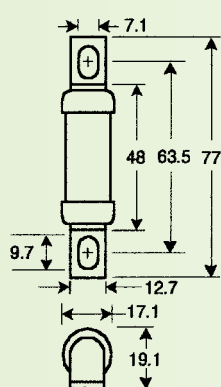
tipo LMMT - LMMT type



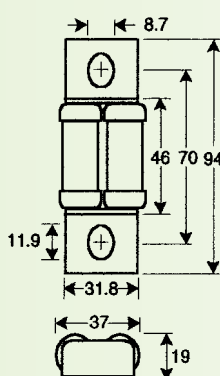
tipo FC - FC type



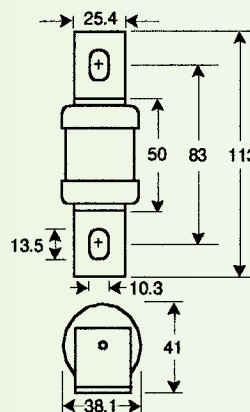
tipo ET-FE - ET-FE type



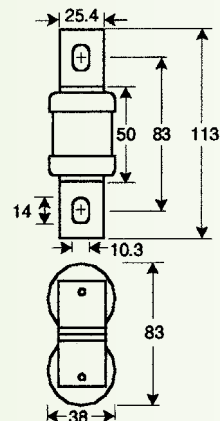
tipo EET-FEE - EET-FEE type



tipo MT-FM - MT-FM type



tipo MMT-FMM - MMT-FMM type



FOCUS

Dimensioni in mm - Dimensions in mm

FUSIBILI A STANDARD BS88 - TIPO gG

FUSES ACCORDING TO STANDARD BS88 - gG TYPE

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

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



Fusibile NITD
NITD fuse

FUSIBILI A STANDARD BS88 - SERIE NITD (A1) NITD (A1) SERIES FUSES - ACCORDING TO BS88 STANDARD

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



Fusibile AAO
AAO fuse

FUSIBILI A STANDARD BS88 - SERIE AAO (A2) AAO (A2) SERIES FUSES - ACCORDING TO BS88 STANDARD

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



Fusibile BAO
BAO fuse

FUSIBILI A STANDARD BS88 - SERIE BAO (A3) BAO (A3) SERIES FUSES - ACCORDING TO BS88 STANDARD

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



Fusibile CEO
CEO fuse

FUSIBILI A STANDARD BS88 - SERIE CEO (A4) CEO (A4) SERIES FUSES - ACCORDING TO BS88 STANDARD

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



Basi a blocchi
Block type bases

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

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

FUSIBILI E BASI UL/CSA - CLASSE SUPPLEMENTAL

UL/CSA FUSES AND BASES - CLASS SUPPLEMENTAL

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

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



Fusibile FNM-1
FNM-1 fuse

FUSIBILI RITARDATI A STANDARD UL-CSA - CLASSE SUPPLEMENTAL A 250V - OMOLOGATI

CLASS SUPPLEMENTAL TIME-DELAY 250V FUSES - ACCORDING TO UL/CSA STANDARDS - APPROVED



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



Fusibile FNQ-4
FNQ-4 fuse

FUSIBILI RITARDATI A STANDARD UL-CSA - CLASSE SUPPLEMENTAL A 500V - OMOLOGATI

CLASS SUPPLEMENTAL TIME-DELAY 500V FUSES - ACCORDING TO UL/CSA STANDARDS - APPROVED



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

(1) Solo omologazione

(1) approval only

FUSIBILI E BASI UL/CSA - CLASSE SUPPLEMENTAL

UL/CSA FUSES AND BASES - CLASS SUPPLEMENTAL



Fusibile KTK
KTK fuse

FUSIBILI RAPIDI A STANDARD UL-CSA - CLASSE SUPPLEMENTAL A 600V - OMOLOGATI

CLASS SUPPLEMENTAL FAST-ACTING 600V FUSES - ACCORDING TO UL/CSA STANDARDS - APPROVED



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

(1) Solo omologazione

(1) approval only



Fusibile KLM-1
KLM-1 fuse

FUSIBILI RAPIDI A STANDARD UL-CSA - CLASSE SUPPLEMENTAL A 600V - OMOLOGATI

CLASS SUPPLEMENTAL FAST-ACTING 600V FUSES - ACCORDING TO UL/CSA STANDARDS - APPROVED



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



Portafusibile BCH 1x38
BCH 1x38 fuseholder

BCH 38 - PORTAFUSIBILI PER FUSIBILI CLASSE SUPPLEMENTAL - OMOLOGATI

BCH 38 - MODULAR FUSEHOLDERS FOR CLASS SUPPLEMENTAL FUSES - APPROVED



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



Base BMM603-2SQ
BMM603-2SQ base

BASI BMM PER FUSIBILI CLASSE SUPPLEMENTAL - OMOLOGATI

BMM BASES FOR CLASS SUPPLEMENTAL FUSES - APPROVED



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

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

FUSIBILI E BASI UL/CSA - CLASSE CC

UL/CSA FUSES AND BASES - CLASS CC

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

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



Fusibile FNQ-R
FNQ-R fuse

FUSIBILI RITARDATI A STANDARD UL-CSA - CLASSE CC A 600V - OMOLOGATI

CLASS CC 600V TIME-DELAY FUSES - ACCORDING TO UL-CSA STANDARDS - APPROVED



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

(1) Solo omologazione

(1) approval only



Fusibile LP-CC
LP-CC fuse

FUSIBILI RITARDATI A STANDARD UL-CSA - CLASSE CC A 600V - OMOLOGATI

CLASS CC 600V TIME-DELAY FUSES - ACCORDING TO UL-CSA STANDARDS - APPROVED



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

FUSIBILI E BASI UL/CSA - CLASSE CC

UL/CSA FUSES AND BASES - CLASS CC



Fusibile KTK-R
KTK-R fuse

FUSIBILI RAPIDI A STANDARD UL-CSA - CLASSE CC A 600V - OMOLOGATI

CLASS CC 600V FAST-ACTING FUSES - ACCORDING TO UL-CSA STANDARDS - APPROVED



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

(1) Solo omologazione

(1) approval only



Portafusibile BCC 1x38
BCC 1x38 fuseholder

BCC 38 - PORTAFUSIBILI PER FUSIBILI 10,3x38 CLASSE CC - OMOLOGATI

BCC 38 - MODULAR FUSEHOLDERS FOR 10,3x38 CLASS CC FUSES - APPROVED



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



Portafusibile EFD CC 3x38
EFD CC 3x38 fuseholder

EFD CC 38 - PORTAFUSIBILI PER FUSIBILI 10,3x38 CLASSE CC - OMOLOGATI

EFD CC 38 - MODULAR FUSEHOLDERS FOR 10,3x38 CLASS CC FUSES - APPROVED



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

FUSIBILI E BASI UL/CSA - CLASSE J

UL/CSA FUSES AND BASES - CLASS J

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

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



Fusibile LPJ-40SP
LPJ-40SP fuse



Fusibile LPJ-175SP
LPJ-175SP fuse



Fusibile DFJ-100
DFJ-100 fuse

FUSIBILI A STANDARD UL-CSA - CLASSE J A 600V - OMOLOGATI

CLASS J FUSES 600V - ACCORDING TO UL-CSA STANDARDS - APPROVED



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

FUSIBILI E BASI UL/CSA - CLASSE J

UL/CSA FUSES AND BASES - CLASS J



Base unipolare classe J
Single pole class J base



Calotta coprifusibile
Fuse cover



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



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

PORTAFUSIBILI PER FUSIBILI CLASSE J A 600V - OMOLOGATI

FUSE BASES FOR CLASS J 600V FUSES - APPROVED



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

CALOTTE COPRIFUSIBILI PER BASI CLASSE J - OMOLOGATI

FUSE COVERS FOR CLASS J BASES - APPROVED



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

BCJ - PORTAFUSIBILI PER FUSIBILI CLASSE J - OMOLOGATI

BCJ - MODULAR FUSEHOLDERS FOR CLASS J FUSES - APPROVED



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

BCJ - PORTAFUSIBILI PER FUSIBILI CLASSE J - OMOLOGATI

BCJ - MODULAR FUSEHOLDERS FOR CLASS J FUSES - APPROVED

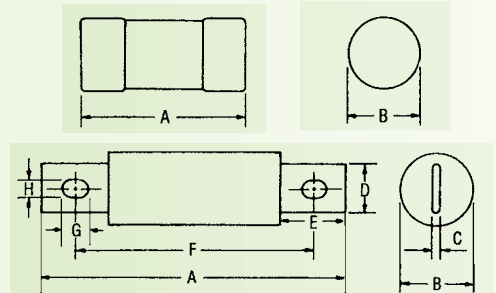


tipo standard <i>standard type</i>		tipo con indicatore LED <i>type with LED indicator</i>		n. poli <i>poles</i>	larghezza (mm) <i>width (mm)</i>	tipo fusibile <i>fuse range</i>	I _n (A) <i>I_n (A)</i>	V _n (V) <i>V_n (V)</i>	conf. <i>pack.</i>
codice IW <i>IW code</i>	tipo <i>type</i>	codice IW <i>IW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

DIMENSIONI FUSIBILI UL/CSA CLASSE J

DIMENSIONS OF UL/CSA CLASS J FUSES

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



FOCUS

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

ITALWEBER
FUSINORM

FUSIBILI E BASI UL/CSA - CLASSE T

UL/CSA FUSES AND BASES - CLASS T

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

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



Fusibile JJJ-30
JJJ-30 fuse



Fusibile JJS-30
JJS-30 fuse

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

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



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

PORTAFUSIBILI PER FUSIBILI CLASSE T A 300V - OMOLOGATI

FUSE BASES FOR CLASS T 300V FUSES - APPROVED



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

PORTAFUSIBILI PER FUSIBILI CLASSE T A 600V - OMOLOGATI

FUSE BASES FOR CLASS T 600V FUSES - APPROVED



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



Base unipolare
per fusibili classe T 300V
Single pole base
for class T 300V fuses



Base unipolare
per fusibili classe T 600V
Single pole base
for class T 600V fuses

FUSIBILI E BASI UR - EXTRARAPIDI - SERIE FWX E FWH

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

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

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



Fusibile FWX-700A
FWX-700A fuse

FUSIBILI EXTRARAPIDI - SERIE FWX 250V - OMOLOGATI

HIGH SPEED FUSES - SERIES FWX 250V - APPROVED



codice IW	tipo	I_n (A)	V_n (V)	P_w (W)	I^2t tot. (A ² s)	conf.
<i>IW code</i>	<i>type</i>	<i>I_n (A)</i>	<i>V_n (V)</i>	<i>P_w (W)</i>	<i>total I²t (A²s)</i>	<i>pack.</i>
1771035	FWX-35A	35A	250V AC/DC	4,2	230	5
1771040	FWX-40A	40A	250V AC/DC	5,2	310	5
1771050	FWX-50A	50A	250V AC/DC	6,0	520	5
1771063	FWX-60A	60A	250V AC/DC	8,1	740	5
1771080	FWX-80A	80A	250V AC/DC	8,1	1.850	1
1771100	FWX-100A	100A	250V AC/DC	10,0	3.150	1
1771125	FWX-125A	125A	250V AC/DC	12,5	4.850	1
1771150	FWX-150A	150A	250V AC/DC	15,7	6.950	1
1771175	FWX-175A	175A	250V AC/DC	18,5	9.300	1
1771200	FWX-200A	200A	250V AC/DC	22,0	12.000	1
1771225	FWX-225A	225A	250V AC/DC	24,0	14.700	1
1771250	FWX-250A	250A	250V AC/DC	27,0	18.100	1
1771300	FWX-300A	300A	250V AC/DC	32,0	27.300	1
1771350	FWX-350A	350A	250V AC/DC	39,0	48.600	1
1771400	FWX-400A	400A	250V AC/DC	44,0	66.100	1
1771500	FWX-500A	500A	250V AC/DC	54,0	128.000	1
1771600	FWX-600A	600A	250V AC/DC	62,0	188.000	1
1771700	FWX-700A	700A	250V AC/DC	72,0	190.000	1
1771800	FWX-800A	800A	250V AC/DC	84,0	230.000	1



Fusibile FWH-200B
FWH-200B fuse

FUSIBILI EXTRARAPIDI - SERIE FWH 500V - OMOLOGATI

HIGH SPEED FUSES - SERIES FWH 500V - APPROVED



codice IW	tipo	I_n (A)	V_n (V)	P_w (W)	I^2t tot. (A ² s)	conf.
<i>IW code</i>	<i>type</i>	<i>I_n (A)</i>	<i>V_n (V)</i>	<i>P_w (W)</i>	<i>total I²t (A²s)</i>	<i>pack.</i>
1772035	FWH-35B	35A	500V AC/DC	8,0	150	5
1772040	FWH-40B	40A	500V AC/DC	7,5	320	5
1772050	FWH-50B	50A	500V AC/DC	7,5	670	5
1772060	FWH-60B	60A	500V AC/DC	9,9	900	5
1772080	FWH-80B	80A	500V AC/DC	12,7	1.400	1
1772090	FWH-90B	90A	500V AC/DC	15,0	1.600	1
1772100	FWH-100B	100A	500V AC/DC	17,0	2.000	1
1772125	FWH-125B	125A	500V AC/DC	25,0	2.500	1
1772150	FWH-150B	150A	500V AC/DC	30,0	4.600	1
1772175	FWH-175B	175A	500V AC/DC	35,0	6.200	1
1772200	FWH-200B	200A	500V AC/DC	40,0	8.500	1
1772225	FWH-225A	225A	500V AC/DC	39,0	23.300	1
1772250	FWH-250A	250A	500V AC/DC	41,0	32.200	1
1772300	FWH-300A	300A	500V AC/DC	51,0	49.800	1
1772325	FWH-325A	325A	500V AC/DC	53,0	63.800	1
1772350	FWH-350A	350A	500V AC/DC	58,0	72.900	1
1772400	FWH-400A	400A	500V AC/DC	65,0	96.700	1
1772450	FWH-450A	450A	500V AC/DC	71,0	120.000	1
1772500	FWH-500A	500A	500V AC/DC	84,0	149.000	1
1772600	FWH-600A	600A	500V AC/DC	108,0	206.000	1
1772700	FWH-700A	700A	500V AC/DC	120,0	298.000	1
1772800	FWH-800A	800A	500V AC/DC	129,0	409.000	1
1772900	FWH-1000A	1000A	500V AC	145,0	450.000	1
1772920 ⁽¹⁾	FWH-1200A	1200A	500V AC	180,0	600.000	1
1772940 ⁽¹⁾	FWH-1400A	1400A	500V AC	210,0	1.000.000	1
1772960 ⁽¹⁾	FWH-1600A	1600A	500V AC	230,0	1.400.000	1

(1) Modelli senza omologazione

(1) Version without approval

FUSIBILI E BASI UR - EXTRARAPIDI - SERIE FWP E FWJ

UR FUSES AND BASES - HIGH SPEED - SERIES FWP AND FWJ



Fusibile FWP-200A
FWP-200A fuse

FUSIBILI EXTRARAPIDI - SERIE FWP 700V - OMOLOGATI

HIGH SPEED FUSES - SERIES FWP 700V - APPROVED



codice IW <i>IW code</i>	tipo <i>type</i>	I_n (A) <i>I_n (A)</i>	V_n (V) <i>V_n (V)</i>	P_w (W) <i>P_w (W)</i>	I^2t tot. (A ² s) <i>total I²t (A²s)</i>	conf. <i>pack.</i>
1776020 ⁽¹⁾	FWP-20B	20A	700V AC - 500V DC	6,0	180	10
1776025 ⁽¹⁾	FWP-25B	25A	700V AC - 500V DC	7,0	340	10
1776030 ⁽¹⁾	FWP-30B	30A	700V AC - 500V DC	9,0	450	10
1776035	FWP-35D	35A	700V AC - 500V DC	12,0	160	5
1776040	FWP-40D	40A	700V AC - 500V DC	12,0	320	5
1776050	FWP-50D	50A	700V AC - 500V DC	12,0	600	5
1776060	FWP-60D	60A	700V AC - 500V DC	15,5	950	5
1776070	FWP-70B	70A	700V AC - 500V DC	18,0	2.000	1
1776080	FWP-80B	80A	700V AC - 500V DC	21,0	2.400	1
1776100	FWP-100B	100A	700V AC - 500V DC	27,0	3.500	1
1776125	FWP-125A	125A	700V AC/DC	28,0	7.300	1
1776150	FWP-150A	150A	700V AC/DC	32,0	11.700	1
1776200	FWP-200A	200A	700V AC/DC	43,0	22.000	1
1776250	FWP-250A	250A	700V AC/DC	48,0	42.500	1
1776300	FWP-300A	300A	700V AC/DC	58,0	71.200	1
1776350	FWP-350A	350A	700V AC/DC	65,0	95.600	1
1776400	FWP-400A	400A	700V AC/DC	78,0	125.000	1
1776450	FWP-450A	450A	700V AC/DC	94,0	137.000	1
1776500	FWP-500A	500A	700V AC/DC	107,0	170.000	1
1776600	FWP-600A	600A	700V AC/DC	122,0	250.000	1
1776700	FWP-700A	700A	700V AC/DC	125,0	300.000	1
1776800	FWP-800A	800A	700V AC/DC	140,0	450.000	1
1776900 ⁽¹⁾	FWP-900A	900A	700V AC/DC	150,0	530.000	1
1776920 ⁽¹⁾	FWP-1000A	1000A	700V AC/DC	170,0	600.000	1
1776940 ⁽¹⁾	FWP-1200A	1200A	700V AC/DC	190,0	1.100.000	1



Fusibile FWJ-300A
FWJ-300A fuse

FUSIBILI EXTRARAPIDI - SERIE FWJ 1000V - OMOLOGATI

HIGH SPEED FUSES - SERIES FWJ 1000V - APPROVED



codice IW <i>IW code</i>	tipo <i>type</i>	I_n (A) <i>I_n (A)</i>	V_n (V) <i>V_n (V)</i>	P_w (W) <i>P_w (W)</i>	I^2t tot. (A ² s) <i>total I²t (A²s)</i>	conf. <i>pack.</i>
1779035	FWJ-35A	35A	1000V AC - 800V DC	7	2.000	10
1779040	FWJ-40A	40A	1000V AC - 800V DC	8	2.500	10
1779050	FWJ-50A	50A	1000V AC - 800V DC	10	3.500	10
1779060	FWJ-60A	60A	1000V AC - 800V DC	11	5.000	10
1779070	FWJ-70A	70A	1000V AC - 800V DC	12	6.900	10
1779080	FWJ-80A	80A	1000V AC - 800V DC	13	9.700	10
1779090	FWJ-90A	90A	1000V AC - 800V DC	14	12.000	10
1779100	FWJ-100A	100A	1000V AC - 800V DC	15	17.500	10
1779125	FWJ-125A	125A	1000V AC - 800V DC	16	35.000	1
1779150	FWJ-150A	150A	1000V AC - 800V DC	25	45.000	1
1779175	FWJ-175A	175A	1000V AC - 800V DC	30	65.000	1
1779200	FWJ-200A	200A	1000V AC - 800V DC	32	80.000	1
1779250	FWJ-250A	250A	1000V AC	50	112.000	1
1779300	FWJ-300A	300A	1000V AC	56	164.000	1
1779350	FWJ-350A	350A	1000V AC	62	231.000	1
1779400	FWJ-400A	400A	1000V AC	67	330.000	1
1779500	FWJ-500A	500A	1000V AC - 800V DC	95	329.000	1
1779600	FWJ-600A	600A	1000V AC - 800V DC	105	520.000	1
1779800 ⁽¹⁾	FWJ-800A	800A	1000V AC	182	500.000	1
1779900 ⁽¹⁾	FWJ-1000A	1000A	1000V AC	206	1.100.000	1
1779910 ⁽¹⁾	FWJ-1200A	1200A	1000V AC	240	2.100.000	1
1779930 ⁽¹⁾	FWJ-1600A	1600A	1000V AC	267	4.000.000	1
1779950 ⁽¹⁾	FWJ-2000A	2000A	1000V AC	244	7.600.000	1

(1) Modelli senza omologazione

(1) Version without approval



Basi a blocchi BH
BH modular fuseblocks

BASI A BLOCCHI SERIE BH - OMOLOGATI

SERIES BH MODULAR FUSEBLOCKS - APPROVED

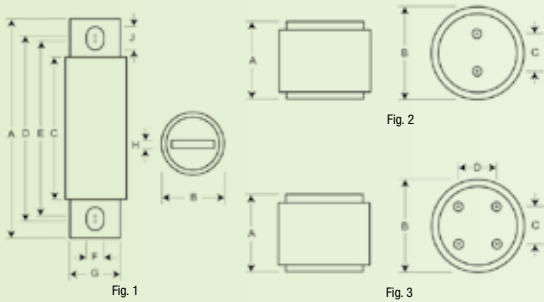


codice IW <i>IW code</i>	tipo <i>type</i>	tipo fusibile <i>fuse range</i>	V_n (V) <i>V_n (V)</i>	conf. <i>pack.</i>
1810571	BH-0112 (set 2 pz.)	FWH 35/60, FWP 35/60, FWX 35/100	max 700V	1
1810509	BH-0122 (set 2 pz.)	FWH 70/100, FWP 70/100	max 700V	1
1745032	BH-1132 (set 2 pz.)	FWH 125/200, FWX 125/300,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

FUSIBILI EXTRARAPIDI UR - SERIE FWX, FWH, FWP E FWJ

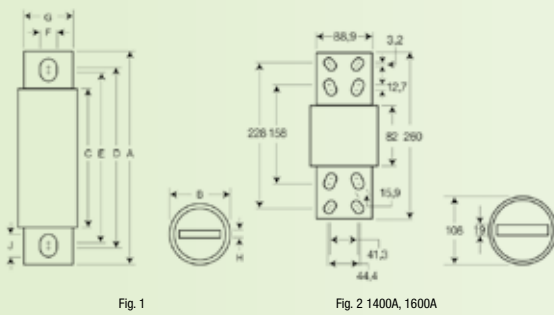
HIGH SPEED UR FUSES - SERIES FWX, FWH, FWP AND FWJ

DIMENSIONI FUSIBILI FWX - FWX FUSES DIMENSIONS



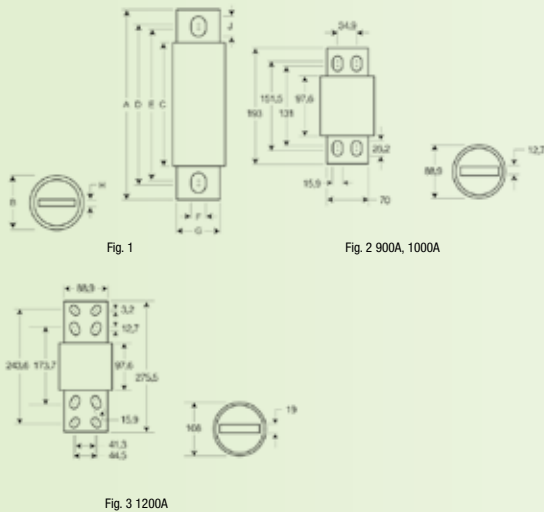
fusibili - fuses	fig.	A	B	C	D	E	F	G	H	J
FWX-35/60A	1	81,0	20,6	40,4	65,8	57,1	8,6	16,0	3,3	13,2
FWX-70/200A	1	79,5	31,0	40,4	62,0	55,6	8,6	25,4	4,8	11,9
FWX-225/600A	1	97,5	38,1	40,4	74,7	57,1	10,4	25,4	6,4	19,0
FWX-700/800A	1	97,5	50,8	40,4	76,9	57,9	10,4	38,1	6,4	19,8
FWX-1000/1200AH	2	65,8	76,2	38,1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

DIMENSIONI FUSIBILI FWH - FWH FUSES DIMENSIONS



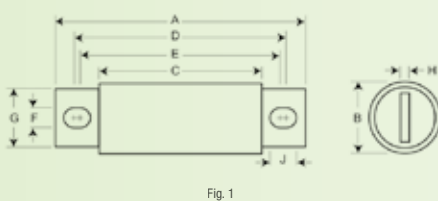
fusibili - fuses	fig.	A	B	C	D	E	F	G	H	J
FWH-35/60B	1	81,0	20,6	40,5	64,5	57,5	8,7	18,3	3,2	13,1
FWH-70/100B	1	92,1	24,0	44,1	72,5	71,3	8,9	19,0	3,2	9,5
FWH-125/200B	1	92,1	29,4	46,6	73,5	70,3	8,7	25,4	4,8	10,3
FWH-225/400A	1	110,2	38,1	53,1	87,4	69,8	10,4	25,4	6,4	19,0
FWH-450/600A	1	110,2	50,8	53,1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

DIMENSIONI FUSIBILI FWP - FWP FUSES DIMENSIONS



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

DIMENSIONI FUSIBILI FWJ - FWJ FUSES DIMENSIONS



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

FOCUS

FUSIBILI E BASI MEDIA TENSIONE - SERIE FMT

MEDIUM VOLTAGE FUSES AND FUSE BASES - SERIES FMT

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

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



Fusibile FMT 7,2kV
FMT 7,2kV fuse



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



Fusibile FMT 36kV
FMT 36kV fuse

FUSIBILI FMT PER MEDIA TENSIONE CON PERCUSSORE 50N

MEDIUM VOLTAGE FMT FUSES WITH 50N STRIKER

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

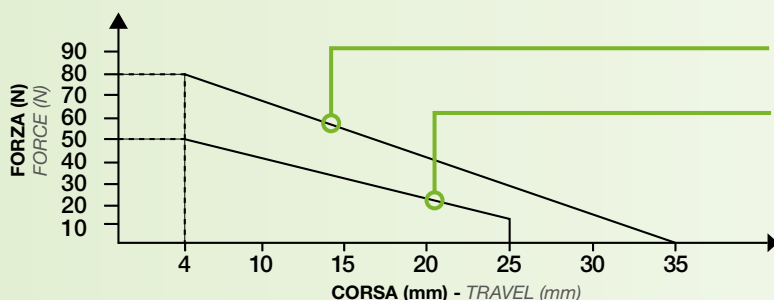
FUSIBILI FMT PER MEDIA TENSIONE CON PERCUSSORE 80N

MEDIUM VOLTAGE FMT FUSES WITH 80N STRIKER

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

DIAGRAMMA FORZA/CORSA DEL PERCUSSORE

FORCE/TRAVEL STRIKER PIN DIAGRAM



Fusibili con percussore 80N
Fuses with striker 80N

Fusibili con percussore 50N
Fuses with striker 50N

FOCUS

FUSIBILI E BASI MEDIA TENSIONE - SERIE FMT

MEDIUM VOLTAGE FUSES AND FUSE BASES - SERIES FMT



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

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

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

Per codici e caratteristiche contattare il servizio clienti

For codes and specifications contact customer service



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

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

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

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

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



Pinze contatti
Contact clips

PINZE CONTATTI CONTACT CLIPS

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

FUSIBILI MEDIA TENSIONE - SERIE FMT

MEDIUM VOLTAGE FUSES - SERIES FMT

DIMENSIONI E CARATTERISTICHE - FUSIBILI SERIE FMT

DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS - SERIES FMT FUSES

FUSIBILI SERIE FMT - TENSIONE NOMINALE: 7,2kV

SERIES FMT FUSES - RATED VOLTAGE: 7,2kV

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

FUSIBILI SERIE FMT - TENSIONE NOMINALE: 12kV

SERIES FMT FUSES - RATED VOLTAGE: 12kV

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

FUSIBILI SERIE FMT - TENSIONE NOMINALE: 17,5kV

SERIES FMT FUSES - RATED VOLTAGE: 17,5kV

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

FUSIBILI SERIE FMT - TENSIONE NOMINALE: 24kV

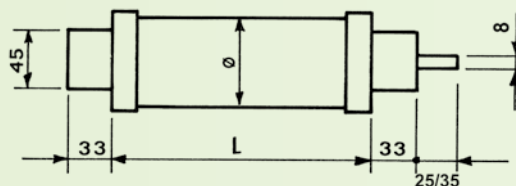
SERIES FMT FUSES - RATED VOLTAGE: 24kV

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

FUSIBILI SERIE FMT - TENSIONE NOMINALE: 36kV

SERIES FMT FUSES - RATED VOLTAGE: 36kV

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



FUSIBILI MEDIA TENSIONE - SERIE FMT

MEDIUM VOLTAGE FUSES - SERIES FMT

CARATTERISTICHE TECNICHE - FUSIBILI SERIE FMT

TECHNICAL SPECIFICATIONS - SERIES FMT FUSES

FUSIBILI SERIE FMT - TENSIONE NOMINALE: 7,2kV

SERIES FMT FUSES - RATED VOLTAGE: 7,2kV

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

FUSIBILI SERIE FMT - TENSIONE NOMINALE: 12kV

SERIES FMT FUSES - RATED VOLTAGE: 12kV

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

FUSIBILI SERIE FMT - TENSIONE NOMINALE: 17,5kV

SERIES FMT FUSES - RATED VOLTAGE: 17,5kV

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

FUSIBILI MEDIA TENSIONE - SERIE FMT

MEDIUM VOLTAGE FUSES - SERIES FMT

FUSIBILI SERIE FMT - TENSIONE NOMINALE: 24kV

SERIES FMT FUSES - RATED VOLTAGE: 24kV

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

FUSIBILI SERIE FMT - TENSIONE NOMINALE: 36kV

SERIES FMT FUSES - RATED VOLTAGE: 36kV

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

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

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

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

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



Fusibile per circuito stampato 5F
Fuses for printed circuit boards - 5F type

FUSIBILI PER CIRCUITO STAMPATO 5F E 5T FUSES FOR PRINTED CIRCUITS BOARDS - 5F AND 5T TYPES

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



Portafusibili per fusibili 5F e 5T
Fuseholders for 5F and 5T fuses

PORTAFUSIBILI PER FUSIBILI 5F E 5T FUSEHOLDERS FOR 5F AND 5T FUSES

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

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

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



Fusibile extrarapido 1000V AC/DC
High speed fuses 1000V AC/DC

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

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



FUSIBILI SPECIALI - PER AUTOMOTIVE

SPECIAL FUSES - FOR AUTOMOTIVE

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

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



Fusibili tipo RL mini
Type RL mini fuses

FUSIBILI PER AUTOMOTIVE - TIPO RL MINI - RAPIDI

AUTOMOTIVE FUSES - TYPE RL MINI - FAST

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



Fusibili tipo AL
Type AL fuses

FUSIBILI PER AUTOMOTIVE - TIPO AL - RAPIDI

AUTOMOTIVE FUSES - TYPE AL - FAST

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



Fusibili tipo ML maxi
Type ML maxi fuses

FUSIBILI PER AUTOMOTIVE - TIPO ML MAXI - RITARDATI

AUTOMOTIVE FUSES - TYPE ML MAXI - TIME DELAY

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



Portafusibile per fusibili lamellari
Fuseholders for automotive

PORTAFUSIBILI PER FUSIBILI LAMELLARI

FUSEHOLDERS FOR AUTOMOTIVE FUSES

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

FUSIBILI SPECIALI - PER TRAZIONE

SPECIAL FUSES - FOR BATTERY POWERED EQUIPMENTS

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

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



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

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

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



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

FUSIBILI TRB CON CORPO ISOLATO FUSES SERIES TRB WITH INSULATED BODY

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



Portafusibile
per fusibili trazione
*Fuseholders for battery
powered industrial trucks*

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

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

FUSIBILI SPECIALI - PER SPINE INGLESI E SERIE 8x50 mm

SPECIAL FUSES - FOR ENGLISH PLUGS AND SERIES 8x50 mm

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

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



Fusibile spine inglesi
Fuses for english plugs

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

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

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

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

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



Fusibile 8x50 mm
8x50 mm fuse

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

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

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

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

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

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



Base per fusibile 8x50 mm
Base for 8x50 mm fuse

FUSIBILI SPECIALI - EXTRARAPIDI 27x60 mm

SPECIAL FUSES - HIGH SPEED 27x60 mm

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

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



Fusibile extrarapido
27x60 690V
High speed fuse
27x60 690V

FUSIBILI CILINDRICI EXTRARAPIDI 27x60 - 690V HIGH SPEED CYLINDRICAL FUSES 27x60 - 690V

codice IW - IW code

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



Fusibile extrarapido
27x60 1000V
High speed fuse
27x60 1000V

FUSIBILI CILINDRICI EXTRARAPIDI 27x60 - 1000V HIGH SPEED CYLINDRICAL FUSES 27x60 - 1000V

codice IW - IW code

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



Fusibile extrarapido
27x60 660V DC
High speed fuse
27x60 660V DC

FUSIBILI CILINDRICI EXTRARAPIDI 27x60 - 660V DC HIGH SPEED CYLINDRICAL FUSES 27x60 - 660V DC

codice IW - IW code

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



Pinze per fusibili 27x60
Pliers for fuses 27x60

PINZA PER FUSIBILI CILINDRICI EXTRARAPIDI 27x60 PLIER FOR HIGH SPEED CYLINDRICAL FUSES 27x60

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

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

ITALWEBER
FUSINORM

FUSIBILI SPECIALI - PER BLINDOSBARRE

SPECIAL FUSES - FOR BUSBARS

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

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



Fusibile per blindosbarre
Fuse for busbar

FUSIBILI PER BLINDOSBARRE - TIPO RAPIDO

FUSES FOR BUSBARS - FAST ACTING TYPE

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

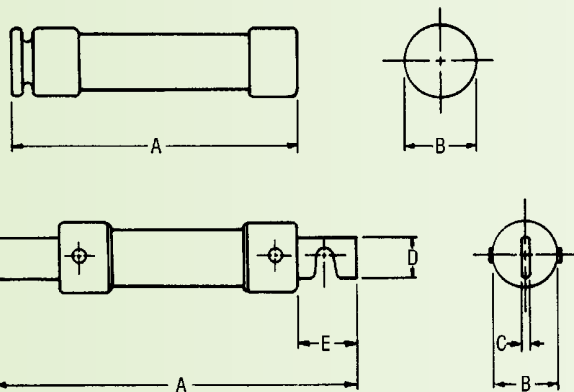
KIT DI ADATTAMENTO

ADAPTATION KIT

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

DIMENSIONI FUSIBILI PER BLINDOSBARRE

DIMENSIONS FUSES FOR BUSBARS



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

FOCUS

FUSIBILI SPECIALI - gR 20x127 mm E PER TELECOMUNICAZIONI

SPECIAL FUSES - gR 20x127 mm AND FOR TELECOMMUNICATIONS

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

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



Fusibile 20x127 mm
20x127 mm fuse

FUSIBILI CILINDRICI EXTRARAPIDI 20x127 - 1000V DC HIGH SPEED CYLINDRICAL FUSES 20x127 - 1000V DC

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



Portafusibile 20x127 mm
20x127 mm fuseholders

PORTAFUSIBILI UNIPOLARI PER FUSIBILI 20x127 mm - AC-20B / DC-20B SINGLE POLE FUSEHOLDERS FOR 20x127 mm - AC-20B / DC-20B

codice IW	descrizione	sezione cavi max	I_n (A)	V_n (V)	P_w (W)	conf.
IW code	description	max connecting cable	I_n (A)	V_n (V)	P_w (W)	pack.
1489500	base standard - standard base	50 mm ²	63A	1500V DC	15	4
1489501	base con adattatore micro - base with micro adapter	50 mm ²	63A	1500V DC	15	4
1489502	micro 1NA+1NC - 1NO+1NC micro	-	-	-	-	10

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

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



Fusibile NH-00 80V DC
80V DC NH-00 fuse

FUSIBILI NH-00 PER TELECOMUNICAZIONI NH-00 FUSES FOR TELECOMMUNICATIONS

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



Sezionatore 1645800
Disconnecter 1645800

SEZIONATORI UNIPOLARI PER TELECOMUNICAZIONI - SERIE HLV 00 SINGLE POLE DISCONNECTORS FOR TELECOMMUNICATIONS - SERIES HLV 00

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

FUSIBILI SPECIALI - PROTEZIONE MULTIMETRI E CELLE A COMBUSTIBILE

SPECIAL FUSES - FOR MULTIMETERS AND FUEL CELLS PROTECTION

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

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



Fusibile DMM-B-44/100
DMM-B-44/100 fuse

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

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

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



Fusibile per multimetri
10x38 mm
Fuses for multimeter
10x38 mm

FUSIBILI EXTRARAPIDI PER MULTIMETRI - DIMENSIONE: 10x38 mm

HIGH SPEED FUSE FOR MULTIMETERS - DIMENSIONS: 10x38 mm

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

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

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



Fusibile per celle a combustibile
Fuse for fuel cells

FUSIBILI PROTEZIONE CELLE A COMBUSTIBILE

FUSES FOR FUEL CELLS PROTECTION

codice IW	I _n (A)	V _n (V)	I ² t tot. (A ² s)	P _w (W)	I _k (kA)	conf.
<i>IW code</i>	<i>I_n (A)</i>	<i>V_n (V)</i>	<i>total I²t (A²s)</i>	<i>P_w (W)</i>	<i>I_k (kA)</i>	<i>pack.</i>
1489304	4A	450V DC	24	0,6	2kA	10
1489306	6A	450V DC	52	0,9	2kA	10
1489308	8A	450V DC	71	1,3	2kA	10
1489310	10A	450V DC	85	1,4	2kA	10
1489312	12A	450V DC	110	1,5	2kA	10
1489316	16A	450V DC	237	1,8	2kA	10
1489320	20A	450V DC	371	2,2	2kA	10

FUSIBILI SPECIALI - PER PROTEZIONE BATTERIE

SPECIAL FUSES - FOR BATTERIES PROTECTION

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

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



Fusibile 10,3x38 per batterie
Fuses 10,3x38 for batteries

FUSIBILI CILINDRICI 10,3x38 PER BATTERIE - TIPO gBAT FUSES 10,3x38 FOR BATTERIES - gBAT TYPE

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



Portafusibile DCH 1x38
DCH 1x38 Fuseholder

PORTAFUSIBILI SERIE DCH PER FUSIBILI 10,3x38 - TIPO gBAT FUSEHOLDERS DCH SERIES FOR FUSES 10,3x38 - gBAT TYPE

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



Fusibile 14x51 per batterie
Fuses 14x51 for batteries

FUSIBILI CILINDRICI 14x51 PER BATTERIE - TIPO gBAT FUSES 14x51 FOR BATTERIES - gBAT TYPE

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



Portafusibile DCH 1x51
DCH 1x51 Fuseholder

PORTAFUSIBILI SERIE DCH PER FUSIBILI 14x51 - TIPO gBAT FUSEHOLDERS DCH SERIES FOR FUSES 14x51 - gBAT TYPE

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

FUSIBILI SPECIALI - PER PROTEZIONE BATTERIE

SPECIAL FUSES - FOR BATTERIES PROTECTION



Fusibile 80V DC gBAT
80V DC gBAT fuse

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

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



Fusibil 550V DC gBAT
550V DC gBAT fuses

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

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

FUSIBILI SPECIALI - PER PROTEZIONE BATTERIE

SPECIAL FUSES - FOR BATTERIES PROTECTION



Fusibile 800V DC gBAT
800V DC gBAT fuse

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

grandezza <i>size</i>	codice IW - IW code		I_n (A) <i>I_n(A)</i>	V_n (V) <i>V_n(V)</i>	P_w (W) <i>P_w(W)</i>	I^2t tot. (A ² s) <i>total I²t (A²s)</i>	I_k (kA) <i>I_k(kA)</i>	conf. <i>pack.</i>
	tipo standard <i>standard type</i>	con percussore <i>with striker</i>						
NH-1	1697040	1697040P	40A	800V DC	6	1.000	30kA	3
	1697050	1697050P	50A	800V DC	7	1.800	30kA	3
	1697063	1697063P	63A	800V DC	9	2.800	30kA	3
	1697080	1697080P	80A	800V DC	12	4.800	30kA	3
	1697100	1697100P	100A	800V DC	15	6.600	30kA	3
	1697125	1697125P	125A	800V DC	20	8.800	30kA	3
	1697160	1697160P	160A	800V DC	26	17.200	30kA	3
NH-2	1697200	1697200P	200A	800V DC	32	34.000	30kA	3
	1698250	1698250P	250A	800V DC	43	79.650	30kA	3
	1698315	1698315P	315A	800V DC	57	106.200	30kA	3
	1698350	1698350P	350A	800V DC	67	148.680	30kA	3
NH-3	1698400	1698400P	400A	800V DC	76	170.000	30kA	3
	1689400	1689400P	400A	700V DC	76	160.000	30kA	3
	1689500	1689500P	500A	700V DC	110	220.000	30kA	3
	1689630	1689630P	630A	700V DC	160	400.000	30kA	3



Fusibile 1000V DC gBAT
1000V DC gBAT fuse

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

grandezza <i>size</i>	codice IW <i>IW code</i>	I_n (A) <i>I_n(A)</i>	V_n (V) <i>V_n(V)</i>	P_w (W) <i>P_w(W)</i>	I^2t tot. (A ² s) <i>total I²t (A²s)</i>	I_k (kA) <i>I_k(kA)</i>	conf. <i>pack.</i>
NH-1	1699200	200A	1000V DC	27	29.000	30kA	3
NH-2	1699199	200A	1000V DC	26	29.000	30kA	3
	1699250	250A	1000V DC	36	38.000	30kA	3
NH-3	1699161	160A	1000V DC	38	10.000	30kA	3
	1699201	200A	1000V DC	45	20.000	30kA	3
	1699251	250A	1000V DC	48	40.000	30kA	3
	1699315	315A	1000V DC	54	80.000	30kA	3
	1699350	350A	1000V DC	55	90.000	30kA	3
	1699400	400A	1000V DC	58	138.000	30kA	3



Base PK DC
PK DC fuseholder

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

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

FUSIBILI SPECIALI - PER PROTEZIONE BATTERIE E PER EV-CHARGERS

SPECIAL FUSES - FOR BATTERIES PROTECTION AND FOR EV-CHARGERS



Fusibile 1500V DC gBAT
1500V DC gBAT fuse

FUSIBILI NH A COLTELLO PER BATTERIE - TIPO gBAT - TENSIONE 1500V DC BLADE TYPE FUSES FOR BATTERIES - gBAT TYPE - VOLTAGE 1500V DC

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



Base PKUN 1-1500
PKUN 1-1500 Fuseholder

BASI PORTAFUSIBILI PER FUSIBILI NH 1500V DC - TIPO gBAT FUSEHOLDERS FOR NH FUSES 1500V DC - gBAT TYPE

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

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

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



Fusibile per EV-charger
EV-charger fuse

FUSIBILI CON FISSAGGIO A BULLONE PER STAZIONI DI RICARICA PER AUTO ELETTRICHE SCREW FIXING FUSES FOR EV CHARGERS

codice IW IW code	I _n (A) I _n (A)	V _n (V) V _n (V)	P _w (W) P _w (W)	I ² t tot. (A ² s) total I ² t (A ² s)	curva curve	interasse di fissaggio fixing distance	conf. pack.
1489050EV	50A	1000V DC	17	2.000	aR	148 mm	3
1489063EV	63A	1000V DC	19	3.000	aR	148 mm	3
1489080EV	80A	1000V DC	28	5.000	aR	148 mm	3
1489100EV	100A	1000V DC	30	15.000	aR	148 mm	3
1489125EV	125A	1000V DC	31	25.000	aR	148 mm	3
1489160EV	160A	1000V DC	38	48.000	aR	148 mm	3
1489200EV	200A	1000V DC	46	60.000	aR	148 mm	3
1489250EV	250A	1000V DC	62	75.000	aR	148 mm	3
1489300EV	300A	1000V DC	76	90.000	aR	148 mm	3
1489301EV	300A	1000V DC	47	150.000	gPV	148 mm	1
1489350EV	350A	1000V DC	54	170.000	gPV	148 mm	1
1489400EV	400A	1000V DC	63	220.000	gPV	148 mm	1
1489450EV	450A	1000V DC	65	300.000	gPV	148 mm	1
1489500EV	500A	1000V DC	72	450.000	gPV	148 mm	1
1489600EV	600A	1000V DC	83	870.000	gPV	148 mm	1