

29



baldi

Arrediamo quadri elettrici



Baldi la qualità al vos

Baldi Srl

La società inizia la propria attività nel 1984 con l'apertura dello stabilimento di Rescaldina (Milano) dove, in 2200 mq di capannoni e uffici, progetta e produce direttamente le seguenti linee di prodotti: isolatori in poliestere, sistemi portabarre, sistemi di canalizzazione per il cablaggio, canaline flessibili, accessori in acciaio e altri materiali.

Nella sua attività di fabbricazione Baldi si pone l'obiettivo primario dell'ottimizzazione produttiva e tecnologica, facendo propria l'evoluzione di norme e materiali.

Baldi commercializza inoltre una vasta serie di componenti elettro-industriali che permettono di garantire una gamma di prodotti completa. La società Baldi è presente sul mercato italiano tramite la propria struttura commerciale ed una rete di Agenti. I rapporti con i mercati europei ed extra europei sono gestiti tramite importatori/distributori locali.

tro servizio

via Castellanzese, 12
20027 Rescaldina
Milano - Italy

tel. +39.0331.464748
fax. +39.0331.464263

e-mail: info@baldi-srl.it
<http://www.baldi-srl.it>

Export Office: G. Guenzi
giovanni.guenzi@baldi-srl.it

Logistica: A. Colombo
alessandro.colombo@baldi-srl.it

Amministrazione: A. Tartaro
amministrazione@baldi-srl.it



01 Isolanti e distribuzione sbarre

Isolatori portasbarre	6
Isolatori portasbarre serie rinforzata	7
Isolatori portasbarre serie "maschia"	8
Isolatori portasbarre a colonnina	9
Sistema portasbarre KAUTZ	10
Blocchetti portasbarre MULTIBAR	11
Blocchetto universale ISOCROSS	12
Mini-portasbarre multifasi	13
Portasbarre universale MULTICOMBO	14
Portasbarre fresati	16
Isolatori passanti	17
Ripartitori tetrapolari 160A	18
Ripartitori tetrapolari 400A	19
Distanziatori isolanti in nylon	20
Isolatori e portasbarre: note tecniche	21

02 Guide e Supporti

Distanziatori in acciaio Femmina-Femmina	26
Distanziatori in acciaio Maschio-Femmina	27
Supporti in acciaio "piani"	28
Supporti in acciaio "inclinati"	29
Guide metalliche "C" e "G"	30
Guide metalliche "omega"	31
Guida omega in plastica	32

03 Barre in rame ed accessori

Barre di rame con fori filettati	34
Barre di rame stagnate con fori filettati	35
Barre di rame flessibili	36
Accessori per barre flessibili	37
Trecce di massa	38
Barre di rame piene	40

04 Canalizzazioni per il cablaggio

Canaline di cablaggio blu asole larghe (M3)	42
Canaline di cablaggio asole larghe (M3)	43
Canaline di cablaggio asole strette (M6)	44
Canaline di cablaggio asole speciali (M47)	45
Canaline di cablaggio asole strette, blu (M6)	46
Trancia per canaline	47
Canaline flessibili per cablaggi elettrici	48
Prodotti complementari per canaline in PVC	49

05 Guaine ed accessori

Spirale per cablaggi elastici	52
Calze estensibili trecciate	53
Guaine aperte divaricabili	54
Guaine termorestringenti in poliolefina	55



06 Fissaggio e connessioni

Fascette per cablaggio colore nero	58
Fascette per cablaggio colore bianco naturale	59
Fascette speciali	60
Basette autoadesive per ancoraggio fascette	61
Capicorda di potenza	62
Tubetti terminali a bussola	63
Capicorda preisolati ad introduzione facilitata	64
Morsettiere di distribuzione	66
Utensili ed attrezzi	67
Tasca portaschemi	68



07 Climatizzazione

Termostati	70
Termostati gemellati	71
Mini-termostati con impostazione fissa	72
Mini-termostati gemellati con impostazione fissa	73
Igrostati elettronici	74
Prese per quadri elettrici	75
Miniriscaldatore anticondensa a semiconduttore 10-20 W	76
Riscaldatori anticondensa 50-100-150 W	77
Riscaldatori anticondensa 50-100-150 W con termostato	78
Ventilatore di riscaldamento compatto 250-400 W	79
Ventilatore di riscaldamento compatto 1200 W	80
Torrini di ventilazione	82
Gruppi e filtri di ventilazione	83
Calcoli di dimensionamento climatizzazione	84



08 Illuminazione

Lampada portatile	86
Lampade compatte	87
Lampade "SLIMLINE"	88
Lampade con sensore di movimento	89
Sistema modulare di illuminazione	90





09 Impianti

Guaine adesive per mini-impianti	96
Morsetti volanti decapolari	97
Fissaggio tubi e tasselli ad espansione	98
Nastri biadesivi	99

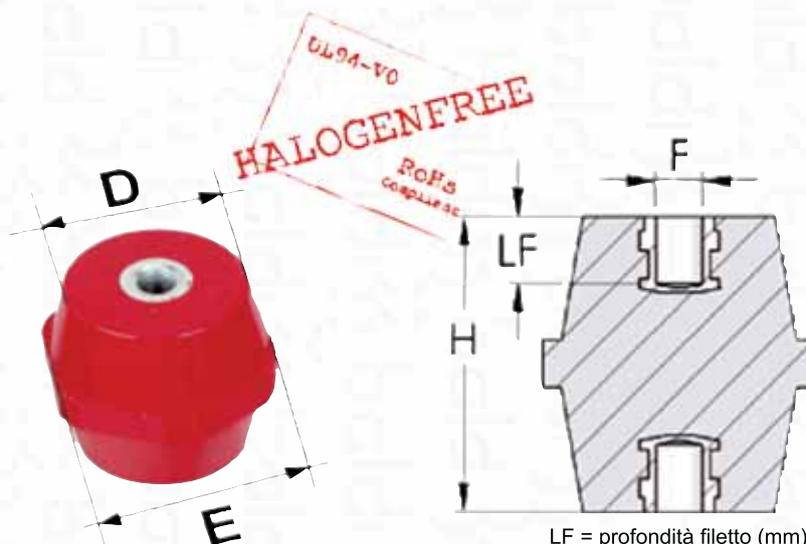


01 Supporti isolanti

Isolatori in poliestere
Isolatori in poliestere serie rinforzata
Isolatori in poliestere serie "maschia"
Isolatori in poliestere colonnine
Sistema portasbarre KAUTZ
Blocchetti portasbarre MULTIBAR
Blocchetto universale ISOCROSS
Mini-portasbarre multifasi
Isolatori in poliestere fresati
Isolatori passanti
Ripartitori tetrapolari 160A
Ripartitori tetrapolari 400A
Distanziatori isolanti in nylon



baldi



LF = profondità filetto (mm)

Codice	E (mm)	H (mm)	F	LF (mm)	D (mm)	Imballo (Pc)
1209	10 x 12		M3		10	100
1506	15 x 16		M4	4	12	100
1563	15 x 16		M5	4	12	100
2009	19 x 20		M4	6	15	100
2017	19 x 20		M5	6	15	100
2033	19 x 20		M6	6	15	100
2801	22 x 25		M4	6	18	100
2819	22 x 25		M5	6	18	100
2827	22 x 25		M6	6	18	100
3049	30 x 30		M6	9	26	100
3056	30 x 30		M8	9	26	100
0318	30 x 31		M8	9	26	100
3544	32 x 35		M6	10	29	120
3551	32 x 35		M8	10	29	120
3569	32 x 35		M10	10	29	120
4047	41 x 40		M6	10	34	60
4054	41 x 40		M8	10	34	60
4062	41 x 40		M10	10	34	60
4070	41 x 40		M12	10	34	60
[Altezza 45 mm: vedi "Serie rinforzata"]						
5044	36 x 50		M6	13	30	75
5051	36 x 50		M8	13	30	75
5069	36 x 50		M10	15	30	75
[Altezza 60 mm: vedi "Serie rinforzata"]						
6554	41 x 65		M8	15	32	36
6562	41 x 65		M10	18	32	36
6570	41 x 65		M12	18	32	36
[Altezza 70 mm: vedi "Serie rinforzata"]						
7552	50 x 75		M8	18	38	24
7560	50 x 75		M10	18	38	24
7578	50 x 75		M12	18	38	24
[Altezza 80 mm: vedi "Serie rinforzata"]						
9962	65 x 100		M10	18	52	9
9970	65 x 100		M12	18	52	9
9988	65 x 100		M16	24	52	9

NOTA: Su richiesta, gli isolatori ISOESA possono essere forniti con inserti filettati femmina contrapposti, di filettature diverse.

ISOLATORI PORTASBARRE
 ISOLATORS
 ISOLATOREN
 ISOLATEURS

ISOLATORI PORTASBARRE

Gli isolatori portabarre ISOESA sono costruiti in massa poliestere con una percentuale di fibra di vetro del 18/20 %. La colorazione standard è rosso RAL 3002, fornibili anche in altri colori e con caratteristiche antiacido (minimi ordinabili da definire).

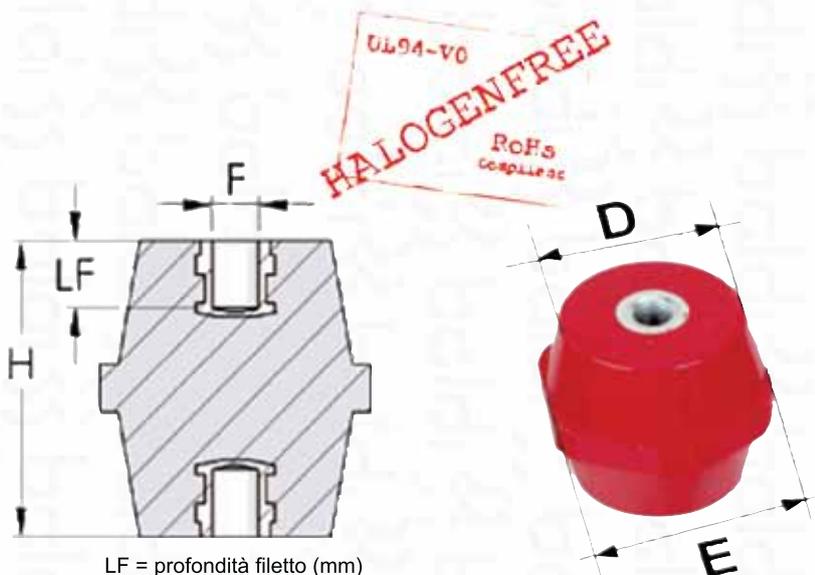
Gli inserti metallici femmina, incorporati alle estremità, sono rispondenti alla normativa RoHS.

RoHS CE

B baldi

ISOLATORI PORTASBARRE "Serie Rinforzata"

7



LF = profondità filetto (mm)

ISOLATORI PORTASBARRE
"Serie Rinforzata"

ISOESA
ISOLATORI ISOLATORS ISOLATOREN ISOLATEURS

Codice	E (mm)	H (mm)	F	LF (mm)	D (mm)	Imballo (Pc)
3890	41 x 35		M6	10	35	80
3916	41 x 35		M8	10	35	80
3924	41 x 35		M10	10	35	80
4112	46 x 40		M8	10	40	48
4120	46 x 40		M10	10	40	48
4160	46 x 40		M12	10	40	48
4617	46 x 45		M8	13	38	48
4625	46 x 45		M10	13	38	48
4633	46 x 45		M12	13	38	48
5531	50 x 50		M8	13	40	36
5549	50 x 50		M10	13	40	36
5556	50 x 50		M12	13	40	36
6059	55 x 60		M8	15	43	24
6067	55 x 60		M10	18	43	24
6075	55 x 60		M12	18	43	24
7057	60 x 70		M8	18	48	15
7065	60 x 70		M10	18	48	15
7073	60 x 70		M12	18	48	15
7099	60 x 70		M16	24	48	15
8063	65 x 80		M10	18	52	12
8071	65 x 80		M12	18	52	12
8089	65 x 80		M16	24	52	12

NOTA: Su richiesta, gli isolatori ISOESA possono essere forniti con inserti filettati femmina contrapposti, di filettature diverse.

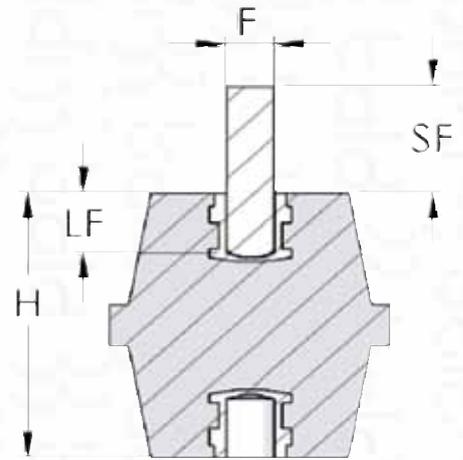


Gli isolatori portasbarre ISOESA sono costruiti in massa poliestere con una percentuale di fibra di vetro del 18/20 %. La colorazione standard è rosso RAL 3002, fornibili anche in altri colori e con caratteristiche antiacido (minimi ordinabili da definire).
Gli inserti metallici femmina, incorporati alle estremità, sono rispondenti alla normativa RoHS.

ISOLATORI PORTASBARRE "Serie Maschia"



UL94-V0
HALOGENFREE
RoHS
Compliant



LF = profondità filetto (mm)

ISOESA
ISOLATORI INSULATORS ISOLATOREN ISOLATEURS

ISOLATORI PORTASBARRE
"Serie Maschia"

Gli isolatori portasbarre ISOESA sono costruiti in massa poliestere con una percentuale di fibra di vetro del 18/20 %. La colorazione standard è rosso RAL 3002, fornibili anche in altri colori e con caratteristiche antiacido (minimi ordinabili da definire).
Gli inserti metallici femmina, incorporati alle estremità, sono rispondenti alla normativa RoHS.

Codice	E x H (mm)	F	LF (mm)	SF ⁽¹⁾ (mm)	Imballo (Pc)
1506 FM	15 x 16	M4	4	10	50
1506 MM	15 x 16	M4		10	50
1563 FM	15 x 16	M5	4	10	50
1563 MM	15 x 16	M5		10	50
2819 FM	22 x 25	M5	6	10	50
2819 MM	22 x 25	M5		10	50
2827 FM	22 x 25	M6	6	15	50
2827 MM	22 x 25	M6		15	50
3551 FM	32 x 35	M8	10	15	60
3551 MM	32 x 35	M8		15	60
3569 FM	32 x 35	M10	10	25	60
3569 MM	32 x 35	M10		25	60
5051 FM	36 x 50	M8	13	25	36
5051 MM	36 x 50	M8		25	36
5069 FM	36 x 50	M10	15	25	36
5069 MM	36 x 50	M10		25	36

FM = maschio su una sola estremità
MM = maschio su entrambe le estremità

1) = Tolleranza ± 2 mm

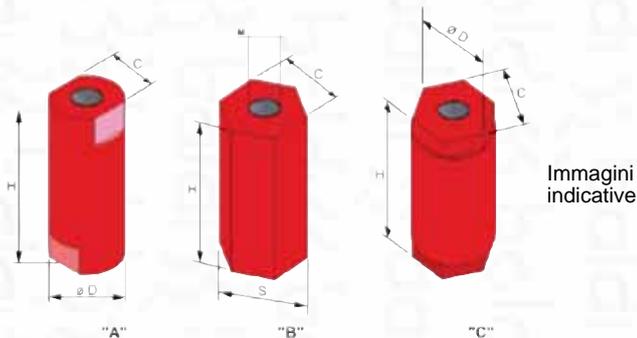
VITI SENZA TESTA SCIOLTE NON MONTATE (UNI 5923 - DIN 913)



Codice	Filetto (MA)	Lunghezza (mm)	Imballo (pc)
4X14	4	14	100
5X16	5	16	100
6X20	6	20	100
8X25	8	25	100
10X35	10	35	100
12X40	12	40	100

RoHS CE

Baldi

ISOLATORI
A COLONNINA

ISOLATORI A COLONNINA

ISOESA
ISOLATORI ISOLATORS ISOLATOREN ISOLATEURS

Codice	Fig.	D x H x M (mm)	C (mm)	Imballo (pc)
1522	A	12 x 16 x 3	10	100
1548	A	12 x 16 x 4	10	100
2041	A	12 x 20 x 4	10	100
2058	A	12 x 20 x 5	10	100
2504	A	12 x 25 x 4	10	100
2579	A	12 x 25 x 5	10	100
2587	A	12 x 30 x 4	10	100
3528	A	12 x 35 x 5	10	100
2256	C	20 x 25 x 6	18	100
2258	C	20 x 25 x 8	18	100
2307	C	20 x 30 x 6	18	100
2308	C	20 x 30 x 8	18	100
2356	C	20 x 35 x 6	18	100
2358	C	20 x 35 x 8	18	100
2406	C	20 x 40 x 6	18	100
2408	C	20 x 40 x 8	18	100
2456	C	20 x 45 x 6	18	100
2458	C	20 x 45 x 8	18	100
2506	C	20 x 50 x 6	18	100
2508	C	20 x 50 x 8	18	100
2606	C	20 x 60 x 6	18	80
2608	C	20 x 60 x 8	18	80
3306	C	30 x 30 x 6	27	100
3308	C	30 x 30 x 8	27	100
3356	C	30 x 35 x 6	27	140
3358	C	30 x 35 x 8	27	140
3406	C	30 x 40 x 6	27	140
3408	C	30 x 40 x 8	27	140
3456	C	30 x 45 x 6	27	120
3458	C	30 x 45 x 8	27	120
3506	C	30 x 50 x 6	27	100
3508	C	30 x 50 x 8	27	100
3606	C	30 x 60 x 6	27	80
3608	C	30 x 60 x 8	27	80
4408	C	40 x 40 x 8	36	80
4400	C	40 x 40 x 10	36	80
4458	C	40 x 45 x 8	36	60
4650	C	40 x 45 x 10	36	60
4508	C	40 x 50 x 8	36	60
4500	C	40 x 50 x 10	36	60
4608	C	40 x 60 x 8	36	50
4600	C	40 x 60 x 10	36	50
Codice	Fig.	C x H x M (mm)	S (mm)	Imb. (pc)
3361	B	17 x 30 x 6	18,5	100

Gli isolatori portasbarre ISOESA sono costruiti in massa poliestere con una percentuale di fibra di vetro del 18/20 %. La colorazione standard è rosso RAL 3002, fornibili anche in altri colori e con caratteristiche antiacido (minimi ordinabili da definire).

Gli inserti metallici femmina, incorporati alle estremità, sono rispondenti alla normativa RoHS.

RoHS CE

baldi



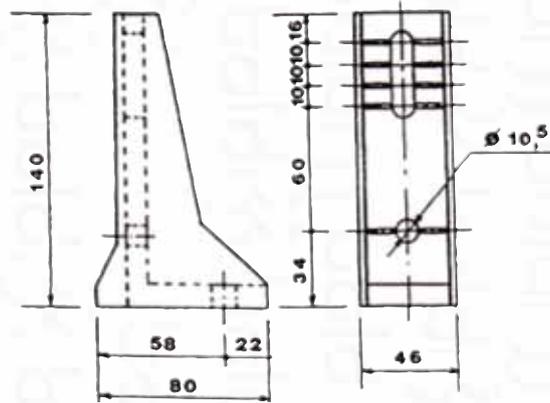
KAUTZ

SISTEMA PORTASBARRE
componibile (sbarre da 10mm)

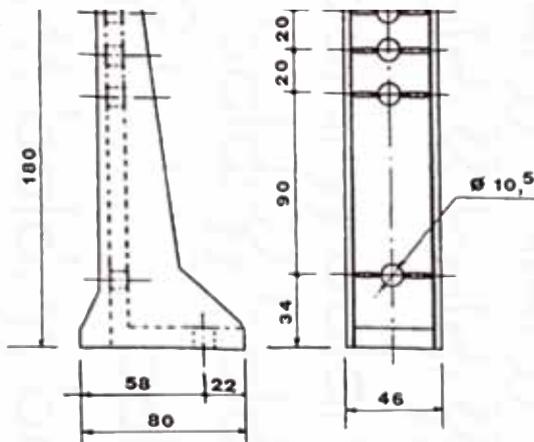
I blocchetti e le spalle di sostegno "KAUTZ" sono costruiti in massa poliestere rinforzata con fibra di vetro (130°C) colore rosso RAL3002. ESENTI DA ALOGENI, AUTOESTINGUENTI (UL94-V0).

Testato secondo DIN EN 60439-1/1994 - VDE 0660 Teil 500/4.94, il sistema portasbarre "KAUTZ" è composto dal blocchetto 9228 e da due tipi di spalle di sostegno (9202 e 9210). Componendo opportunamente i diversi componenti il sistema "KAUTZ" consente di soddisfare le più diverse esigenze di numero di sbarre per fase e di interassi fase-fase.

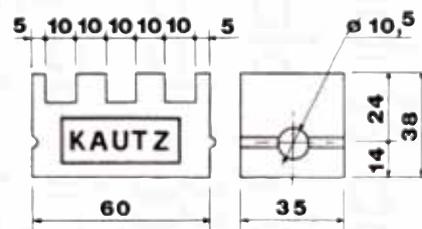
SPALLA DI SOSTEGNO 9202



SPALLA DI SOSTEGNO 9210

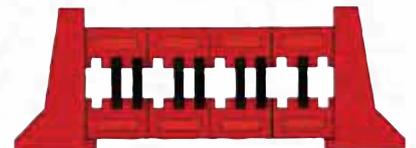


BLOCCHETTO 9228



SBARRE SUPPORTABILI:

- mm 30x10 (con spalla di sostegno BK9202)
- mm 40x10 (con spalla di sostegno BK9202)
- mm 50x10 (con spalla di sostegno BK9202)
- mm 60x10 (con spalla BK9202 oppure BK9210)
- mm 80x10 (con spalla di sostegno BK9210)
- mm 100x10 (con spalla di sostegno BK9210)

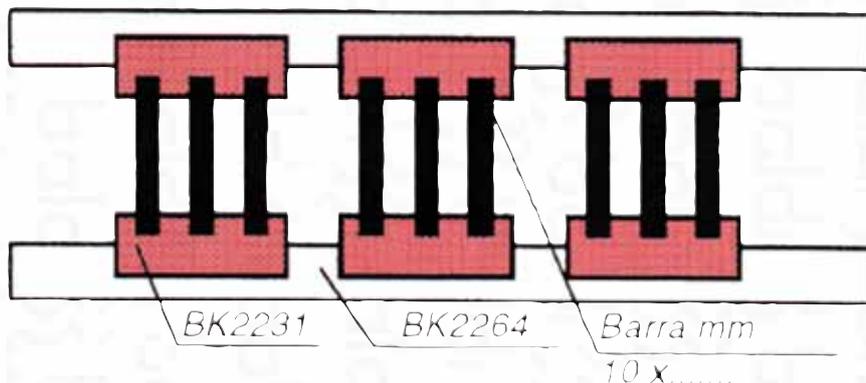


Codice	Descrizione	Imb. (pc)
9228	Blocchetto "KAUTZ"	60
9202	Spalla sbarre H=30/40/50/60 mm	16
9210	Spalla sbarre H=60/80/100 mm	12

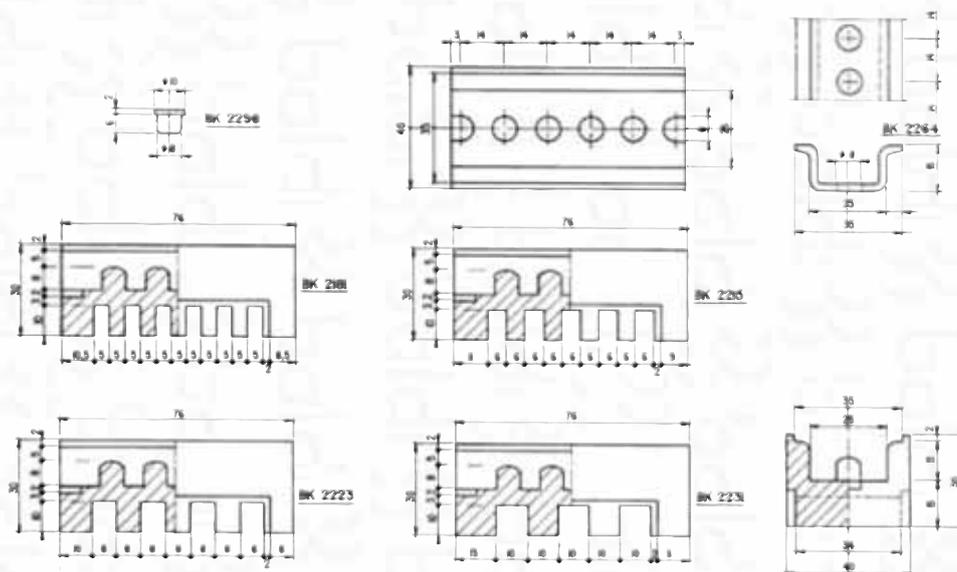
BLOCCHETTI PORTASBARRE modulari componibili a pettine

11

HALOGENFREE



CARATTERISTICHE DIMENSIONALI



Codice	C	B (mm)	H (mm)	kN (±10%)	Imb. (pc)
2181	6	5	25	10 (*)	50
2215	5	6	25	10 (*)	50
2223	4	8	25	10 (*)	50
2231	3	10	25	10 (*)	50
2298		nottolino di rinforzo			100
2264		guida supporto			mt. 20

C = numero di cave per fase
 B = base appoggio sbarre nelle cave
 H = altezza minima sbarre
 kN = resistenza agli sforzi elettrodinamici istantanei di attrazione / repulsione fra coppie di sbarre di fasi diverse in KiloNewton (1 Kg = 9,8N)
 (*) con nottolino di rinforzo



BLOCCHETTI PORTASBARRE
modulari componibili a pettine

MULTIBAR

Costruiti in policarbonato rinforzato con fibra di vetro per alte temperature (120°C), colore rosso RAL3002, ESENTI da ALOGENI, AUTOESTINGUENTI, i blocchetti "MULTIBAR" vengono fissati a robuste guide di supporto (2264) e, disponibili in 4 diverse versioni, rappresentano la soluzione ai più diversi problemi di supporto sbarre. Variando la distanza fra i blocchetti sulla guida di supporto e' possibile regolare per esempio gli interassi fase-fase o di posizionare una, due o piu' sbarre per fase, cosi' come variando la distanza tra le coppie di "MULTIBAR" (sopra e sotto) è possibile regolare l'altezza delle sbarre da supportare. Consigliato l'utilizzo dei nottolini di rinforzo (2298).

RoHS CE

baldi

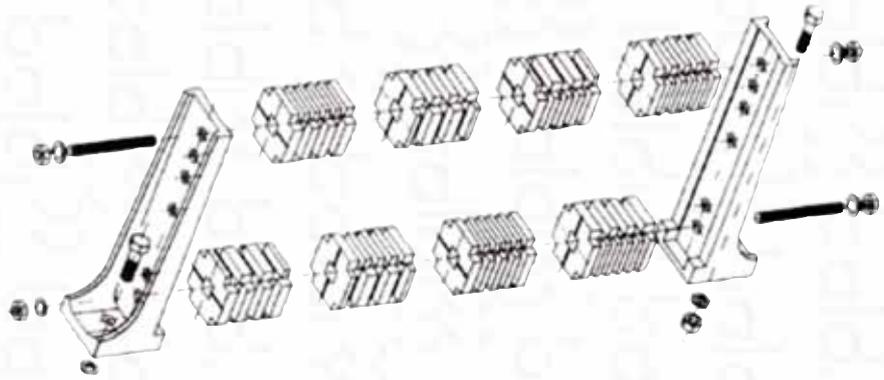


ISOCROSS

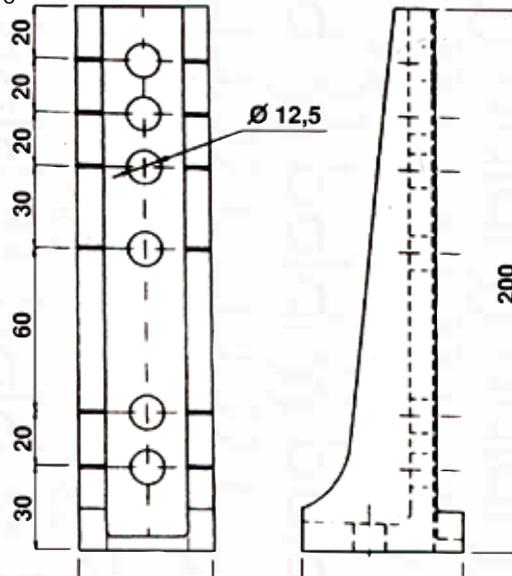
BLOCCHETTO UNIVERSALE
 “modulare componibile a pettine”

Costruito in policarbonato rinforzato con fibra di vetro per alte temperature (120°C), colore rosso RAL3002, **ESENTE da ALOGENI** e **AUTOESTINGUENTE**, il bloccetto universale componibile “ISOCROSS” (9145) consente di supportare, ruotandolo opportunamente ed utilizzando la faccia desiderata, sbarre di spessore 5 mm, 6 mm, 8 mm e 10 mm. Le spalle di fissaggio (9178) sono costruite in massa poliestere rinforzata con fibra di vetro (130°C) e consentono di supportare sbarre di altezza 30 mm, 50 mm, 60 mm, 80 mm, 100 mm e 120 mm.

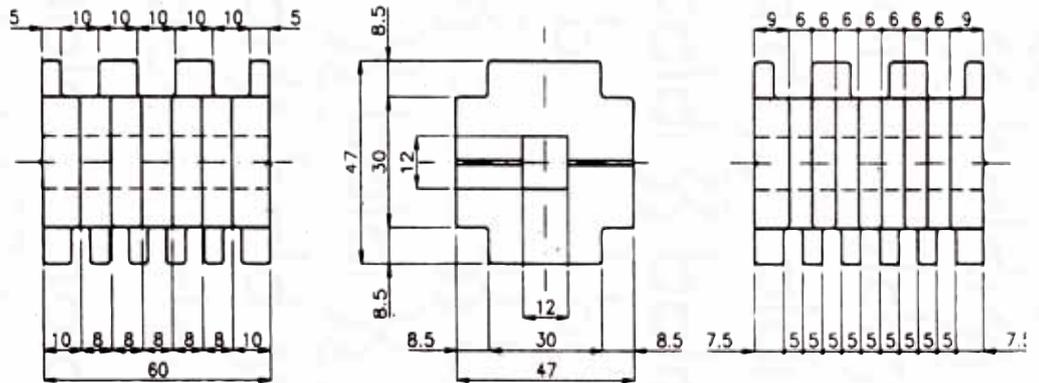
BLOCCHETTO UNIVERSALE “modulare componibile a pettine”



SPALLA DI FISSAGGIO 9178



BLOCCHETTO UNIVERSALE “ISOCROSS” 9145



Codice	C	B (mm)	H (mm)	kN (±10%)	Imb. (pc.)
9145	5	5	20	8	30
	4	6	20	10	
	3	8	25	12	
	3	10	25	14	
9178	Spalla di fissaggio “ISOCROSS”				12

Legenda:

C = numero cave per fase
 B = base appoggio sbarre nelle cave (mm)
 H = altezza minima sbarre (mm)
 kN = resistenza agli sforzi elettrodinamici istantanei di attrazione o repulsione fra coppie di sbarre di fasi diverse in KiloNewton (1 Kg = 9,8 N).

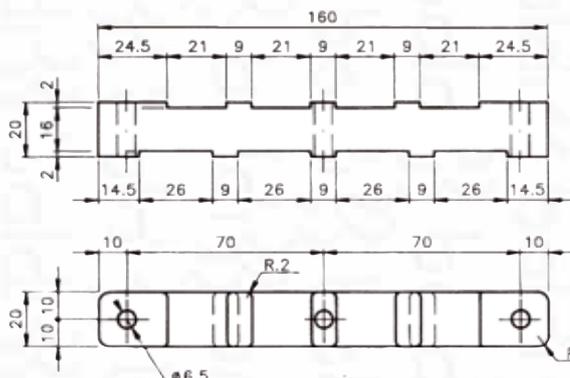


Mini-PORTASBARRE MULTIFASI “per uscita da interruttori”

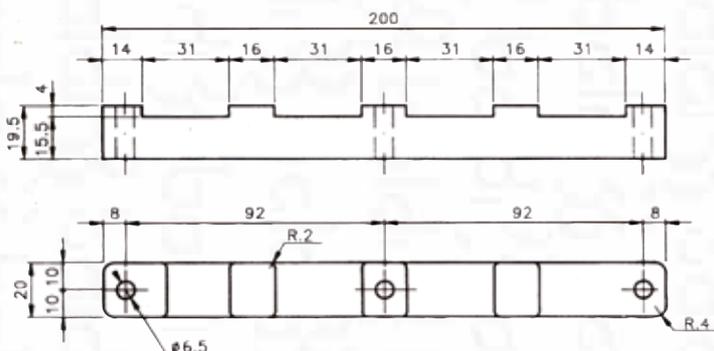
13



2025



2066



HALOGENFREE
UL94-V0



— mini ISOBAR —
Mini-PORTASBARRE
MULTIFASI (uscita interruttori)

Costruiti in massa poliestere rinforzata con fibra di vetro (130°C) colore rosso RAL3002. ESENTI DA ALOGENI e AUTOESTINGUENTI (UL94V0). Monoblocco e multifasi i portasbarre “mini-ISOBAR” sono stati studiati al fine di rendere più agevole l’uscita delle sbarre di rame dagli interruttori. Il portasbarre BK2025 consente di supportare 4 sbarre da 20 mm (spessore minimo 2 mm) oppure 4 sbarre da 25 mm (spessore minimo 2 mm) con gli stessi lati da 20 mm o 25 mm appoggiati al “mini-ISOBAR”. Il portasbarre 2066 consente invece di supportare 4 sbarre da 30 mm (spessore minimo 4 mm) con lo stesso lato da 30 mm appoggiato al “mini-ISOBAR”.

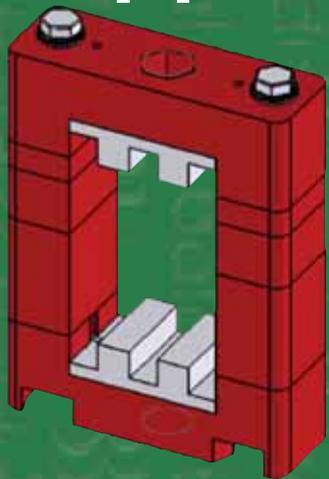
Codice	F	C	B (mm)	H (mm)	kN (±10%)	Imb. (Pc)
2025	4	1	20	2	4	-
	4	1	25	2	5	-
2066	4	1	30	4	6	-

Legenda:

- F = numero fasi
- C = numero cave per fase
- B = base appoggio sbarre nelle cave (mm)
- H = altezza minima sbarre (mm)
- kN = resistenza agli sforzi elettrodinamici istantanei di attrazione o repulsione fra coppie di sbarre di fasi diverse in KiloNewton (1 Kg = 9,8 N).



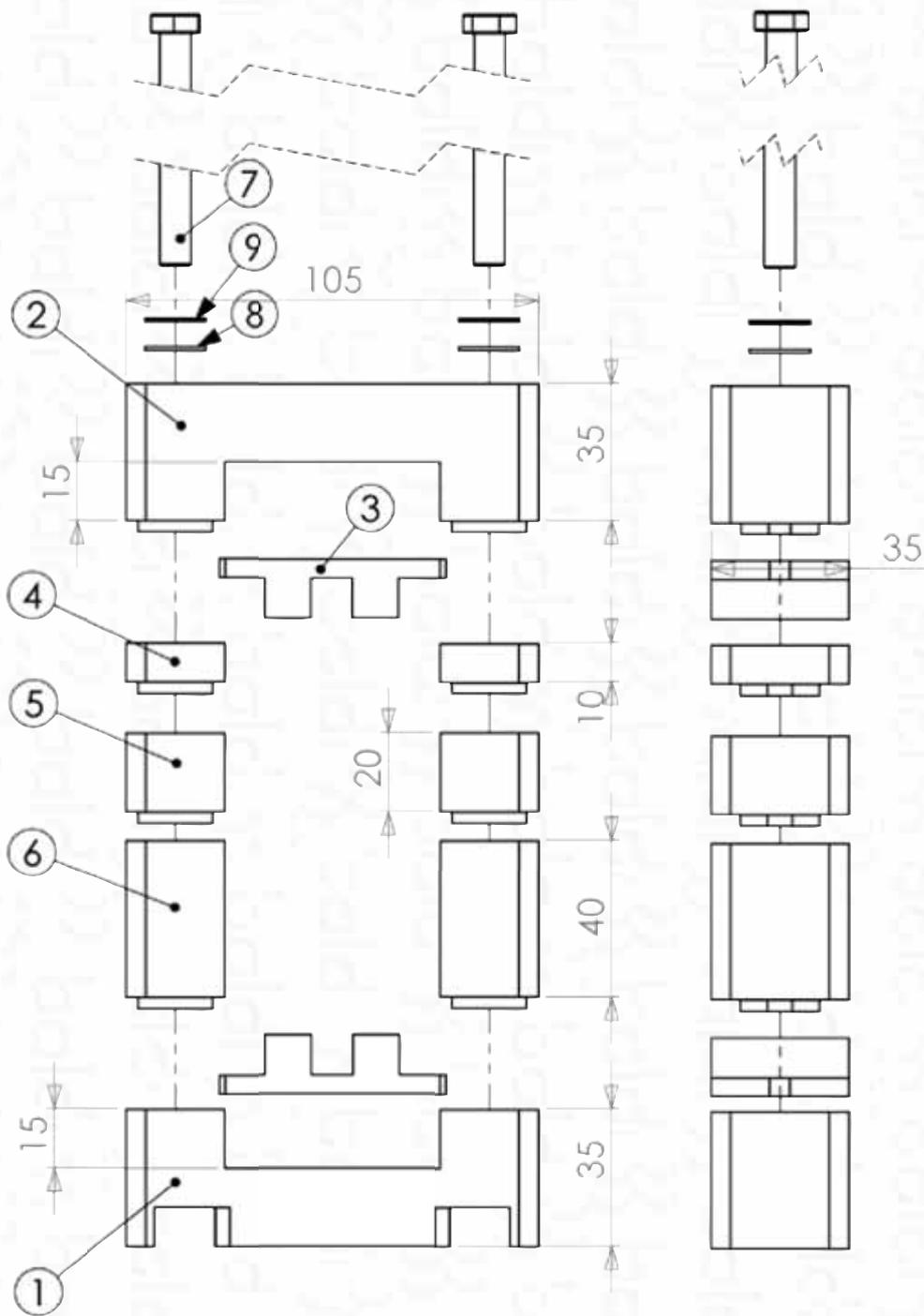
14



MULTI COMBO

PORTASBARRE UNIVERSALE
componibile

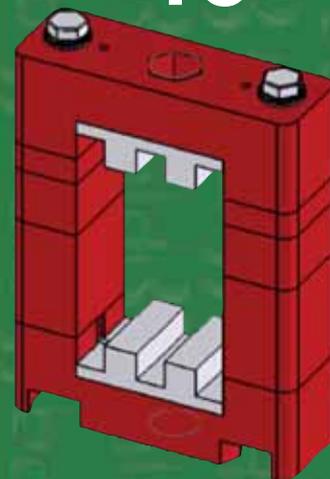
PORTASBARRE UNIVERSALE componibile



Num. articolo	Num. parte	Descrizione	Quantità
1	Maschio standard base		1
2	Maschio standard sopra		1
3	Base per barre da 10mm		2
4	spessore da 10 mm		2
5	spessore da 20 mm		2
6	spessore da 40 mm		2
7	vite te M8 x		2
8	Rondella piana M8		2
9	Rondella frenante M8		2

PORTASBARRE UNIVERSALE componibile

15



PORTASBARRE UNIVERSALE
componibile

MULTI COMBO

COMPOSIZIONE SPESSORI

ALTEZZA BARRE	VITERIA	COPPIE SPESS. 10 mm	COPPIE SPESS. 20 mm	COPPIE SPESS. 40 mm
20 mm	TE 8 x 50	0	0	0
30 mm	TE 8 x 60	1	0	0
40 mm	TE 8 x 70	0	1	0
50 mm	TE 8 x 80	1	1	0
60 mm	TE 8 x 90	0	2	0
80 mm	TE 8 x 100	0	1	1
100 mm	TE 8 x 130	0	0	2
120 mm	TE 8 x 150	0	1	2

Interasse minimo blocchetti 105 mm

Codice	Condizione	Descrizione
CPC 8X35	I E	kit corpo portasbarre inf.+sup. BxHxSpess. 105 x 70 x 35 mm vite senza testa per fissaggio supporto al quadro 8MAx35 mm
PET5	I/S	coppia pettini per barre da 5 mm 6 cave
PET6	I/S	coppia pettini per barre da 6 mm 5 cave
PET8	I/S	coppia pettini per barre da 8 mm 4 cave
PET10	I/S	coppia pettini per barre da 10 mm 3 cave
SPES10	I/S	coppia spessori 10 mm
SPES20	I/S	coppia spessori 20 mm
SPES40	I/S	coppia spessori 40 mm
TE8X50	S/E	vite per supporto barre h 20 mm vite TE 8X50 mm
TE8X60	S/E	vite per supporto barre h 30 mm vite TE 8X60 mm
TE8X70	S/E	vite per supporto barre h 40 mm vite TE 8X70 mm
TE8X80	S/E	vite per supporto barre h 50 mm vite TE 8X80 mm
TE8X90	S/E	vite per supporto barre h 60 mm vite TE 8X90 mm
TE8X100	S/E	vite per supporto barre h 80 mm vite TE 8X100 mm
TE8X130	S/E	vite per supporto barre h 100 mm vite TE 8X130 mm
TE8X150	S/E	vite per supporto barre h 120 mm vite TE 8X150 mm
GRAC	E	grani di accoppiamento multiplo 8 MA x 15 mm

Legenda:

I = Indispensabile

I/S = Indispensabile, da scegliere in base alle barre da supportare

S/E = Viti testa esagonale per il montaggio, a scelta in base alle barre da supportare

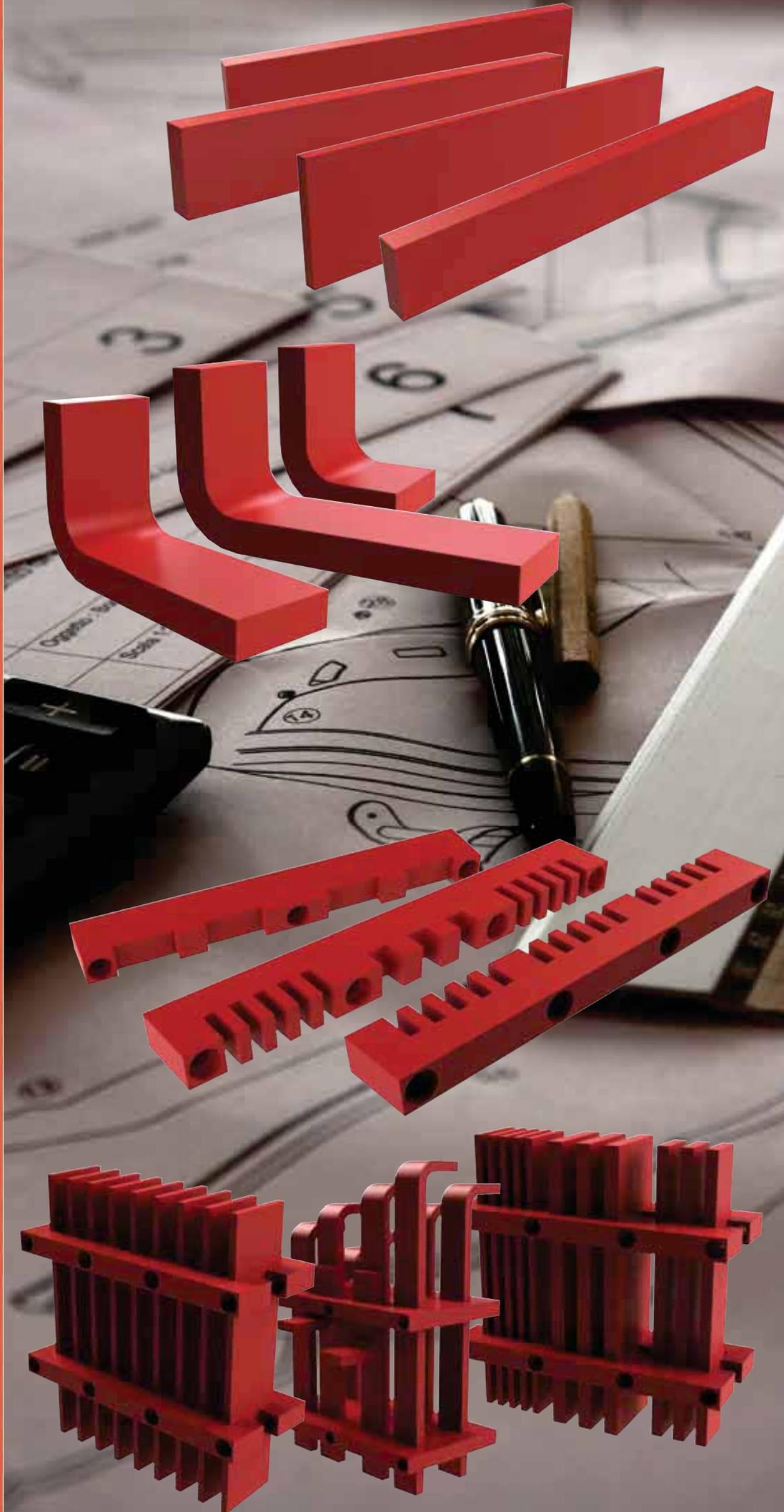
Le viti sono standard, per cui eventualmente reperibili dall'utilizzatore finale

E = Eventuale, secondo necessità



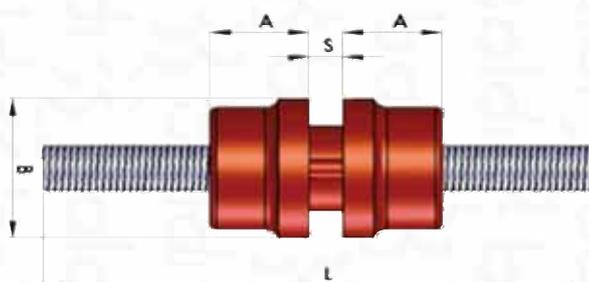
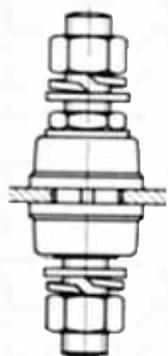
PORTASBARRE FRESATI

ISOBAR



RoHS CE

 baldi



Dima foratura

Caratteristiche:

Materiale parte isolante:	Poliamide Pa6 con fibra di vetro (UL94-VO)
Materiale parti metalliche:	Acciaio (zincatura bianca RoHS compliant) - M8 ottone
Temperatura massima di utilizzo:	110° C
Tensione massima di esercizio:	1000 V

Codice	Perno MA	Colore	Portata (A)	L A B S D D1						Imb. (pc)
				(mm)						
PAS8 R	8	Rosso	80	80	13,5	25	5	15,5	3,5	--
PAS8 N	8	Nero	80	80	13,5	25	5	15,5	3,5	--
PAS10 R	10	Rosso	120	95	15	30	5	17,5	4,5	--
PAS10 N	10	Nero	120	95	15	30	5	17,5	4,5	--
PAS12 R	12	Rosso	200	108	17	35	5	20,5	5	--



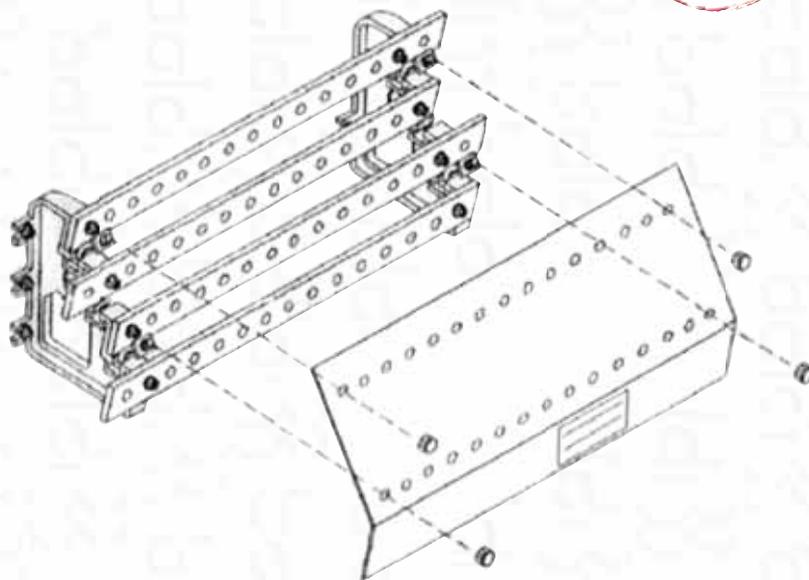
ISOLATORI PASSANTI

ISOPASS

Utilizzati quale collegamento elettrico tra parti interne ed esterne di quadri e apparecchiature elettriche. Formati da un perno filettato (completato da dadi e rondelle) che funge da collegamento elettrico e da due parti plastiche innestabili una nell'altra che fungono da isolante.

RoHS CE

HALOGENFREE



RP16

RIPARTITORI TETRAPOLARI
"per barre fino a 16mm (160A)"

I ripartitori tetrapolari RP16 possono supportare barre di rame di larghezza massima 16mm, sono completi di viti di fissaggio per le barre e di accessori per un semplice montaggio del coperchio (colore grigio), che viene fornito separatamente in pezzi da 1mt. Fornibili anche viti M5 oppure M6 complete di rondelle dentellate per il fissaggio dei capicorda sulle barre di rame filettate. (vedi capitolo "Barre filettate").

Codice	Descrizione	Imballo
RP16	Ripartitore per barra fino a 16mm	2 coppie
COP16	Coperchio in PVC per RP16	2 x 1 mt
VT16	Viti M5 + rondella dentellata per fissaggio derivazioni	100 pc
VT25	Viti M6 + rondella dentellata per fissaggio derivazioni	100 pc

Distanza in mm tra i supporti in funzione della corrente di cortocircuito

I-pk	I-cc	rms	KA	Distanze in mm				
				8,5	18	30	40	48
			KA	5	10	15	20	23
Barra rame				Distanze in mm				
125A		12x4 mm		513	342	209	171	114
160A		15x4 mm		513	342	209	171	114

Caratteristiche:

- Prodotti in poliammide
- Dimensioni (b x h x largh.) 90 x 57 x 25 mm
- Temperatura esercizio: -5°C / +85°C
- Colore: grigio chiaro
- Normativa: CEI EN 17-13/1 ed EN 60439/1
- Fissaggio: su guida DIN o a vite
- Portata in A: dipendente dalle barre supportate (MAX 160A con barre 15 x 4)

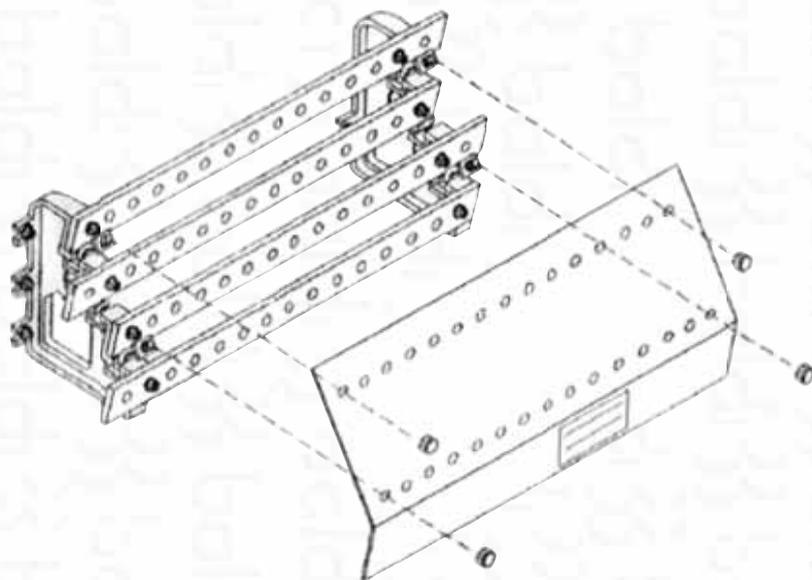
AVVERTENZE:

- 1) Alimentazione barre con capicorda: collegarsi all'estremità della barra
- 2) Alimentazione con bandella: nessuna prescrizione della posizione

RIPARTITORI TETRAPOLARI

“per barre fino a 25mm (400A)”

HALOGENFREE



RP25

RIPARTITORI TETRAPOLARI
“per barre fino a 25mm (400A)”

Codice	Descrizione	Imballo
RP25	Ripartitore per barre fino a 25mm	2 coppie
COP25	Coperchio in PVC per RP25	2 x 1 mt
VT16	Viti M5 + rondella dentellata per fissaggio derivazioni	100 pc
VT25	Viti M6 + rondella dentellata per fissaggio derivazioni	100 pc

Distanza in mm tra i supporti in funzione della corrente di cortocircuito

I-pk	KA	8,5	18	30	40	48	52	
I-cc rms	KA	5	10	15	20	23	25	
Barra rame		Distanze in mm						
400A	25x6 mm	760	418	266	171	152	95	

Caratteristiche:

- Prodotti in poliammide
- Dimensioni (b x h x largh.) 130 x 89 x 35 mm
- Temperatura esercizio: -5°C / +85°C
- Colore: grigio chiaro
- Normativa: CEI EN 17-13/1 ed EN 60439/1
- Fissaggio: a vite
- Portata in A: dipendente dalle barre supportate (MAX 400A con barre 25 x 6)

AVVERTENZE:

- 1) Alimentazione barre con capicorda: collegarsi all'estremità della barra
- 2) Alimentazione con bandella: nessuna prescrizione della posizione



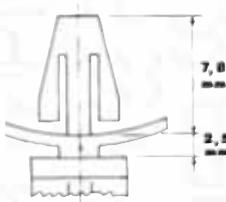
DISSTEL

DISTANZIATORI ISOLANTI IN NYLON

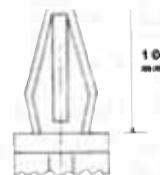
Distanziatori reggischede in nylon 6/6 autoestinguente, colorazione naturale. Fornibili in molteplici soluzioni e svariate altezze, consentono di abbracciare ogni tipo di necessità. Le loro particolari caratteristiche consentono inoltre una facilità estrema di montaggio e smontaggio, con una notevole riduzione dei tempi di lavoro. Non è richiesto alcun tipo di attrezzo per l'applicazione.

DISTANZIATORI ISOLANTI IN NYLON

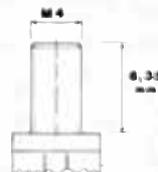
ATTACCO tipo "S"
(foro fissaggio d=4,75 mm)



ATTACCO tipo "P"
(foro fissaggio d= 4,00 mm)



ATTACCO tipo "M"
(filetto 4 MA)



	Codice	H (mm)	Attacchi	Imballo (pc)
	0565	6	MS	1000
	0573	9	MS	1000
	0581	12	MS	1000
	0599	15	MS	1000
	0615	19	MS	1000
	0623	22	MS	1000
	0631	4,4	MP	1000
	0649	7,5	MP	1000
	0656	10,5	MP	1000
	0664	13,8	MP	1000
	0672	17	MP	1000
	0680	20	MP	1000
	0698	6	SS	1000
	0797	9	SS	1000
	0813	12	SS	1000
	0821	15	SS	1000
	0839	19	SS	1000
	0847	22	SS	1000
	0854	6	SP	1000
	0862	9	SP	1000
	0870	12	SP	1000
	0888	15	SP	1000
	0896	19	SP	1000
	0912	22	SP	1000

COMPONIBILI MASCHIO-FEMMINA

	0938	10	MF	1000
	0946	15	MF	1000
	0953	20	MF	1000
	0961	25	MF	1000
	0979	30	MF	1000

ACCESSORI

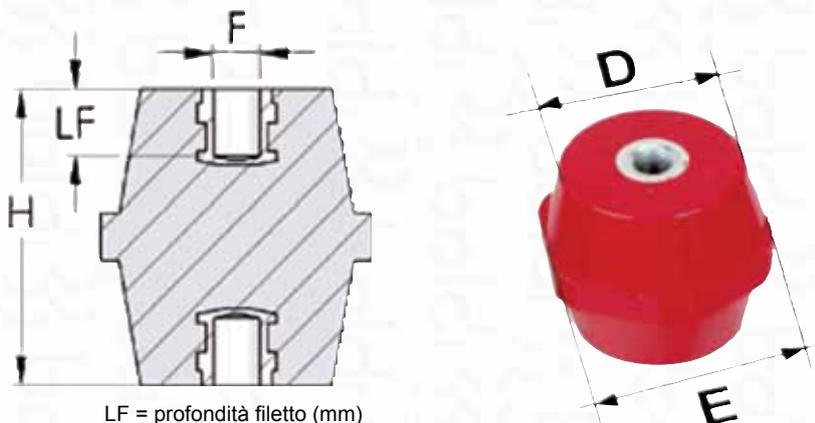
Codice	Descrizione	Lunghezza (mm)	Imballo (pc)
0987	Vite nylon	10 (4MA)	1000
0540	Dado nylon	(4MA)	1000

Isolatori portasbarre caratteristiche meccaniche - elettriche - termiche

Gli isolatori portasbarre **ISOESA** sono infrangibili, autoestinguenti, antigroscopici e sono costruiti in massa poliestere con una percentuale di fibra di vetro del 18/20%. La colorazione standard è **rosso RAL 3002**, fornibili anche in altri colori e con caratteristiche antiacido (minimi ordinabili da definire).
Gli inserti metallici femmina incorporati alle estremità sono rispondenti alla normativa RoHS.

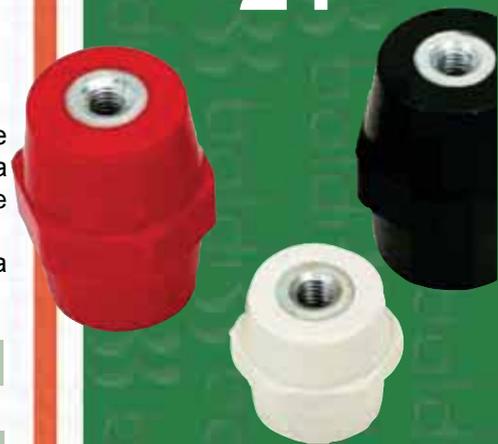
Materiale:	Massa poliestere con fibra di vetro
Colore standard:	Rosso RAL 3002 (Altri colori con minimi ordinabili)
Temperatura d'impiego:	- 40° C/ + 130° C
Temp. distors.sotto carico:	>200° C (ASTM D643)
Resistenza all'arco:	> 180 sec (ASTM D495)
Assorbimento d'acqua:	< 0,3 % (ASTM D570)
Resistenza alla fiamma:	V0 (UL94)
Costante dielettrica:	4/5 (ASTM D150)
Totalmente esenti da alogeni e silicone	

Gli inserti metallici femmina, incorporati alle estremità hanno una filettatura metrica ISO (UNI 4534-64) sono rispondenti alla normativa RoHS.



ISOESA
ISOLATORI INSULATORS ISOLATOREN ISOLATEURS

21



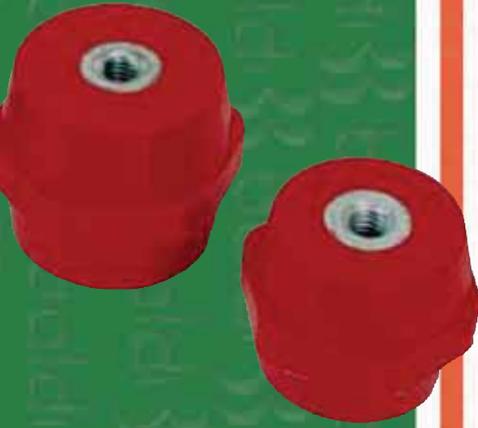
meccaniche - elettriche - termiche

Isolatori portasbarre
caratteristiche

ISOESA
ISOLATORI INSULATORS ISOLATOREN ISOLATEURS

RoHS CE

Baldi



ISOLATORI
INSULATORS
ISOLATOREN
ISOLATEURS

Caratteristiche
meccaniche - elettriche - termiche

Caratteristiche meccaniche - elettriche - termiche

Codice	E x H x MA (mm)	VeAC	VeDC	VtAC	Vt Picco	VtDC	Kgf	Kgt	Nm
1209	10 x 12 x 3	125	150						
1506	15 x 16 x 4	500	600	3000	5500	4200	100	150	3
1563	15 x 16 x 5	500	600	3000	5500	4200	100	150	3
2009	19 x 20 x 4	750	900	5000	9000	7000	200	300	3
2017	19 x 20 x 5	750	900	5000	9000	7000	200	300	6
2033	19 x 20 x 6	750	900	5000	9000	7000	200	400	6
2801	22 x 25 x 4	1000	1200	6000	11000	8500	180	400	3
2819	22 x 25 x 5	1000	1200	6000	11000	8500	180	400	6
2827	22 x 25 x 6	1000	1200	6000	11000	8500	180	600	6
3049	30 x 30 x 6	1200	1500	8000	14000	11000	300	600	10
3056	30 x 30 x 8	1200	1500	8000	14000	11000	300	600	20
3544	32 x 35 x 6	1400	1600	9000	16000	12500	500	900	10
3551	32 x 35 x 8	1400	1600	9000	16000	12500	500	900	25
3569	32 x 35 x 10	1400	1600	9000	16000	12500	500	900	50
4047	41 x 40 x 6	1600	1900	10000	18000	14000	900	1100	10
4054	41 x 40 x 8	1600	1900	10000	18000	14000	900	1100	25
4062	41 x 40 x 10	1600	1900	10000	18000	14000	900	1100	50
4070	41 x 40 x 12	1600	1900	10000	18000	14000	900	1100	70
5044	36 x 50 x 6	2000	2400	12000	21500	17000	600	1000	10
5051	36 x 50 x 8	2000	2400	12000	21500	17000	600	1000	25
5069	36 x 50 x 10	2000	2400	12000	21500	17000	600	1000	50
6554	41 x 65 x 8	2500	3000	16000	29000	22000	600	1000	25
6562	41 x 65 x 10	2500	3000	16000	29000	22000	600	1000	50
6570	41 x 65 x 12	2500	3000	16000	29000	22000	600	1000	85
7552	50 x 75 x 8	3200	3800	20000	36000	28000	950	2400	25
7560	50 x 75 x 10	3200	3800	20000	36000	28000	950	2400	50
7578	50 x 75 x 12	3200	3800	20000	36000	28000	950	2400	85
9962	65 x 100 x 10	5000	6000	26000	47000	36000	1500	4000	50
9970	65 x 100 x 12	5000	6000	26000	47000	36000	1500	4000	85
9988	65 x 100 x 16	5000	6000	26000	47000	36000	1500	4000	200

Codice	E x H x MA (mm)	VeAC	VeDC	VtAC	Vt Picco	VtDC	Kgf	Kgt	Nm
3890	41 x 35 x 6	1400	1600	9000	16000	12500	900	1100	10
3916	41 x 35 x 8	1400	1600	9000	16000	12500	900	1100	25
3924	41 x 35 x 10	1400	1600	9000	16000	12500	900	1100	50
4112	46 x 40 x 8	1600	1900	10000	18000	14000	1000	1100	25
4120	46 x 40 x 10	1600	1900	10000	18000	14000	1000	1100	50
4160	46 x 40 x 12	1600	1900	10000	18000	14000	1000	1100	85
4617	46 x 45 x 8	1800	2100	11000	20000	15500	1000	1500	25
4625	46 x 45 x 10	1800	2100	11000	20000	15500	1000	1500	50
4633	46 x 45 x 12	1800	2100	11000	20000	15500	1000	1500	85
5531	50 x 50 x 8	2000	2400	13000	23500	18000	1100	1800	25
5549	50 x 50 x 10	2000	2400	13000	23500	18000	1100	1800	50
5556	50 x 50 x 12	2000	2400	13000	23500	18000	1100	1800	85
6059	55 x 60 x 8	2400	2800	15000	27000	21000	1100	2200	25
6067	55 x 60 x 10	2400	2800	15000	27000	21000	1100	2200	50
6075	55 x 60 x 12	2400	2800	15000	27000	21000	1100	2200	85
7057	60 x 70 x 8	3000	3600	18000	32500	25000	1200	2500	25
7065	60 x 70 x 10	3000	3600	18000	32500	25000	1200	2500	50
7073	60 x 70 x 12	3000	3600	18000	32500	25000	1200	2500	85
7099	60 x 70 x 16	3000	3600	18000	32500	25000	1200	2500	200
8063	65 x 80 x 10	3500	4200	22000	39500	31000	1600	3000	50
8071	65 x 80 x 12	3500	4200	22000	39500	31000	1600	3000	85
8089	65 x 80 x 16	3500	4200	22000	39500	31000	1600	3000	200

Descrizione delle sigle citate nelle tabelle:

Ve = tensione nominale in volt
Vt = tensione nominale di tenuta in Volt
 (tens. scarica superficiale < tens. scarica interna)
Vt picco = tensione di picco in Volt

Kgf = carico di rottura alla flessione in Kg
Kgt = carico di rottura alla trazione in Kg
Nm = coppia di serraggio massimo in newton/metro

RoHS CE

Baldi

Portasbarre a pettine

Caratteristiche della materia prima

23

	METODO	UNITA'	VALORI	
	ASTM		PV	PC
Densità:	D792	g/cm ³	1,77	1,4
Assorbimento d'acqua:	D570	%	<0,2	0,2
Resistenza all'urto senza intaglio (CHARPY):	D256	Kj/m ²	>80	>90
Resistenza a trazione:	D638	MN/m ²	>35	140
Resistenza a compressione:	D695	MN/m ²	>100	69
Resistenza a flessione:	D790	MN/m ²	>85	200
T° di esercizio continuo:	IEC216	°C	+140	+135
Rigidità dielettrica:	D419	MV/m	13	21
Resistenza alle correnti striscianti:	IEC 112	V	>600	150
Resistenza all'arco:	D495	sec	>180	
Resistenza alla traccia (TRACKING):	D2303	min	>300	
Resistenza al fuoco:	UL 94 (spess 3,2mm)	classe	V0	V0

PV = poliestere vetro
PC = policarbonato

Tabelle per determinare la lunghezza delle campate

Interasse fasi 112 mm		MULTIBAR (Policarbonato)									
		Codice 2181					Codice 2215				
		correnti di cortocircuito efficaci in KA									
Sbarre per fase	Dim barre h x sp	12	20	30	40	50	60	70	75	80	
		distanza tra i supporti campata in mm									
4	30 x 5	770	440	280	210	170					
4	40 x 5	950	550	350	260	205	165				
4	50 x 5	1160	650	410	310	245	195				
4	60 x 5	1420	750	475	355	285	225	195			
4	80 x 5	1950	940	585	440	350	280	240	220	210	
4	100 x 5		1170	690	520	415	330	280	260	245	
4	125 x 5		1500	830	615	490	390	330	310	290	
4	30 x 6	900	560	355	265	210	170				
4	40 x 6	1200	680	435	325	260	210	175			
4	50 x 6	1500	810	515	385	310	245	210	195		
4	60 x 6	1850	920	585	440	350	280	240	220	205	
4	80 x 6		1185	715	535	430	340	290	270	255	
4	100 x 6		1500	845	630	505	400	345	320	300	
4	125 x 6		1800	1045	750	595	475	405	380	355	

Interasse fasi 126 mm		MULTIBAR (Policarbonato)									
		Codice 2223					Codice 2231				
		correnti di cortocircuito efficaci in KA									
Sbarre per fase	Dim barre h x sp	12	20	30	40	50	60	70	75	80	
		distanza tra i supporti campata in mm									
4	30 x 8	1450	820	520	385	315	250	215	200	185	
4	40 x 8	1900	1000	635	475	380	300	260	240	225	
4	50 x 8		1180	735	550	440	350	300	280	260	
4	60 x 8		1380	830	625	500	395	340	315	295	
4	80 x 8		1800	1010	750	605	480	410	385	360	
4	100 x 8		2300	1185	880	710	565	480	450	420	
4	125 x 8			1450	1050	830	660	565	520	480	
3	30 x 10	1700	950	600	450	360	285	245	225	215	
3	40 x 10	2200	1130	710	530	430	340	290	270	250	
3	50 x 10		1310	820	620	490	390	335	315	295	
3	60 x 10		1550	930	690	555	440	380	355	330	
3	80 x 10		2010	1135	840	675	540	460	430	400	
3	100 x 10			1400	990	790	630	540	500	470	
3	125 x 10			1700	1150	930	730	540	530	525	



Portasbarre a pettine

MULTIBAR

TIENI PRESENTE !

I materiali impiegati per la costruzione dei portasbarre sono in poliestere termoindurente rinforzato con fibra di vetro e policarbonato per alte temperature, entrambi di colore rosso RAL 3002.

Nella scelta della materia prima si è tenuto conto delle caratteristiche termoelettromeccaniche cui devono resistere i portasbarre per l'uso specifico cui sono destinati.

ROHS CE

 baldi

Tablelle per determinare la lunghezza delle campate



KAUTZ

KAUTZ



ISOCROSS

ISOCROSS

RoHS CE



Interasse fasi 60 mm		PORTA SBARRE KAUTZ (Poliestere)								
Sbarre per fase	Dim sbarre h x sp	Codice 9228 sbarra Sp 10mm								
		correnti di cortocircuito efficaci in KA distanza tra i supporti campata in mm								
		12	20	30	40	50	60	70	75	80
1	30 x 10	1100	660	420	315	250	200	170		
1	40 x 10	1300	760	485	365	290	230	185		
1	50 x 10	1600	860	525	410	325	250	185		
1	60 x 10	1700	940	525	445	355	250	185		
1	80 x 10		1070	525	490	380	250	185		
1	100 x 10		1200	525	490	380	250	185		

Interasse fasi 120 mm		PORTA SBARRE KAUTZ (Poliestere)								
Sbarre per fase	Dim sbarre h x sp	Codice 9228 sbarra Sp 10mm								
		correnti di cortocircuito efficaci in KA distanza tra i supporti campata in mm								
		12	20	30	40	50	60	70	75	80
1	30 x 10	170	930	595	445	355	285	245	225	210
1	40 x 10		1080	690	515	415	330	280	260	245
1	50 x 10		1215	770	530	460	365	315	295	275
1	60 x 10		1360	840	530	505	400	345	320	285
1	80 x 10		1660	970	530	505	440	360	320	285
1	100 x 10		1940	1080	630	505	440	360	320	285
2	30 x 10	1300	780	495	370	295	235	200	190	
2	40 x 10	1700	940	590	445	355	285	240	225	210
2	50 x 10	2050	1085	690	515	415	330	280	260	245
2	60 x 10		1220	780	580	465	370	320	295	280
2	80 x 10		1600	950	715	570	455	390	360	340
2	100 x 10		1980	1120	835	650	525	455	425	400
3	30 x 10	1700	930	595	445	355	285	240	225	210
3	40 x 10	2150	1120	710	530	425	335	290	270	250
3	50 x 10		1300	820	610	490	390	335	310	290
3	60 x 10		1520	920	690	550	440	375	350	330
3	80 x 10		2000	1120	835	670	530	455	425	400
3	100 x 10		1360	980	780	600	530	500	465	465

Interasse fasi 120 mm		ISOCROSS (Policarbonato)								
Sbarre per fase	Dim sbarre h x sp	Codice 9145								
		correnti di cortocircuito efficaci in KA distanza tra i supporti campata in mm								
		12	20	30	40	50	60	70	75	80
4	30 x 5	740	440	280	210	165				
4	50 x 5	1160	645	410	305	245	195			
4	60 x 5	1420	745	475	350	285	225	190		
4	80 x 5	1980	945	590	440	355	280	240	225	210
4	100 x 5	2600	1160	700	525	420	330	285	265	250
4	120 x 5	3280	1450	810	600	480	380	325	300	285
4	30 x 6	930	560	355	265	210	170			
4	50 x 6	1530	810	515	380	310	240	210	195	
4	60 x 6	1880	930	590	440	350	280	240	225	210
4	80 x 6		1200	725	540	435	345	295	270	260
4	100 x 6		1500	855	640	510	405	345	320	305
4	120 x 6		1800	1000	735	590	430	395	370	350
3	30 x 8	1180	700	440	330	265	210	180		
3	50 x 8	1900	980	630	470	375	300	255	240	225
3	60 x 8	2300	1120	710	535	425	340	290	270	255
3	80 x 8		1450	870	650	520	415	355	330	310
3	100 x 8		1800	1030	765	610	470	415	390	365
3	120 x 8		2250	1230	880	700	480	460	445	420
3	30 x 10	1700	930	590	445	355	285	240	225	210
3	50 x 10		1300	810	610	490	390	335	310	290
3	60 x 10		1500	920	690	550	440	375	350	330
3	80 x 10		2000	1120	840	670	535	455	425	400
3	100 x 10		1350	980	780	600	540	520	495	465
3	120 x 10		1630	1120	890	700	545	520	510	500



02 Supporti per il montaggio di componenti

Distanziatori in acciaio Femmina-Femmina
Distanziatori in acciaio Maschio-Femmina
Supporti in acciaio "piani"
Supporti in acciaio "inclinati"
Guide metalliche "C" e "G"
Guide metalliche "omega"
Taglia e fora guida DIN
Guida in plastica

 baldi



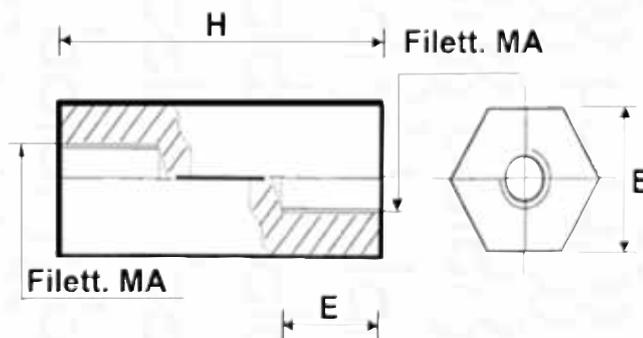
DISTEL

DISTANZIATORI IN ACCIAIO
"Femmina - Femmina"

Distanziatori in acciaio AVP/B formati da parallelepipedi di altezza "H", a base esagonale di chiave "E", con filettatura femmina "M" ad entrambe le estremità.

Possono essere usati singolarmente quali distanziatori femmina - femmina oppure, se usati in combinazione con i distel standard maschio-femmina consentono di ottenere "nuovi" distanziatori femmina - femmina dalle altezze più svariate.

DISTANZIATORI IN ACCIAIO "Femmina - Femmina"



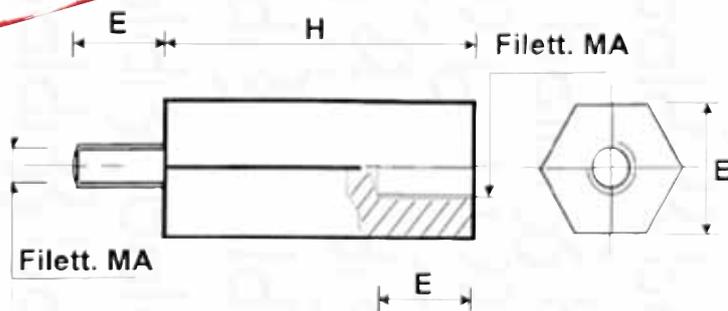
Esempio:



Codice	E x H x Filetto (mm)	Imb. (pc)
FF4	7 x 15 x 4 MA	100
FF5	8 x 20 x 5 MA	100
FF6	10 x 25 x 6 MA	100
FF8	12 x 25 x 8 MA	100

ATTENZIONE: Per ragioni costruttive i distanziatori femmina-femmina sono smussati ad una sola estremità, la quale deve essere usata per la combinazione con il maschio corrispondente.

DISTANZIATORI IN ACCIAIO "Maschio - Femmina"



Codice	E x H x Filetto (F) (mm)	Imb. (pc)
3650	6 x 10 x 3 MA	100
3668	6 x 12 x 3 MA	100
3718	6 x 15 x 3 MA	100
3726	6 x 20 x 3 MA	100
3734	6 x 25 x 3 MA	100
3742	6 x 30 x 3 MA	100
3759	6 x 35 x 3 MA	100
3767	6 x 40 x 3 MA	100
3775	6 x 45 x 3 MA	100
3783	6 x 50 x 3 MA	100
3791	6 x 60 x 3 MA	100
4690	7 x 10 x 4 MA	100
4708	7 x 15 x 4 MA	100
4716	7 x 20 x 4 MA	100
4724	7 x 25 x 4 MA	100
4732	7 x 30 x 4 MA	100
4740	7 x 35 x 4 MA	100
4757	7 x 40 x 4 MA	100
4765	7 x 45 x 4 MA	100
4773	7 x 50 x 4 MA	100
4781	7 x 60 x 4 MA	100
4799	7 x 70 x 4 MA	100
5804	8 x 15 x 5 MA	100
5812	8 x 20 x 5 MA	100
5820	8 x 25 x 5 MA	100
5838	8 x 30 x 5 MA	100
5846	8 x 35 x 5 MA	100
5853	8 x 40 x 5 MA	100
5861	8 x 45 x 5 MA	100
5879	8 x 50 x 5 MA	100
5887	8 x 60 x 5 MA	100
5895	8 x 70 x 5 MA	100
5903	8 x 80 x 5 MA	100

Codice	E x H x Filetto (F) (mm)	Imb. (pc)
6810	10 x 15 x 6 MA	100
6828	10 x 20 x 6 MA	100
6836	10 x 25 x 6 MA	100
6885	10 x 30 x 6 MA	100
6893	10 x 35 x 6 MA	100
6901	10 x 40 x 6 MA	100
6919	10 x 45 x 6 MA	100
6927	10 x 50 x 6 MA	100
6935	10 x 60 x 6 MA	100
6943	10 x 70 x 6 MA	100
6950	10 x 80 x 6 MA	100
6968	10 x 90 x 6 MA	100
6976	10 x 100 x 6 MA	100
8709	12 x 15 x 8 MA	100
8717	12 x 20 x 8 MA	100
8808	12 x 25 x 8 MA	100
8816	12 x 30 x 8 MA	100
8899	12 x 35 x 8 MA	100
8907	12 x 40 x 8 MA	100
8923	12 x 50 x 8 MA	100
8931	12 x 60 x 8 MA	100
8949	12 x 70 x 8 MA	100
8956	12 x 80 x 8 MA	100
8964	12 x 90 x 8 MA	100
8972	12 x 100 x 8 MA	50
8980	12 x 120 x 8 MA	50



DISTANZIATORI IN ACCIAIO "Maschio - Femmina"

DISITEL

Distanziatori in acciaio AVP/B. Formati da parallelepipedi di altezza "H", a base esagonale di chiave "E", con filettatura "M" metrica ISO maschio UNI 4534-64 (sporgenza "E") ad una estremità e femmina (profondità "E") nell'altra. Componibili, consentono di formare una vastissima gamma di altezze, per soddisfare le più diverse esigenze. Zincatura bianca CrVI Free (Direttiva 2002/95/CE-RoHS).



SUPROF

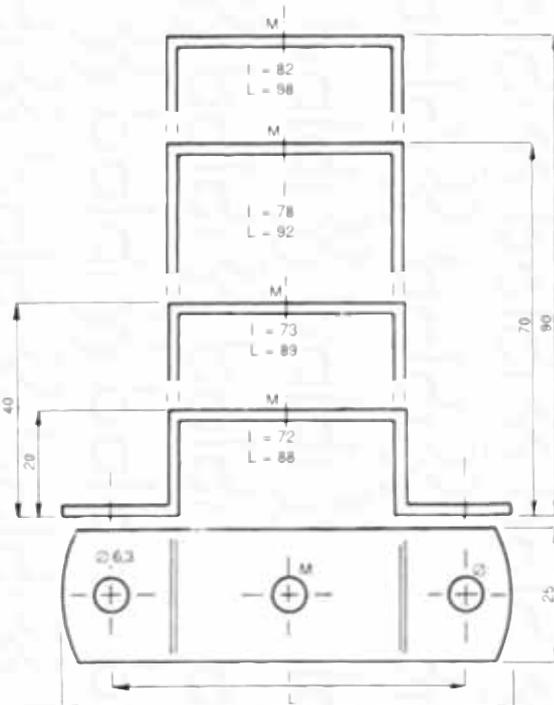
SUPPORTI DI SOSTEGNO
"Piani" in acciaio 20/10

0904 "SUPROF 90"
(altezza 90 mm)

0706 "SUPROF 70"
(altezza 70 mm)

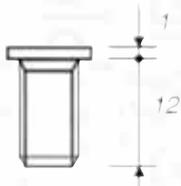
0441 "SUPROF 41"
(altezza 40 mm)

0201 "SUPROF 20"
(altezza 20 mm)



Atti al supporto di guide
metalliche ed altri componenti.
ZINCATURA BIANCA (Direttiva
2002/95/CE RoHS)

VITI TESTA BASSA "TCEI" ad esagono incassato



Se usate per fissare guide metalliche ai supporti di sostegno "SUPROF", permettono il montaggio di morsetti e componenti anche sopra la vite stessa.

Esagono incassato 3 mm. Filettatura standard 6 MA.

Fornibili in scatole da 1000 Pc (0920) oppure in sacchetti da 100 Pc (0607)

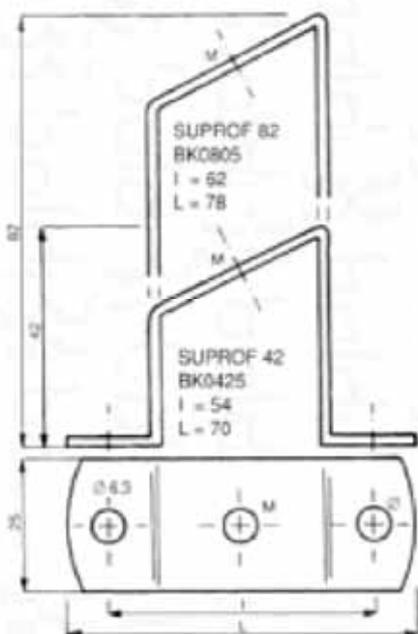
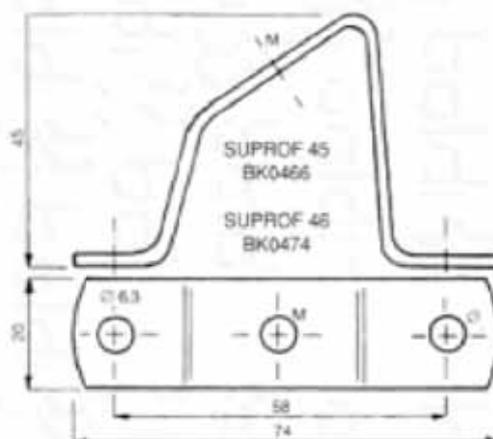
Codice	Descrizione	Foro filett. "M"	Imb. (Pc)
0201	SUPROF 20	6 MA	100
0441	SUPROF 41	6 MA	100
0706	SUPROF 70	6 MA	50
0904	SUPROF 90	6 MA	50
0920	Vite testa bassa TCEI 12x6 MA		1000
0607	Vite testa bassa TCEI 12x6 MA		100

**ROHS
 Compliant**



CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

Disponibili viti a "testa bassa" TCEI ad esagono incassato per fissaggio SUPROF:Guide metalliche. (vedi pagina "SUPROF" piani)



Immagini indicative

SUPPORTI DI SOSTEGNO
 "inclinati" in acciaio 20/10

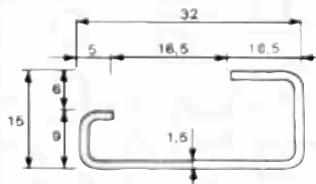
SUPROF

Atti al supporto di guide metalliche ed altri componenti. ZINCATURA BIANCA (Direttiva 2002/95/CE RoHS)

Codice	Descrizione	Foro filett. "M"	Imb. (Pc)
0466	SUPROF 45	5 MA	100
0474	SUPROF 46	6 MA	100
0805	SUPROF 82	6 MA	50



Guide "G"



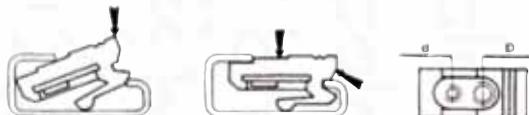
3262 - 32 B
3270 - 32 F

BLOCCHETTI "DINFAST"

Fissabili a scatto alle guide "32", i "DINFAST" sono formati dalla parte esterna in resina acetalica (POM) e da una placchetta in acciaio con 2 fori filettati:

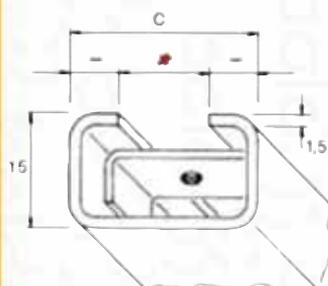
9350 - colore nero d=3MA/D=5MA

9467 - colore bianco d=4MA/D=6MA



**ROHS
Compliant**

Guide "C"



2520 - C25 N
C = 25 mm

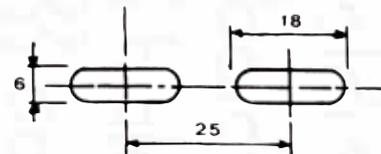
Prigionieri filettati per guida C25N
2546 (25P4) 4 MA
2553 (25P5) 5 MA
2561 (25P6) 6 MA

3007 - C30 N
C = 30 mm

Prigionieri filettati per guida C30 N
3015 (30P4) 4 MA
3023 (30P5) 5 MA
3031 (30P6) 6 MA

Guida 30N - 10 mm
Guida 20N - 12 mm

ASOLE DI FISSAGGIO



Asole standard 32 F

CONTRAFIATTE

GUIDE METALLICHE
EN 60715

GUIDE DI SUPPORTO IN ACCIAIO per il montaggio a scatto di componenti elettrici.

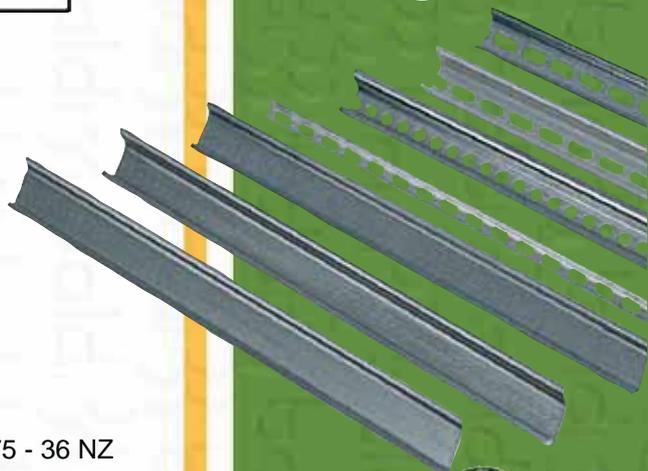
ZINCATURA ELETTROLITICA CON PASSIVAZIONE COLORE BIANCA conforme alle normative RoHS

"B" = Bulinata

"F" = Forata (vedi "asole di fissaggio")

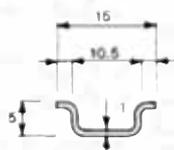
"N" = Normale senza bulinatura

Codice	Descrizione	b x h (mm)	Imballo (mt)
3262	32 "B"	32 x 15	40
3270	32 "F"	32 x 15	40
9350	DINFAST 35		pc. 100
9467	DINFAST 46		pc. 100
2520	25 "N"	25 x 15	40
2546	PRIG. 25P4		pc. 100
2553	PRIG. 25P5		pc. 100
2561	PRIG. 25P6		pc. 100
3007	30 "N"	30 x 15	20
3015	PRIG. 30P4		pc. 100
3023	PRIG. 30P5		pc. 100
3031	PRIG. 30P6		pc. 100

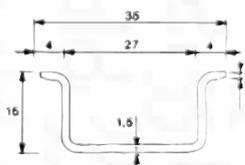


CONTRAMET

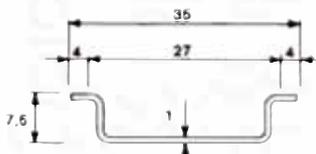
GUIDE METALLICHE
"OMEGA" EN 60715



1571 - 15 B
1589 - 15 F

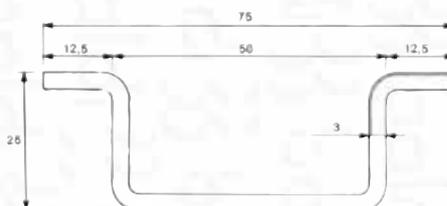


3675 - 36 NZ
3685 - 36 ZF
3676 - 36 B
3684 - 36 F

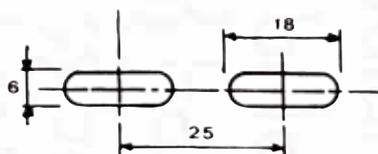


3593 - 35 NZ
3578 - 35 ZF
3536 - 35 B
3577 - 35 F

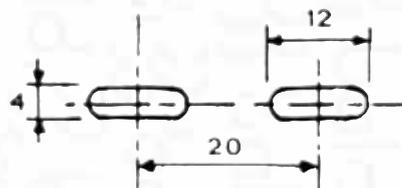
7503 - 75 N



ASOLE DI FISSAGGIO



Asole standard 35 F, 36 F, 35 ZF, 36 ZF



Asole standard 15 F

"B" = Bulinata

"F" = Forata (vedi "asole di fissaggio")

"Z" = Acciaio zincato a caldo processo Sendzimir

"N" = Normale senza bulinatura

Codice	Descrizione	b x h (mm)	lmb. (mt)
Guide tipo "Sendzimir" colore bianco Prodotte in acciaio zincato a caldo mediante processo "Sendzimir"			
3593	35 "NZ"	35 x 7,5	40
3578	35 "ZF"	35 x 7,5	40
3675	36 "NZ"	35 x 15	20
3685	36 "ZF"	35 x 15	20
Guide con zincatura elettrolitica e passivazione colore bianco			
1571	15 "B"	15 x 5	100
1589	15 "F"	15 x 5	100
3536	35 "B"	35 x 7,5	40
3577	35 "F"	35 x 7,5	40
3676	36 "B"	35 x 15	20
3684	36 "F"	35 x 15	20
7503	75 "N"	75 x 25	8

GUIDE DI SUPPORTO IN ACCIAIO per il montaggio a scatto di componenti elettrici.

32



CONTIPIANET

GUIDE in PVC
"OMEGA"

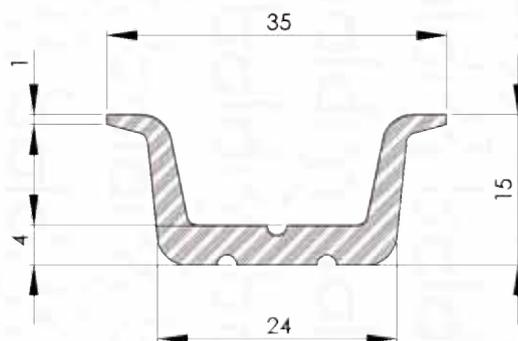
La guida in PVC è dotata di una comoda scanalatura che ne facilita la foratura.

Per un corretto utilizzo sono consigliabili punti di fissaggio ogni 20 cm max.

Vantaggi rispetto alla guida tradizionale in acciaio:

- pesa meno
- facilità di taglio
- totalmente isolata

GUIDE in PVC
"OMEGA"



Caratteristiche costruttive:

Altezza:	15 mm
Colore standard:	Grigio
Materiale:	PVC
Autoestinguente:	UL94-V0
Conforme alle norme:	RoHs
Lunghezza standard:	2 mt
(a richiesta:)	da 0,25 a 2 mt

Codice	Descrizione	B x H (mm)	Imballo (mt)
36PL	36 in PVC	35 x 15	20

adaccess

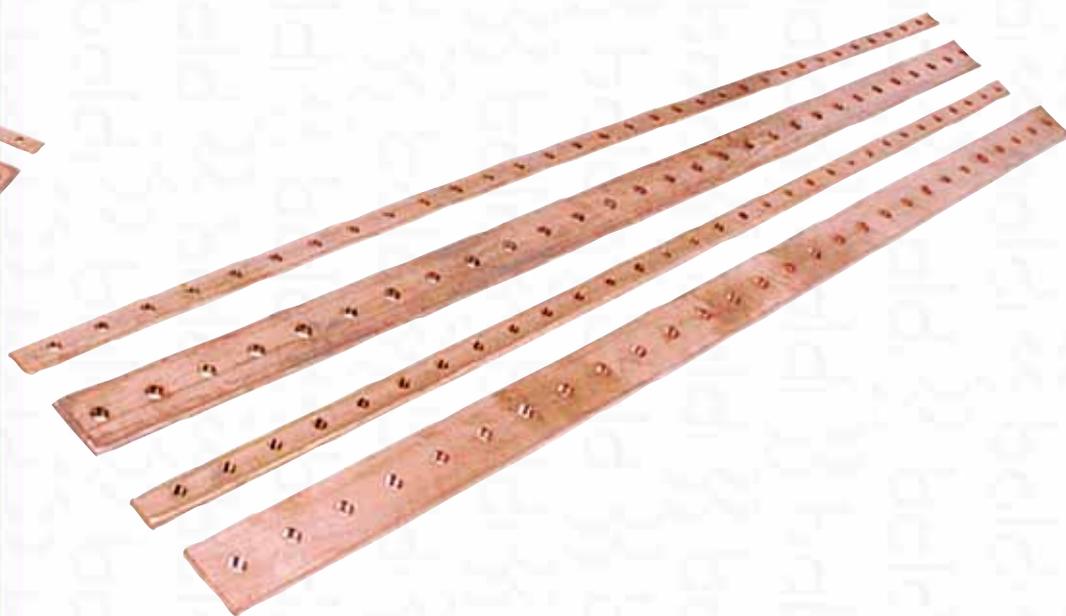
piene
flessibili
filettati
massa



03 Barre ed accessori in rame

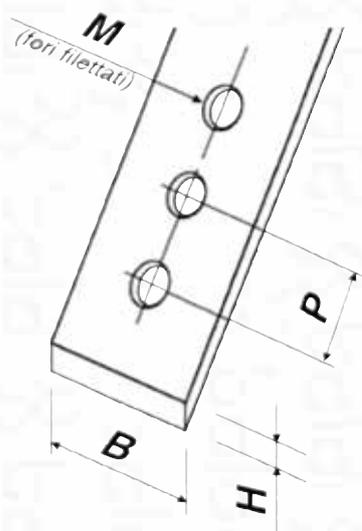
Barre di rame piene
Barre di rame con fori filettati
Barre di rame isolate flessibili
Trecce di massa

 baldi



BARRAME

BARRE DI RAME
CON FORI FILETTATI



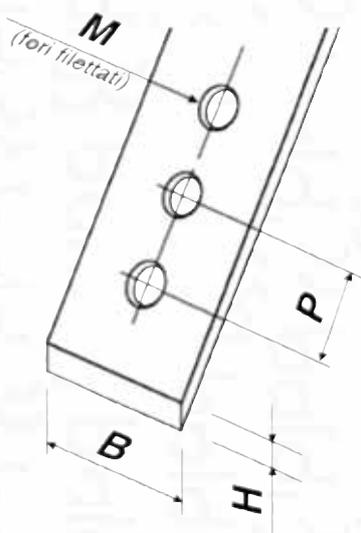
Le barre di rame rigide "BARRAME", complete di fori filettati, vengono costruite con rame crudo di ottima qualità ETP 99,9 rispondente alle normative generali UNI EN13601. Gli spigoli sono leggermente arrotondati, per consentire una maggiore sicurezza per gli operatori.

Codice	B x H (mm)	Foro Filettato (M)	Passo (P) (mm)	Imb. (mt)	Lungh. Barra (mt)
Barre lunghezza 1 metro					
2157	12 x 2	5 MA	18	10	1
2173	12 x 4	5 MA	18	10	1
2710	25 x 4	6 MA	20	10	1
2728	25 x 5	6 MA	20	10	1
Barre lunghezza 2 metri					
1000224	12 x 4	5 MA	18	10	2
1000655	15 x 5	6 MA	25	10	2
1000705	20 x 5	6 MA	25	10	2
1000654	25 x 4	6 MA	25	10	2
1000605	32 x 5	6 MA	25	10	2

Barre
a
Disegno

BARRE DI RAME STAGNATE CON FORI FILETTATI

35



BARRE DI RAME
CON FORI FILETTATI

BARRAME

Le barre di rame rigide "BARRAME", complete di fori filettati, vengono costruite con rame crudo di ottima qualità ETP 99,9 rispondente alle normative generali UNI EN13601. Gli spigoli sono leggermente arrotondati, per consentire una maggiore sicurezza per gli operatori.

Barre
a
Disegno

Codice	B x H (mm)	Foro Filettato (M)	Passo (P) (mm)	lmb. (mt)	Lugh. Barra (mt)
Barre lunghezza 1 metro					
S2157	12 x 2	5 MA	18	10	1
S2173	12 x 4	5 MA	18	10	1
S2702	25 x 3	6 MA	20	10	1
S2710	25 x 4	6 MA	20	10	1
S2728	25 x 5	6 MA	20	10	1
S2744	25 x 6	6 MA	20	10	1
Barre lunghezza 2 metri					
S1000224	12 x 4	5 MA	18	10	2
S1000655	15 x 5	6 MA	25	10	2
S1000705	20 x 5	6 MA	25	10	2
S1000654	25 x 4	6 MA	25	10	2
S1000605	32 x 5	6 MA	25	10	2



BRIF

BARRE DI RAME
ISOLATE FLESSIBILI

Le barre isolate flessibili "BRIF" sono costituite da lamelle di rame rosso ricotto (ETP - UNI 5649-71) ricoperte da materiale isolante estruso colore nero (spessore da 1,5 a 2 mm - autoestinguento UL94 V0).

- Lunghezza standard delle barre:

2 metri

- Temperatura di esercizio:

- 40°C / + 105°C

- Tensione di esercizio massima:

1.000 V

La piegatura delle barre "BRIF" è semplicissima, ottenibile senza l'aiuto di alcun attrezzo particolare. Le barre "BRIF" non necessitano di accessori: si possono collegare direttamente alle apparecchiature senza capicorda o elementi di contatto.

Codice	Dimensioni barre rame (mm) (**)	Sezione barre rame (mmq)
2013	20 x 1 x 3	60
2015	20 x 1 x 5	100
2019	20 x 1 x 10	200
2412	24 x 1 x 3	72
2414	24 x 1 x 4	96
2415	24 x 1 x 5	120
2416	24 x 1 x 6	144
2418	24 x 1 x 8	192
2419	24 x 1 x 10	240
3212	32 x 1 x 3	96
3214	32 x 1 x 4	128
3215	32 x 1 x 5	160
3216	32 x 1 x 6	192
3218	32 x 1 x 8	256
3219	32 x 1 x 10	320
4014	40 x 1 x 4	160
4015	40 x 1 x 5	200
4016	40 x 1 x 6	240
4018	40 x 1 x 8	320
4019	40 x 1 x 10	400
5015	50 x 1 x 5	250
5016	50 x 1 x 6	300
5018	50 x 1 x 8	400
5019	50 x 1 x 10	500
6314	63 x 1 x 5	315
6318	63 x 1 x 8	504
6319	63 x 1 x 10	630
8015	80 x 1 x 5	400
8018	80 x 1 x 8	640
8019	80 x 1 x 10	800
9915	100 x 1 x 5	500
9918	100 x 1 x 8	800
9919	100 x 1 x 10	1000

(**) Larghezza lamelle x spessore di una lamella x numero delle lamelle.
(spessore materiale isolante: da 1,5 a 2 mm)

Garantiscono una buona superficie di contatto tra la barra flessibile e l'elemento da fissare. Forniti completi di viti e bulloni.

Codice	Tipo	n. Fori	Larghezza barre flessibili (mm)	Conf.
1003230	PP03230	1	32	6
1004040	PP04040	1	40	6
1005050	PP05050	1	50	6
1006360	PP06360	1	63	6
1008080	PP08080	4	80	3
1000100	PP00100	4	100	3

PIASTRE DI DERIVAZIONE BARRE FLESSIBILI

In acciaio cromato/ottone stagnato, con viti di serraggio M6, durezza 8/8, permettono di stabilire un buon contatto senza problemi di induzione tra la barra rigida e quella flessibile. Coppia di serraggio: 6Nm.

Codice	Tipo	Dimensione utile barre (mm)	Alveolo di serraggio - max altezza (mm)	Conf.
01996	WO01996	25 x 20	20	10
01997	WO01997	30 x 20	20	10
01586	WO01586	30 x 30	20	10
01587	WO01587	35 x 30	20	10
01206	WO01206	40 x 20	20	10

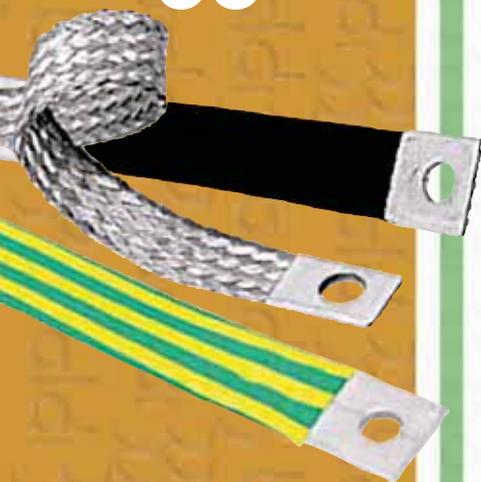
MORSETTI DI CONNESSIONE ALLE BARRE DI RAME

I morsetti di connessione cavi e/o barre flessibili alle barre di rame piene si possono collocare direttamente sulle barre di rame, con spessori di 5 o 10 mm e larghezze da 12 a 30 mm, senza bisogno di effettuare alcuna lavorazione.

Codice	Tipo	Sezione cavo min-max (mm ²)	Spessore barre (mm)	Utilizzabile fino a max (A)	Conf.
01284	WO01284	1,5 - 16	5	180	20
01285	WO01285	4 - 35	5	270	10
01287	WO01287	16 - 70	5	400	5
01068	WO01068	16 - 120	5	440	5
01289	WO01289	1,5 - 16	10	180	20
01290	WO01290	4 - 35	10	270	10
01292	WO01292	16 - 70	10	400	5
01203	WO01203	16 - 120	10	470	5
01318	WO01318	95 - 185	20x5 - 30x10	500	6
01760	WO01760	150 - 300	20x5 - 30x10	600	3

ACCESSORI IN RAME

KUPFLEX

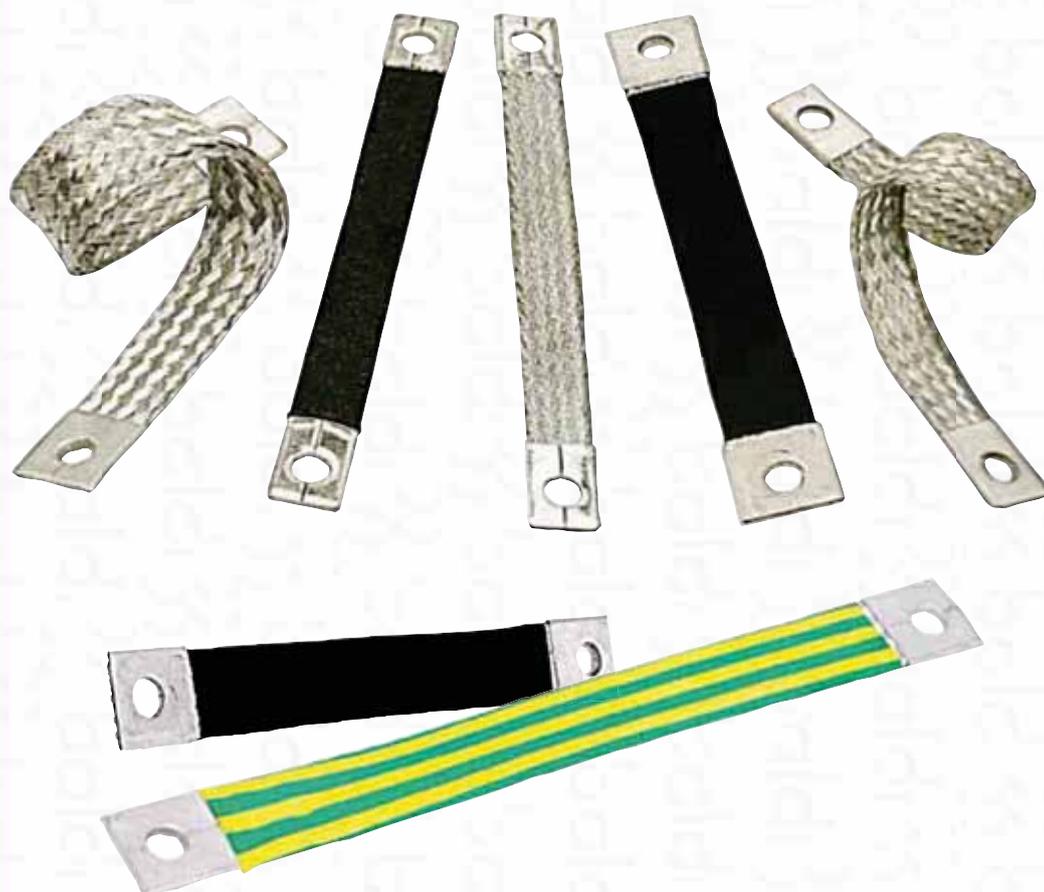
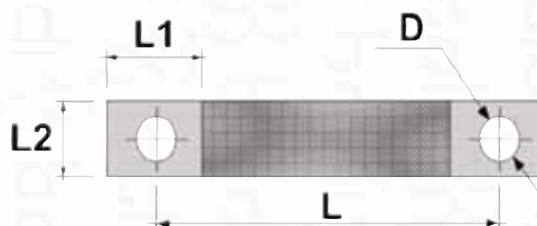


KUPFLEX

TRECCE DI MASSA

- Treccie "piatte" flessibili per collegamenti di massa
- Costruite in rame "stagnato"
- Filo elementare d.0,2 mm (Cu ETP UNI 5649/71)
- Terminali ottenuti da lamierini di rame

TRECCE DI MASSA



Codice	Sezione (mm ²)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	D (mm)	Imb. (pc)
1688	10	150	23	17	9	50
1696	10	200	23	17	9	50
1738	16	200	23	17	9	50
1739	16	250	23	17	9	50
1740	16	300	23	17	9	50
1742	16	400	23	17	9	50
8435	25	200	23	23	9	25
8436	25	250	23	23	9	25
8437	25	300	23	23	9	25
8766	35	250	23	23	9	25
8774	35	300	23	23	9	25
9319	50	300	30	30	11	25

TRECCE ISOLATE: su richiesta è possibile ricoprire le trecce in materiale isolante (POLIOLEFINA)

E' possibile produrre su richiesta qualsiasi tipo di treccia, connessione, giunto lamellare su disegno.



KUPFLEX

LAVORAZIONI A DISEGNO

BARRE DI RAME ETP 99,9%

Verghe di 4,2 mt circa

STANDARD

(spigoli leggermente arrotondati)

Spessore	Larghezza	Kg/mt	Kg/barra	Spessore	Larghezza	Kg/mt	Kg/barra
5	20	0,890	3,738	10	20	1,780	7,476
5	25	1,110	4,662	10	30	2,670	11,214
5	30	1,340	5,628	10	40	3,560	14,952
5	35	1,358	5,704	10	50	4,450	18,690
5	40	1,780	7,476	10	60	5,340	22,428
5	50	2,260	9,366	10	70	6,230	26,166
5	60	2,670	11,214	10	80	7,120	29,904
5	80	3,650	15,330	10	100	8,900	37,380
				10	120	10,700	44,940

ALTRE DIMENSIONI

Spessore	Larghezza	Kg/mt	Kg/barra	Spessore	Larghezza	Kg/mt	Kg/barra
3	10	0,267	1,121	10	150	13,400	56,280
3	15	0,400	1,680	10	160	14,240	59,808
3	20	0,534	2,243	10	200	17,800	74,760
3	25	0,667	2,801	12	150	16,020	67,284
3	30	0,800	3,360	15	30	4,000	16,800
3	60	1,600	6,720	15	40	5,340	22,428
4	15	0,534	2,243	15	50	6,680	28,056
4	20	0,712	2,990	15	60	8,010	33,642
4	25	0,890	3,738	15	80	10,700	44,940
4	30	1,070	4,494	15	100	13,400	56,200
4	40	1,420	5,964	15	120	16,020	67,284
4	50	1,780	7,476	15	150	20,000	84,000
4	60	2,136	8,971	15	200	26,000	109,200
5	15	0,667	2,801	20	30	5,330	22,386
5	100	4,450	18,690	20	40	7,110	29,862
5	125	5,560	23,352	20	50	8,890	37,338
6	20	1,070	4,494	20	60	10,700	44,940
6	25	1,340	5,628	20	80	14,200	59,640
6	30	1,600	6,720	20	100	17,800	74,760
6	40	2,140	8,988	20	120	21,400	89,880
6	50	2,670	11,214	20	150	26,800	112,560
6	60	3,200	13,440	20	200	35,600	149,520
6	80	4,320	18,144	30	50	13,340	56,028
6	100	5,340	22,428	30	60	16,200	68,040
8	20	1,420	5,964	30	80	21,400	89,880
8	25	1,780	7,476	30	150	40,050	166,210
8	30	2,140	8,988	40	60	21,360	89,712
8	40	2,850	11,970	40	100	36,000	151,200
8	50	3,560	14,952	40	120	43,200	181,440
8	60	4,270	17,934				
8	80	5,680	23,856				
8	100	7,120	29,904				
8	120	8,540	35,868				

BARRE DI RAME

BARRE DI RAME ETP 99,9%
Verghe di 4,2 mt circa

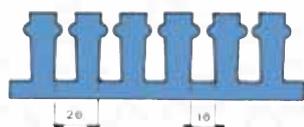


04 Canalizzazioni per il cablaggio

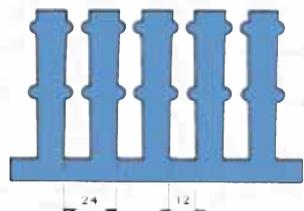
- Canaline di cablaggio asole larghe (M3)
- Canaline di cablaggio asole strette (M6)
- Canaline di cablaggio asole speciali (M47)
- Canaline di cablaggio asole strette, blu (M6)
- Trancia per canaline
- Canaline flessibili per cablaggi elettrici
- Prodotti complementari per canaline in PVC

 baldi

ASOLATURA PARETI LATERALI



altezza
40/50/60
mm



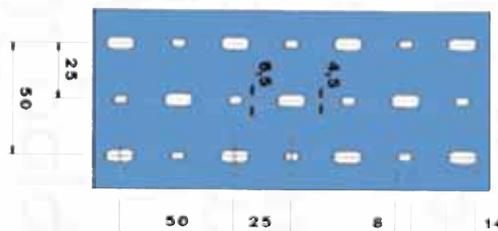
altezza
80/100
mm

Altezze 30 mm = passo 8 - 16 mm

FORATURA SUL FONDO



Base da 25 mm a 60 mm



Base da 80 mm a 100 mm

Caratteristiche:

Materia prima: PVC rigido autoestinguente (UL94 V0)

Colorazione standard: BLU RAL 5015

Lunghezza standard: barre da 2 metri

Temperatura massima: esercizio in continuo 63°C

Fornite già complete di coperchio asportabile

Codice	Dimensione (mm)	Sezione interna utile (mmq)	Imballo (mt)
	B x H		
3189BLU	25 x 24	420	150
3213BLU	30 x 30	700	120
3221BLU	25 x 40	790	100
3239BLU	40 x 40	1340	72
3247BLU	60 x 40	2000	48
3304BLU	25 x 60	1195	64
3312BLU	40 x 60	2000	48
3320BLU	60 x 60	3050	32
3338BLU	80 x 60	4200	48
3411BLU	25 x 80	1540	42
3429BLU	40 x 80	2690	60
3437BLU	60 x 80	4170	48
3445BLU	80 x 80	5680	36
3452BLU	100 x 80	7180	24
3460BLU	120 x 80	8680	24
3635BLU	40 x 100	3330	40
3395BLU	60 x 100	5260	32
3494BLU	80 x 100	7020	24
3502BLU	100 x 100	9020	16
3510BLU	150 x 100	13600	12

I codici indicati si riferiscono a canaline complete di coperchio, lunghezza standard.

ACCESSORI :

- Rivetti in nylon per fissaggio canaline
- Coperchi aggiuntivi sfusi per canaline

baldi

CANALINE DI CABLAGGIO BLU
asole larghe (modello 3)



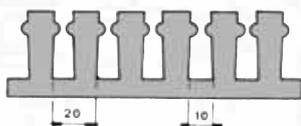
BT73/23 e 93/68/CEE



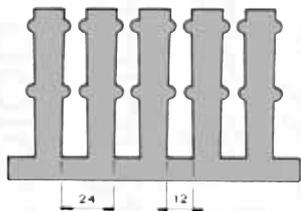
CANALINE DI CABLAGGIO asole larghe (modello 3)

43

ASOLATURA PARETI LATERALI



altezze
40/50/60
mm



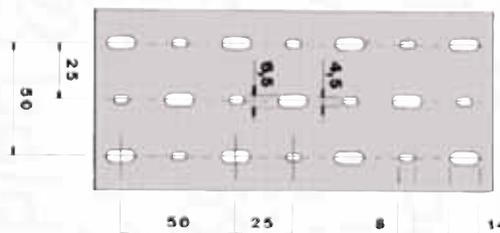
altezze
80/100
mm

Altezze 30 mm = passo 8 - 16 mm

FORATURA SUL FONDO



Base da 25 mm a 60 mm



Base da 80 mm a 150 mm



Caratteristiche:

Materia prima: PVC rigido autoestinguente (UL94 V0)

Colorazione standard: GRIGIO RAL7030

Lunghezza standard: barre da 2 metri

Temperatura massima: esercizio in continuo 63°C

Fornite già complete di coperchio asportabile

Codice	Dimensione (mm) B x H	Sezione interna utile (mmq)	Imballo (mt)
3189	25 x 24	420	150
3213	30 x 30	700	120
3221	25 x 40	790	100
3239	40 x 40	1340	72
3247	60 x 40	2000	48
3304	25 x 60	1195	64
3312	40 x 60	2000	48
3320	60 x 60	3050	32
3338	80 x 60	4200	48
3411	25 x 80	1540	42
3429	40 x 80	2690	60
3437	60 x 80	4170	48
3445	80 x 80	5680	36
3452	100 x 80	7180	24
3460	120 x 80	8680	24
3635	40 x 100	3330	40
3395	60 x 100	5260	32
3494	80 x 100	7020	24
3502	100 x 100	9020	16
3510	150 x 100	13600	12

I codici indicati si riferiscono a canaline complete di coperchio, lunghezza standard e colore standard (grigio RAL7030)

ACCESSORI :

- Rivetti in nylon per fissaggio canaline
- Coperchi aggiuntivi sfusi per canaline

CANALINE DI CABLAGGIO
asole larghe (modello 3)

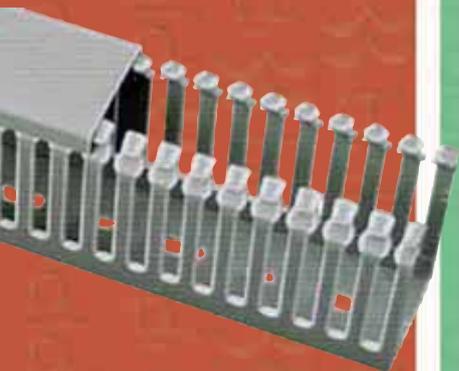
baldi

CE

BT73/23 e 93/68/CEE

 **baldi**

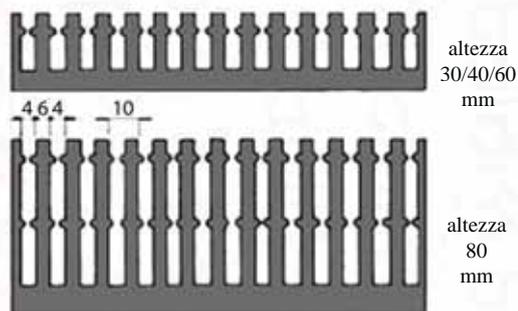
CANALINE DI CABLAGGIO asole strette (modello 6)



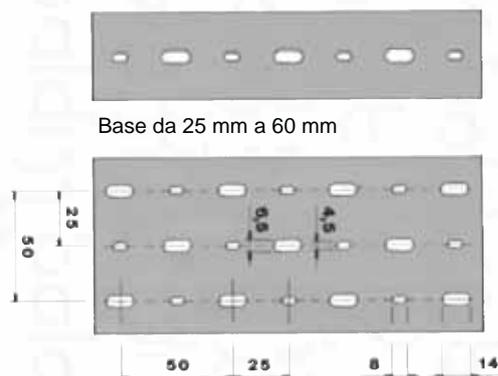
HDHIT

CANALINE DI CABLAGGIO
asole strette (modello 6)

ASOLATURA PARETI LATERALI



FORATURA SUL FONDO



Base da 80 mm a 120 mm

Caratteristiche:

Materia prima: PVC rigido autoestinguente (UL94 V0)

Colorazione standard: GRIGIO RAL 7030

Lunghezza standard: barre da 2 metri

Temperatura massima: esercizio in continuo 63°C

Fornite già complete di coperchio asportabile

Codice	Dimensione (mm) B x H	Sezione interna utile (mmq)	Imballo (mt)
6224	25 x 40	790	60
6232	40 x 40	1340	40
6240	60 x 40	2000	24
6257	80 x 40	2720	24
6307	25 x 60	1195	40
6315	40 x 60	2000	36
6323	60 x 60	3050	24
6331	80 x 60	4200	24
6349	100 x 60	5310	20
6414	25 x 80	1540	32
6422	40 x 80	2690	24
6430	60 x 80	4170	24
6448	80 x 80	5680	24
6455	100 x 80	7180	16
6463	120 x 80	8680	16

I codici indicati si riferiscono a canaline complete di coperchio, lunghezza standard e colore standard (grigio RAL7030)

ACCESSORI :

- Rivetti in nylon per fissaggio canaline
- Coperchi aggiuntivi sfusi per canaline

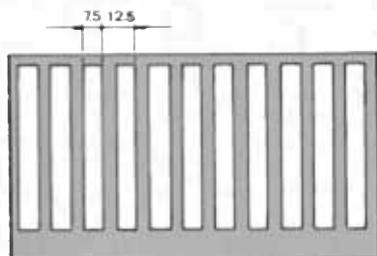


BT73/23 e 93/68/CEE

CANALINE DI CABLAGGIO asole speciali (modello 47)

45

ASOLATURA PARETI LATERALI

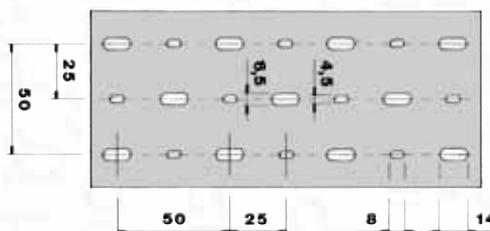


(ATTENZIONE: come da disegno le asole laterali delle canaline modello 47 sono chiuse sulla parte superiore)

FORATURA SUL FONDO



Base da 25 mm a 60 mm



Base da 80 mm a 120 mm

Caratteristiche:

Materia prima: PVC rigido autoestinguente (UL94 V0)

Colorazione standard: GRIGIO RAL 7030

Lunghezza standard: barre da 2 metri

Temperatura massima: esercizio in continuo 63°C

Fornite già complete di coperchio asportabile

CANALINE DI CABLAGGIO
asole speciali (modello 47)



La canalina modello 47, è stata progettata da Baldi per facilitare il cablaggio verticale.

Codice	Dimensione (mm) B x H	Sezione interna utile (mmq)	Imballo (mt)
4419	25 x 80	1540	42
4427	40 x 80	2690	60
4435	60 x 80	4170	48
4443	80 x 80	5680	36
4450	100 x 80	7180	24
4468	120 x 80	8680	24

Altezze 40 e 60 mm a richiesta e per quantità da stabilire

I codici indicati si riferiscono a canaline complete di coperchio, lunghezza standard e colore standard (grigio RAL7030)

ACCESSORI :

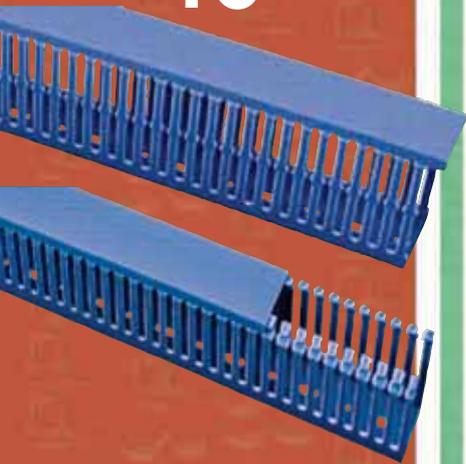
- Rivetti in nylon per fissaggio canaline
- Coperchi aggiuntivi sfusi per canaline



BT73/23 e 93/68/CEE

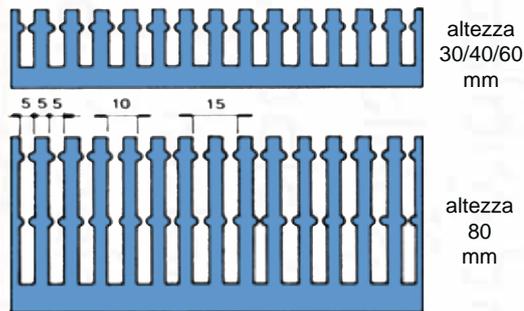


46



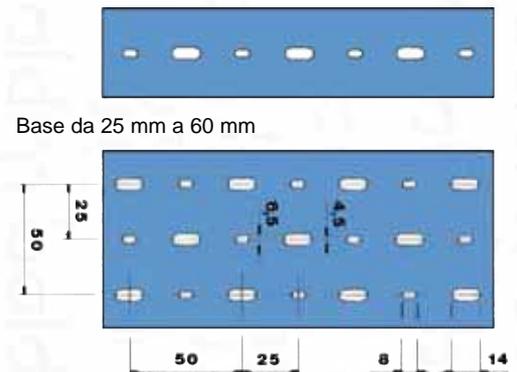
CANALINE DI CABLAGGIO BLU asole strette (modello 6)

ASOLATURA PARETI LATERALI



Asolatura h 100 mm - vedi mod.3

FORATURA SUL FONDO



Base da 80 mm a 120 mm

Caratteristiche:

Materia prima: PVC rigido autoestinguente (UL94 V0)

Colorazione standard: BLU RAL 5015

Lunghezza standard: barre da 2 metri

Temperatura massima: esercizio in continuo 63°C

Fornite già complete di coperchio asportabile

CANALINE DI CABLAGGIO BLU
asole strette (modello 6)



Codice	Dimensione (mm) B x H	Sezione interna utile (mmq)	Imballo (mt)
6224BLU	25 x 40	790	100
6232BLU	40 x 40	1340	72
6240BLU	60 x 40	2000	48
6307BLU	25 x 60	1195	64
6315BLU	40 x 60	2000	48
6323BLU	60 x 60	3050	32
6331BLU	80 x 60	4200	48
6414BLU	25 x 80	1540	42
6422BLU	40 x 80	2690	60
6430BLU	60 x 80	4170	48
6448BLU	80 x 80	5680	36
6455BLU	100 x 80	7180	24
6463BLU	120 x 80	8680	24
Altezza 100 mm in versione modello 3 Asole 12mm / Passo 24 mm			
3494BLU	80 x 100	7020	24
3502BLU	100 x 100	9020	16

I codici indicati si riferiscono a canaline complete di coperchio, lunghezza standard.

ACCESSORI :

- Rivetti in nylon per fissaggio canaline
- Coperchi aggiuntivi sfusi per canaline



BT73/23 e 93/68/CEE





CUT-CANALIT

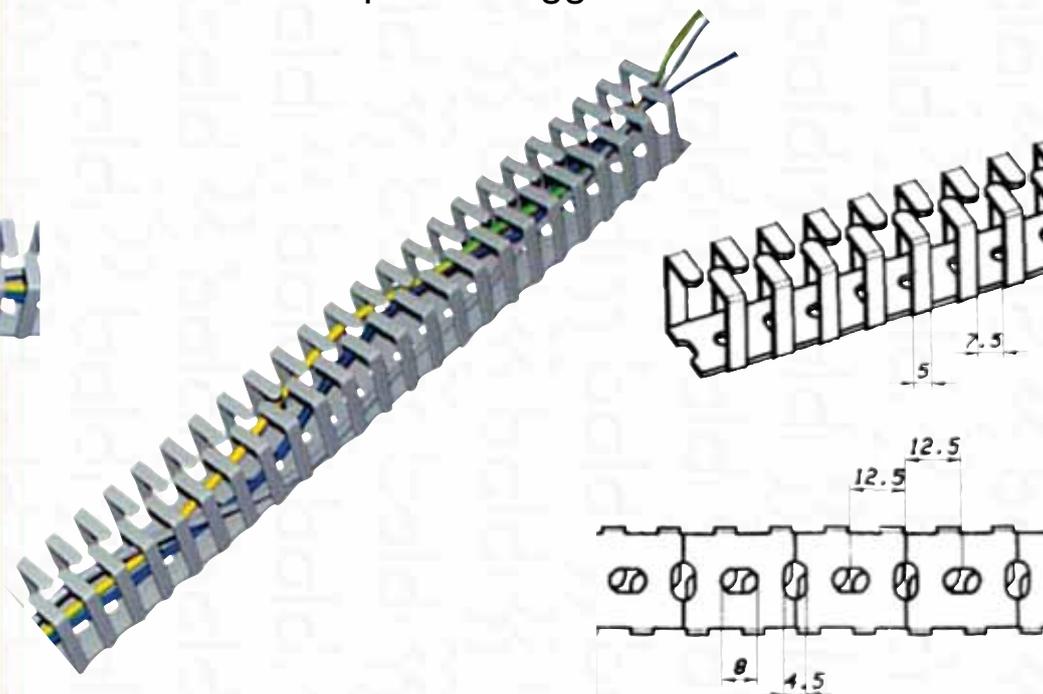
TRANCIA PER CANALINE

- Taglio netto e preciso
- Nessuna sbavatura da asportare meccanicamente
- Completa eliminazione di polvere e residui PVC
- Tempo di esecuzione del taglio inferiore del 70% rispetto al taglio tradizionale
- Apparecchiature antifortunistica riconosciute
- Lame intercambiabili

La taglierina CUT-CANALIT è costituita da una lama che, agendo sulla leva superiore, consente di tagliare canalette, coperchi e prodotti similari di materiale plastico o gommoso: taglia tutti i tipi di profilato aereo in PVC dalla misura di 25 millimetri fino a una misura massima di 120 millimetri. L'altezza massima è fino a 120 mm.

La macchina deve essere fissata saldamente ad un tavolo o ad un basamento

Codice	Descrizione	Dimensioni lungh. x largh. x alt.
9996	Trancia per canaline	1450 x 260 x 950
9997	Lama di ricambio	-



KANALFLEX

CANALINE FLESSIBILI
per cablaggi elettrici**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE**

- Stampata in un sol pezzo in polipropilene (MOPLN).
- Autoestingente (UL94 V2). Colore GRIGIO RAL 7040.
- Lunghezza standard: 500 mm.
- È elastica: si flette, si attorciglia, si piega ma non si spezza opponendo il cosiddetto effetto cerniera.
- Predisposizione sul fondo esterno di nastro biadesivo con adesività su acciaio 8N/cm.
- Fissabile anche con viti o rivetti tramite le apposite asole con dimensioni maggiorate (mm 4,5 x 8) e orientate alternativamente sui due assi per consentire gli eventuali aggiustamenti di posizione.

VANTAGGI RISPETTO ALLE CANALINE FLESSIBILI TRADIZIONALI

- Migliore rapporto ingombro esterno/superficie utile interna
- Facilitazione inserimento cavi con e senza apposito attrezzo.
- Semplificazione estrazione cavi a strappo.
- Controllo fuoriuscita accidentale cavi conforme a norma CEI.48

“KANALFLEX” è una canalina flessibile per cablaggi elettrici, con lamelle superiori affiancate e leggermente inclinate verso il basso, adatta per:

- collegamenti tra pannelli e portine apribili a compasso
 - posa in spazi ridotti
 - fissaggi con autoadesivi
- KANALFLEX garantisce:
- rapidità di installazione
 - derivazione cavi dall'alto oltre che dai fianchi

Codice	Dimensioni (mm) B x H	Fissaggio	Imb. (pc)
1313- 0	12,5 x 12,5	Vite	112
1313- 4	12,5 x 12,5	Adesivo	112
1008	Utensile per KK	-----	
1616- 0	16 x 16	Vite	84
1616- 4	16 x 16	Adesivo	84
1008	Utensile per KK	-----	
2020- 0	20 x 20	Vite	112
2020- 4	20 x 20	Adesivo	112
1015	Utensile per KK	-----	
2525- 0	25 x 25	Vite	70
2525- 4	25 x 25	Adesivo	70
1020	Utensile per KK	-----	
3030- 0	30 x 30	Vite	50
3030- 4	30 x 30	Adesivo	50
1020	Utensile per KK	-----	
4040- 0	40 x 40	Vite	50
4040- 4	40 x 40	Adesivo	50
1025	Utensile per KK	-----	
5050- 0	50 x 50	Vite	32
5050- 4	50 x 50	Adesivo	32

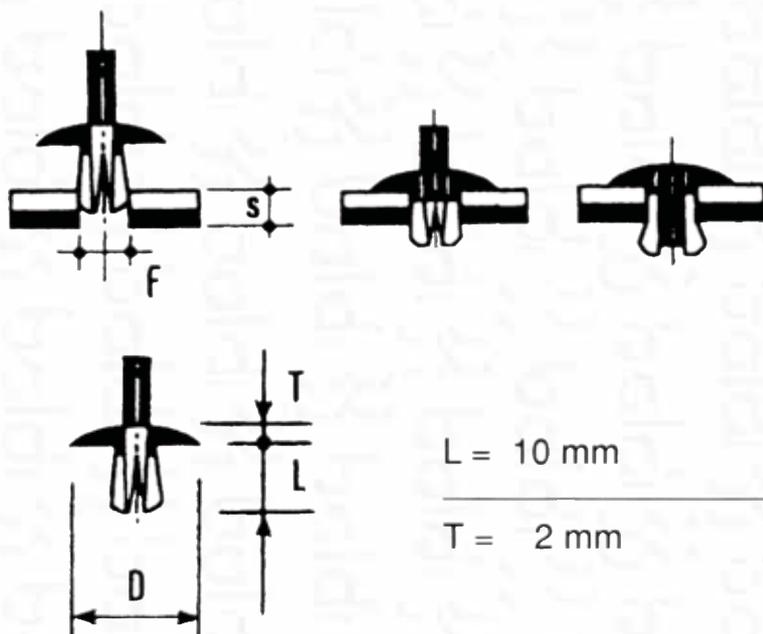
PRODOTTI COMPLEMENTARI per canaline in PVC

49

RIVETTI DI FISSAGGIO

Rivetti di fissaggio per canaline, perno pre-fissato per una più veloce applicazione, colore standard nero, costruiti in nylon 6.6 autoestinguente.

È consigliabile effettuare l'applicazione con l'apposito attrezzo premirivetto BK0029 (vedi capitolo "UTENSILI ED ATTREZZI").



L = 10 mm

T = 2 mm

Codice	D (mm)	F (mm)	S (min/Max) (mm)	Imballo (pc)
0003	11	6,2	2,5/7,5	5000
0011	16	5,5	2,0/6,0	2500

COPERCHI SFUSI

Fornibili a richiesta in aggiunta ai coperchi già inclusi nelle confezioni standard delle canaline "CANALIT" mod. 3, mod. 47 e mod. 6. Lunghezza 2 mt.

È necessario specificare il colore richiesto in sede d'ordine.

Codice	Per canaline di base... (mm)	Imballo (mt)
1225	25	2 Mt.
1233	30	2 Mt.
1258	40	2 Mt.
1274	60	2 Mt.
1282	80	2 Mt.
1001	100	2 Mt.
1027	120	2 Mt.
1050	150	2 Mt.

PRODOTTI COMPLEMENTARI
per canaline in PVC

CANALIT



Guaine ed accessori per

Serie per cabling

Salze estensibili

Guaine aperte divaricate

Guaine termorestringenti in poliolefina



*05 Guaine ed
accessori per la
protezione ed il
cablaggio*

*Spirale per cablaggi elastici
Calze estensibili trecciate
Guaine aperte divaricabili
Guaine termorestringenti in poliolefina*

 **baldini**



SPIRELETTA

SPIRALE
PER CABLAGGI ELASTICI

Estremamente flessibile, la spirale per cablaggi "SPIRELETTA" facilita la rapida ed ordinata formazione di fasci di cavi elettrici, proteggendoli al meglio e consentendo la loro diramazione in qualsiasi punto. La spirale "SPIRELETTA" è fornibile nei tipi "PN" (polietilene naturale), "PE" (polietilene nero per usi all'esterno) e "PA" (polietilene autoestinguente).

TEMPERATURE DI UTILIZZO

PN (polietilene naturale)

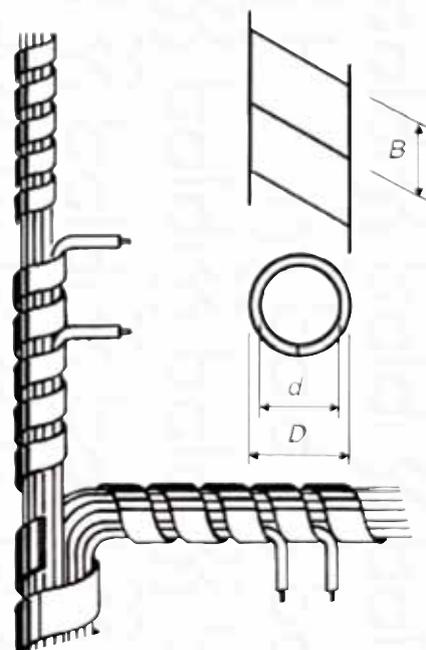
- 60°C / + 90°C

PE (polietilene nero)

- 60°C / + 90°C

PA (polietilene autoestinguente)

- 40°C / + 95°C



Codice	Dimensioni (mm)		Diametro lav. (mm) Min/Max	Imballo (mt)
	d x D	(B)		
TIPO "PN" POLIETILENE NATURALE (colorazione naturale semi-trasparente)				
6612	1,5 x 3	(5)	2/15	50
6620	2,5 x 4	(6)	3/20	50
6638	3 x 5	(7)	4/30	25
6646	4 x 6	(8)	5/50	25
6653	6 x 8	(10)	7/70	25
6661	8 x 10	(12)	12/100	25
6679	10 x 12	(14)	13/120	25
6687	12 x 14	(16)	15/150	20

TIPO "PE" POLIETILENE COLORE NERO

6729	1,5 x 3	(5)	2/15	50
6737	2,5 x 4	(6)	3/20	50
6711	3 x 5	(7)	4/30	25
6745	4 x 6	(8)	5/50	25
6752	6 x 8	(10)	7/70	25
6786	8 x 10	(12)	12/100	25
6794	10 x 12	(14)	13/120	25
6802	12 x 14	(16)	15/150	20

TIPO "PA" POLIETILENE AUTOESTINGUENTE

(colorazione bianco latte)

9392	1,5 x 3	(5)	2/15	50
7149	2,5 x 4	(6)	3/20	50
7123	3 x 5	(7)	4/30	25
7164	4 x 6	(8)	5/50	25
9400	6 x 8	(10)	7/70	25
7198	8 x 10	(12)	12/100	25
7180	10 x 12	(14)	13/120	25
9418	12 x 14	(16)	15/150	20

CALZA ESTENSIBILE TRECCIATA

53

Poliestere standard GRIGIA E NERA

Diametro filato poliestere:	mm 0.22 dtex 525
Temperatura di utilizzo:	-50°C / +120°C
Temperatura max in uso continuo:	+120°C
Temperatura max in uso alternato:	+180°C
Combustibilità:	autoestinguento
Indice Ossigeno:	LOI 27.5
Punto di fusione:	+257°C
Punto di rammolimento:	+230°C / +240°C
Assorbimento acqua in clima normale:	0.4%
Assorbimento acqua a saturazione:	0.5% / 0.6%
Allungamento massimo a rottura:	23% / 28%
Ritiro H2O a 100°C CX3:	2% / 10%

Esente da alogeni

Codice	Diametro nominale (mm)	Diametro massimo (mm)	Tipo Imballo	Imballo (mt)
GRIGIA (POLIESTERE STANDARD)				
1799	5	10	bobina	200
1803	6	12	matassa	100
1811	8	15	matassa	100
1845	10	18	bobina	200
1878	12	22	matassa	50
1886	15	25	bobina	100
1894	20	30	bobina	100
1902	25	38	bobina	100
1928	30	45	bobina	100
1951	40	60	bobina	50
1993	50	75	bobina	50
NERA (POLIESTERE STANDARD)				
1845N	10	18	matassa	100
1886N	15	25	matassa	50
1894N	20	30	matassa	50
1902N	25	38	matassa	50
1928N	30	45	matassa	50

PBT GRIGIA (speciale UL94 V0)

Diametro filato poliestere:	mm 0.25
Temperatura di utilizzo:	-50°C / +130°C
Temperatura max in uso continuo:	+130°C
Temperatura max in uso alternato:	+150°C
Combustibilità:	UL 94 V0
Indice Ossigeno:	LOI 30
Punto di fusione:	+225°C
Punto di rammolimento:	+215°C
Assorbimento acqua in clima normale:	50% umidità relativa
Assorbimento acqua a saturazione:	0.39%
Allungamento massimo a rottura:	27%

Codice	Diametro nominale (mm)	Diametro massimo (mm)	Tipo Imballo	Imballo (mt)
GRIGIA (UL94-V0)				
1845V0	10	15	matassa	100
1886V0	15	22	matassa	50
1894V0	20	25	matassa	50
1902V0	25	28	matassa	50
1928V0	30	37	matassa	50



TRECCIATA

CALZA ESTENSIBILE
TRECCIATA

Adatta per cablaggi elettrici e telefonici flessibili, la calza estensibile "TRECCIATA" in monofilamento di poliestere agevola la protezione dall'abrasione e migliora gli isolamenti termici ed elettrici. La calza "TRECCIATA" è costituita da uno speciale intreccio di monofilamento di poliestere che consente di inguainare facilmente, con la medesima grandezza, fasci di cavi con diametri anche estremamente diversi. Questo grazie alla sua importante caratteristica di aumentare il proprio diametro contraendosi. La calza estensibile "TRECCIATA" consente inoltre la fuoriuscita di singoli cavi attraverso le maglie divaricabili.

Caratteristiche:
Colore standard: nero

Materia prima: polipropilene riciclabile al 100%

Grado di autoestinguenza: UL 94 HB (mod. PPHB)

(UL 94 VO per il P-VO fornibile a richiesta)

Libera da alogeni
Temperatura di esercizio: -20% / +90°C

Fig. 1



Fig. 2

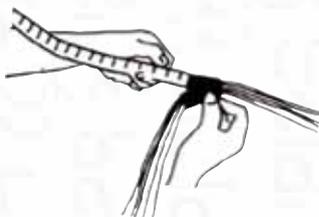
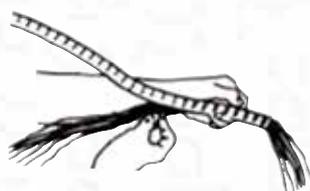


Fig. 3


SEMPLICITÀ D'USO E VELOCITÀ DI MONTAGGIO

- 1) Autoformazione spontanea del festone (tempo 0")
- 2) Raccolta cavi nell'apposito utensile (fig. 1-tempo 5")
- 3) Trascinamento all'interno della guaina (fig. 2 e 3) (tempo 3" al metro)
- 4) In pochi secondi la vostra matassa è pronta.

ZIP-FAST è smontabile e riutilizzabile, consente comode derivazioni di cavi ottenibili mediante semplice rilascio, semplifica eventuali modifiche successive e rende superfluo il preinserimento di fili di scorta.

HALOGENFREE

GUAINA APERTA DIVARICABILE
per assemblaggi elettrici

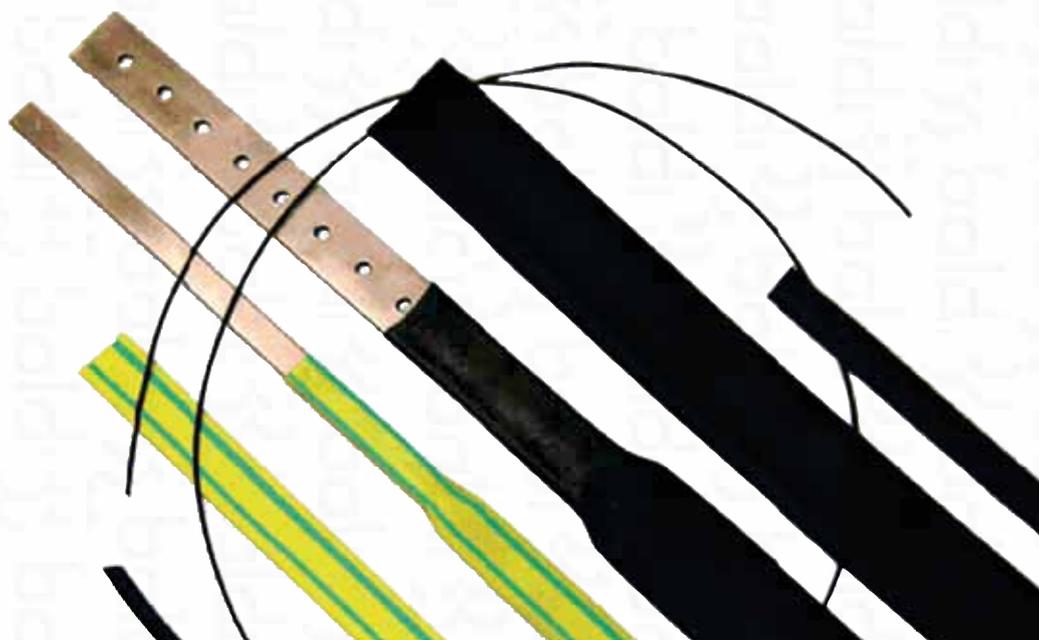
ZIP-FAST

ZIP-FAST è una guaina veramente innovativa, superflessibile e divaricabile, che consente l'assemblaggio di matasse di cavi elettrici o tubetti con una rapidità di esecuzione eccezionale, con conseguente risparmio di tempo e denaro. ZIP-FAST è la soluzione ideale nei collegamenti mobili tra portina e pannello negli armadi, in collegamenti mobili di elettrovalvole, nel raggruppamento ordinato in prossimità di più utenze (telefoni, PC, fax, etc), nel cablaggio in serie di elettrodomestici, autovetture, piccoli apparecchi, etc.

Codice	Diametro (mm)	Modello	Imb. (mt)
6008	8	PPHB	100
6015	15	PPHB	50
6020	20	PPHB	30
6025	25	PPHB	20
6032	32	PPHB	15
9008	8	P-VO	100
9015	15	P-VO	50
9020	20	P-VO	30
9025	25	P-VO	20
9032	32	P-VO	15
1008	(*) Utensile per guaina 8mm		1
1015	(*) Utensile per guaina 15mm		1
1020	(*) Utensile per guaina 20mm		1
1025	(*) Utensile per guaina 25mm		1
1032	(*) Utensile per guaina 32mm		1

GUAINA TERMORESTRINGENTE IN POLIOLEFINA

55



Thermo restringente
GUAINA TERMORESTRINGENTE
IN POLIOLEFINA

Caratteristiche

Colore standard: NERO

Temperatura di esercizio: - 55°C / +125°C

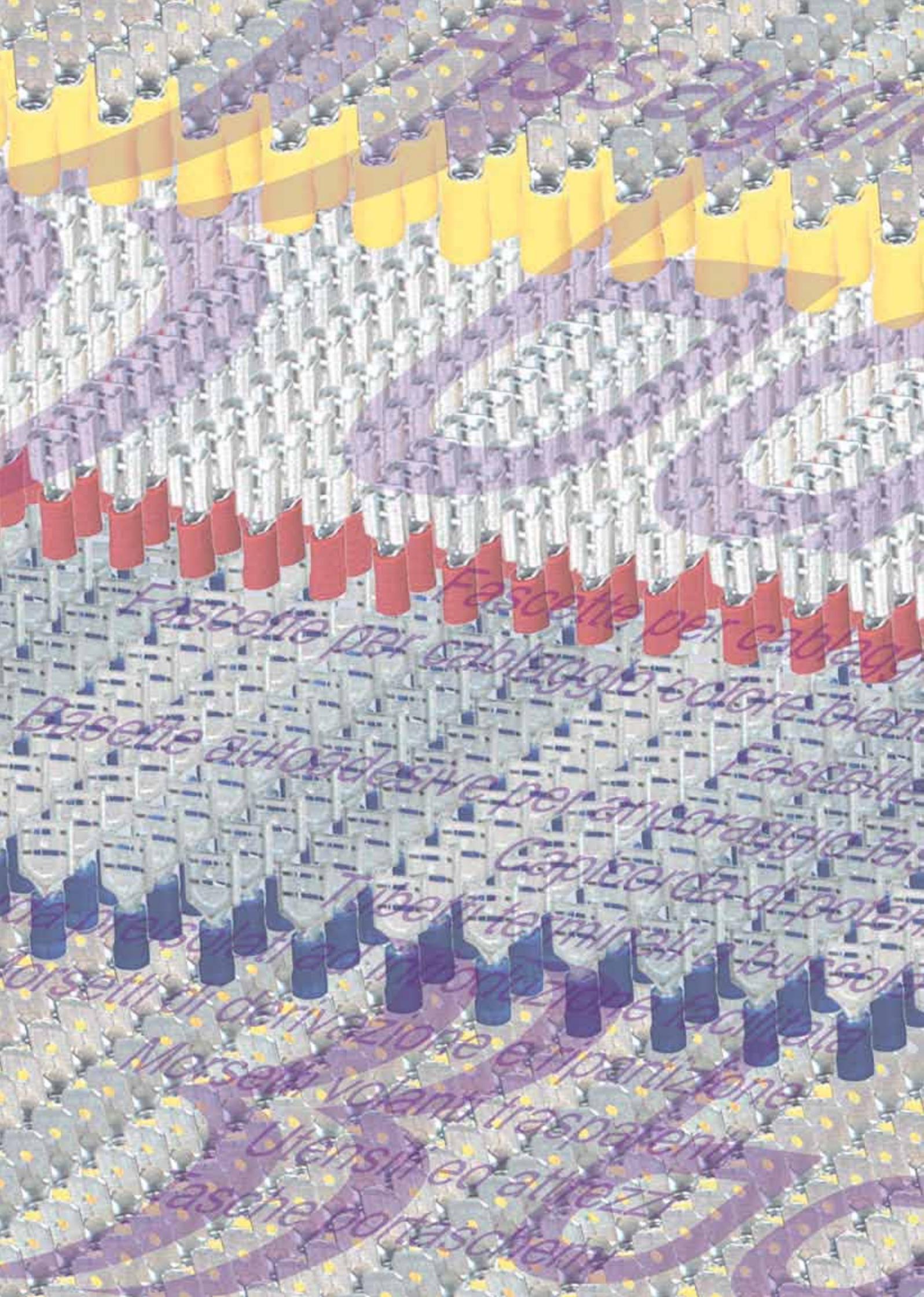
Temperatura di restringimento: 110° C

Rapporto di restringimento: 2 : 1

Approvazioni: UL 224 VW-1C-UL CSA C22,2 OFT

Imballo standard: In bobine

Codice	Diam. Nominale (mm)	Diam. Interno espanso (mm)	Diam. Interno ristretto (mm)	Colore	Imballo (mt)
GT1N	1	1,6	0,8	NERO	200
GT2N	2	2,4	1,2	NERO	200
GT3N	3	3,3	1,6	NERO	200
GT4,5N	4,5	4,8	2,4	NERO	100
GT6N	6	6,4	3,2	NERO	100
GT9N	9	9,5	4,8	NERO	100
GT12N	12	12,7	6,4	NERO	100
GT18N	18	19,1	9,5	NERO	100
GT25N	25	25,4	12,8	NERO	50
GT40N	40	42	21	NERO	50
GT50N	50	51	25,4	NERO	25



Fascette per cablaggio colore bianco
Fascette per cablaggio colore bianco

Basette autoadesive per ancoraggio fasce
Fascette autoadesive per ancoraggio fasce

Capicerda di potenza
Capicerda di potenza

Tubi terminali a buse
Tubi terminali a buse

Forselli di derivazione e ripartizione
Mersele volanti trasparenti
Utensili ed attrezzi
Borse portasciemi



06 Fissaggio e Connessioni

- Fascette per cablaggio colore nero
- Fascette per cablaggio colore bianco naturale
- Fascette speciali
- Basette autoadesive per ancoraggio fascette
- Capicorda di potenza
- Tubetti terminali a bussola
- Capicorda preisolati ad introduzione facilitata
- Morsetti di derivazione e ripartizione
- Morsetti volanti trasparenti
- Utensili ed attrezzi
- Tasche portaschemi

 baldi

FAUSTENER

FASCETTE PER CABLAGGIO
colore nero per esternoProdotte in PA 6.6 (nylon) nero
autoestinguente

- Temperatura utilizzo:
-40°C / +85°C
- Punta max assimilabile per
brevi periodi:
+110°C
- Temperatura di fusione:
+256°C57



Codice	Dimensioni Larg. x Lung. (mm)		Diametro Lav. Max (mm)	Tenuta (Kg) (**)	Imballo BOX (bag)
2108B	2,5 x 100	BC	22	8,1	15.000 (100)
2108	2,5 x 100	C	22	8,1	100
2110B	2,5 x 100	BM	22	8,1	30.000 (1.000)
4153B	3,6 x 140	BC	33	18,2	10.000 (100)
4153	3,6 x 140	C	33	18,2	100
4155B	3,6 x 140	BM	33	18,2	20.000 (1.000)
3882B	3,6 x 200	BC	53	18,2	6.000 (100)
3882	3,6 x 200	C	53	18,2	100
3885B	3,6 x 200	BM	53	18,2	12.000 (1.000)
6273B	4,8 x 200	BC	50	22,2	5.000 (100)
6273	4,8 x 200	C	50	22,2	100
6299B	4,8 x 285	BC	76	22,2	5.000 (100)
6299	4,8 x 285	C	76	22,2	100
6372B	4,8 x 360	BC	102	22,2	4.000 (100)
6372	4,8 x 360	C	102	22,2	100
2199B	7,6 x 200	BC	50	54,4	2.000 (100)
2199	7,6 x 200	C	50	54,4	100
1183B	7,6 x 285	BC	76	54,4	2.000 (100)
1183	7,6 x 285	C	76	54,4	100
8386B	7,6 x 360	BC	102	54,4	1.500 (100)
8386	7,6 x 360	C	102	54,4	100
8400B	9,0 x 530	BC	140	79,8	2.000 (100)
8400	9,0 x 530	C	140	79,8	100
8411B	12,6 x 1000	BC	295	114,0	600 (100)

BC = Sacchetti da 100 pezzi in BOX indivisibili

C = Sacchetti da 100 pezzi in quantità libera

BM = Sacchetti da 1.000 pezzi in BOX indivisibili

CE

FASCETTE PER CABLAGGIO

colore bianco naturale

59

Codice	Dimensioni Larg. x Lung. (mm)		∅ Lav. Max (mm)	Tenuta (Kg)(**)	Imballo BOX (bag)
1033B	2,5 x 100	BC	22	8,1	15.000 (100)
1033	2,5 x 100	C	22	8,1	100
2090B	2,5 x 100	BM	22	8,1	25.000 (1.000)
2090	2,5 x 100	M	22	8,1	1.000
1605B	2,5 x 160	BC	38	8,1	12.000 (100)
1605	2,5 x 160	C	38	8,1	100
1639B	2,5 x 160	BM	38	8,1	20.000 (1.000)
1639	2,5 x 160	M	38	8,1	1.000
3203B	2,5 x 200	BC	53	8,1	10.000 (100)
3203	2,5 x 200	C	53	8,1	100
3205B	2,5 x 200	BM	53	8,1	15.000 (1.000)
3205	2,5 x 200	M	53	8,1	1.000
1443B	3,6 x 140	BC	33	18,2	10.000 (100)
1443	3,6 x 140	C	33	18,2	100
4146B	3,6 x 140	BM	33	18,2	15.000 (1.000)
4146	3,6 x 140	M	33	18,2	1.000
2113B	3,6 x 200	BC	53	18,2	6.000 (100)
2113	3,6 x 200	C	53	18,2	100
2117B	3,6 x 200	BM	53	18,2	10.000 (1.000)
2117	3,6 x 200	M	53	18,2	1.000
0283B	3,6 x 285	BC	76	18,2	6.000 (100)
0283	3,6 x 285	C	76	18,2	100
6263B	4,8 x 200	BC	50	22,2	5.000 (100)
6263	4,8 x 200	C	50	22,2	100
6265B	4,8 x 200	BM	50	22,2	5.000 (1.000)
6265	4,8 x 200	M	50	22,2	1.000
6281B	4,8 x 285	BC	76	22,2	5.000 (100)
6281	4,8 x 285	C	76	22,2	100
6364B	4,8 x 360	BC	102	22,2	4.000 (100)
6364	4,8 x 360	C	102	22,2	100
6409B	4,8 x 430	BC	110	25,8	5.000 (100)
6409	4,8 x 430	C	110	25,8	100
8352B	7,6 x 200	BC	50	54,4	2.000 (100)
8352	7,6 x 200	C	50	54,4	100
8360B	7,6 x 285	BC	76	54,4	2.000 (100)
8360	7,6 x 285	C	76	54,4	100
8378B	7,6 x 360	BC	102	54,4	1.500 (100)
8378	7,6 x 360	C	102	54,4	100
8402B	9,0 x 530	BC	140	79,8	2.000 (100)
8402	9,0 x 530	C	140	79,8	100
8410B	9,0 x 780	BC	228	79,8	1.500 (100)
8410	9,0 x 780	C	228	79,8	100
8412B	12,6 x 1000	BC	295	114	600 (100)
8412	12,6 x 1000	C	295	114	100

FAUSTENER
FASCETTE PER CABLAGGIO
colore bianco naturale

Prodotte in PA 6.6 (nylon)
naturale autoestinguente

- Temperatura utilizzo:
-40°C / +85°C
- Punta max assimilabile per
brevi periodi:
+110°C
- Temperatura di fusione:
+256°C



BC = Sacchetti da 100 pezzi in BOX indivisibili
C = Sacchetti da 100 pezzi in quantità libera

BM = Sacchetti da 1.000 pezzi in BOX indivisibili
M= Sacchetti da 1000 pezzi in quantità libera5

CE

baldini



FASCETTE SPECIALI

Codice	Dimensioni Larg. x Lung. (mm)	Ø Lav. Max (mm)	Tenuta (Kg) (**)	Colore	Imballo (pc.)
--------	-------------------------------------	--------------------	---------------------	--------	------------------

COLLARI DI FISSAGGIO



Prodotti in poliammide PA 11/12.

Adatti per utilizzi all'esterno, presentano una chiusura caratteristica ottenuta per deformazione della testa e contrasto fra denti e cremagliera.

Temperatura di lavoro da -40°C a +80°C.

8180	9 x 180	45	35	nero	100
8260	9 x 260	70	51	nero	100
8350	9 x 350	95	51	nero	100

SUPER-ECONOMICHE



Fascette SUPERECONOMICHE

Poste in parallelo (sfuse) in sacchetti da 10.000 pc

2090SF	2,5 x 100	22	7,9	naturale	10.000
--------	-----------	----	-----	----------	--------

IDENTIFICAZIONE



Ideali per il fissaggio e l'identificazione su piccoli fasci di cavi.

La targhetta è parallela al particolare che viene fissato.

Misura targhetta mm. 25,4x8, superficie scrivibile con pennarello.

8501	2,5 x 100	22	8,1	naturale	100
8519	2,5 x 200	53	8,1	naturale	100

IDENTIFICAZIONE



Ideali per il fissaggio e l'identificazione su grossi fasci di cavi.

Misura targhetta mm. 13x28, superficie scrivibile con pennarello.

8527	4,8 x 190	48	22,2	naturale	100
8535	4,8 x 270	70	22,2	naturale	100

APRI & CHIUDI



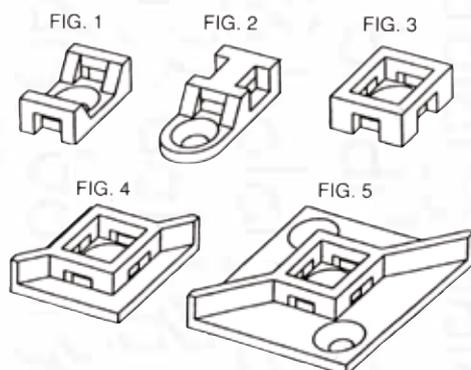
Queste fascette trovano applicazione nei lavori dove l'oggetto da fissare dovrà essere riaperto, come l'unione dei cavi prima del fissaggio definitivo.

Sono regolabili, pratiche per eseguire pretensionamenti.

8543	7,6 x 300	76	22	naturale	100
8758	7,6 x 370	100	22	naturale	100

BASETTE AUTOADESIVE per ancoraggio fascette

61



Codice	Dim. (mm)	Fascetta max (mm)	Fissaggio	Figura	Imballo (pc)
7859	10 x 14	5 x 1,8	Vite	1	500
7867	13 x 14	8 x 1,9	Vite	1	500
7875	10 x 20	5 x 1,8	Vite	2	500
7883	13 x 13	5 x 1,8	Vite	3	500
7891	13 x 13	5 x 1,8	Adesiva	3	500
7909	20 x 20	5 x 1,8	Vite	4	200
7917	20 x 20	5 x 1,8	Adesiva	4	200
7941	25 x 25	5 x 1,8	Vite	4	150
7958	25 x 25	5 x 1,8	Adesiva	4	150
7925	30 x 30	5 x 1,8	Vite	5	100
7933	30 x 30	5 x 1,8	Adesiva	5	100
7966	40 x 40	8 x 1,9	Vite	5	50
7974	40 x 40	8 x 1,9	Adesiva	5	50
7982	50 x 50	8 x 1,9	Vite	5	25
7990	50 x 50	8 x 1,9	Adesiva	5	25

SUGGERIMENTI PER L'APPLICAZIONE

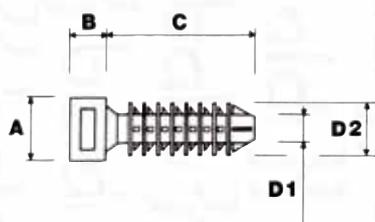
Semplificando, si può affermare che per una corretta applicazione, vale la pseudoregola delle 3 P:

PULIZIA: è indispensabile che la superficie sulla quale applicare la basetta sia pulita, asciutta ed il più possibile omogenea.

PRESSIONE: per ottenere la migliore adesione è necessario esercitare al momento dell'applicazione una pressione adeguata.

PAZIENZA: l'adesione migliora con il passare del tempo dal momento dell'installazione per effetto della polimerizzazione degli strati esterni della schiuma adesiva: è infatti sufficiente dopo 24 ore, ma raggiunge il suo massimo dopo 72 ore dall'applicazione. Si raccomanda di applicare le basette "FAUSTENER" a temperature comprese fra i 15°C e i 40°C.

BASETTE CON TASSELLO



Basette portafascette in materiale plastico nero complete di tassello con alette e cunei di "non ritorno".

Fissaggio a battuta.

Larghezza massima fascette supportabili:
BK0219 = 4,8mm BK0220 = 7,6 mm

Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	Imballo (pc)
0219	9	5,5	25	3	6	1000
0220	12	6,5	30	5	9	500

FAUSTENER

BASETTE AUTOADESIVE
per ancoraggio fascette

Le basette di ancoraggio "FAUSTENER" vengono prodotte in poliammide 6/6 (NYLON) naturale colore neutro. Tutti i modelli di basette "FAUSTENER", con o senza supporto autoadesivo, possono essere fissate anche con una o più viti filetto 4 MA testa svasata. Le basette "FAUSTENER" garantiscono una adesività ottima e prolungata nel tempo utilizzando un sistema adesivo acrilico a schiuma.



CAPITENZA

CAPICORDA DI POTENZA
ricavati da tubo di rame

Ricavati da tubo di rame elettrolitico, i capicorda di potenza "CAPITENZA" sono protetti esternamente con stagnatura elettrolitica. Provvisti di foro di ispezione.

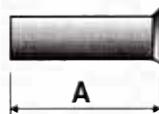
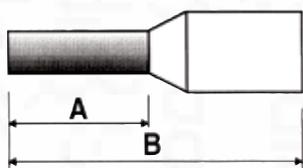


Codice	Sez. cavo (mm ²)	Diam. Foro (mm)	Imb. (pc)
CT 10-5	10	5,2	100
CT 10-6	10	6,5	100
CT 10-8	10	8,3	100
CT 10-10	10	10,3	100
CT 10-12	10	12,8	100
CT 16-5	16	5,2	100
CT 16-6	16	6,4	100
CT 16-8	16	8,8	100
CT 16-10	16	10,3	100
CT 16-12	16	12,8	100
CT 25-6	25	6,4	100
CT 25-8	25	8,3	100
CT 25-10	25	10,3	100
CT 25-12	25	12,8	100
CT 35-6	35	6,4	100
CT 35-8	35	8,3	100
CT 35-10	35	10,3	100
CT 35-12	35	12,8	100
CT 50-6	50	6,4	100
CT 50-8	50	8,3	100
CT 50-10	50	10,3	100
CT 50-12	50	12,8	100
CT 50-14	50	14,8	100
CT 70-8	70	8,3	50
CT 70-10	70	10,3	50
CT 70-12	70	12,8	50

Codice	Sez. cavo (mm ²)	Diam. Foro (mm)	Imb. (pc)
CT 95-8	95	8,3	50
CT 95-10	95	10,3	50
CT 95-12	95	12,8	50
CT 95-14	95	14,8	50
CT 95-16	95	16,3	50
CT 120-8	120	8,5	30
CT 120-10	120	10,3	30
CT 120-12	120	12,8	30
CT 120-14	120	14,8	30
CT 120-16	120	16,3	30
CT 150-10	150	10,3	10
CT 150-12	150	12,8	10
CT 150-14	150	14,8	10
CT 150-16	150	16,3	10
CT 185-10	185	10,3	10
CT 185-12	185	12,8	10
CT 185-14	185	14,8	10
CT 185-16	185	16,3	10
CT 240-10	240	10,3	10
CT 240-12	240	12,8	10
CT 240-14	240	14,8	10
CT 240-16	240	16,3	10

TUBETTI TERMINALI A BUSSOLA

63



Codice	Sezione (mmq)	Colore	A (mm)	B (mm)	Imb. (pc)
--------	---------------	--------	--------	--------	-----------



PREISOLATI SEMPLICE INVITO

8113	0,50	BIANCO	8,0	14,0	500
8139	0,75	GRIGIO	8,0	14,6	500
8154	1,00	ROSSO	8,0	14,6	500
8170	1,50	NERO	8,0	14,6	500
8212	2,50	BLU	8,0	15,2	500
8238	4,00	GRIGIO	9,0	16,5	500
8261	6,00	GIALLO	12,0	20,0	100
8287	10,00	ROSSO	12,0	21,5	100
8311	16,00	BLU	12,0	22,2	100
8345	25,00	GIALLO	16,0	29,0	50
8477	35,00	ROSSO	16,0	30,0	50
8493	50,00	BLU	20,0	37,0	50
9665	0,25	CELESTE	8,0	10,4	500
9699	0,35	TURCHESE	8,0	10,4	500



PREISOLATI DOPPIO INVITO

6042	2 x 0,50	BIANCO	8,0	13,7	500
6125	2 x 0,75	GRIGIO	8,0	14,8	500
6133	2 x 1,00	ROSSO	8,0	14,8	500
6141	2 x 1,50	NERO	8,0	15,8	500
6158	2 x 2,50	BLU	10,0	15,8	500
6159	2 x 4,00	GRIGIO	12,0	16,5	500
6160	2 x 6,00	GIALLO	14,0	20,7	100
6161	2 x 10,00	ROSSO	14,0	20,7	100



NON ISOLATI

8014	0,50	NUDO	10,0		500
8030	0,75	NUDO	10,0		500
8055	1,00	NUDO	10,0		500
8105	1,50	NUDO	10,0		500
8121	2,50	NUDO	12,0		500
8147	4,00	NUDO	12,0		500
8162	6,00	NUDO	12,0		500
8196	10,00	NUDO	15,0		500
8220	16,00	NUDO	15,0		500
8253	25,00	NUDO	15,0		
8279	35,00	NUDO	18,0		
8295	50,00	NUDO	18,0		

TUBETTI TERMINALI A BUSSOLA

I tubetti preisolati a bussola sono fornibili nei tipi a semplice invito oppure a doppio invito. Costruiti in rame elettrolitico stagnato con isolamento di ottima qualità in **nylon 6.6** resistente fino a 105°C.

La colorazione della parte isolante risponde alle normative "DIN 46228/4". La loro estrema facilità d'uso ed una estetica elegante li rende parte integrante di ogni tipo di cablaggio elettrico. Disponibili anche in versione "nuda" (a semplice invito) senza parti isolanti.



EASY ENTRY

CAPICORDA PREISOLATI
ad introduzione facilitata

Costruiti in ottone doppia
crimpatura e parte isolante in
PVC.

Temperatura di esercizio:
-40°C / +75°C

COLORE ISOLAMENTO

Capicorda sezione 1,5 mmq:

ROSSO

Capicorda sezione 2,5 mmq:

BLU

Capicorda sezione 6,0 mmq:

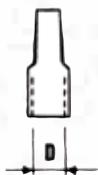
GIALLO

IMBALLO: i capicorda
preisolati "EASY ENTRY" sono
confezionati in sacchetti da
100 pezzi contenuti in scatole
da 1.000 Pc.



INNESTO CILINDRICO MASCHIO

Codice	Sez. Cavo (mmq)	Diametro "D" (mm)
EB1,5-4,0	1,5	4,0
EB2,5-4,0	2,5	4,0
EB2,5-5,0	2,5	5,0



INNESTO CILINDRICO FEMMINA

Codice	Sez. Cavo (mmq)	Diametro "D" (mm)
ESO1,5-4,0	1,5	4,0
ESO2,5-4,0	2,5	4,0
ESO2,5-5,0	2,5	5,0



FASTON MASCHIO

Codice	Sez. Cavo (mmq)	Ling. "G" (mm)
EPOM1,5-6,3	1,5	6,35 x 0,8
EPOM2,5-6,3	2,5	6,35 x 0,8
EPOM6-6,3	6,0	6,35 x 0,8



FASTON FEMMINA

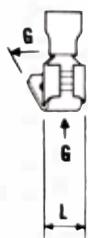
Codice	Sezione Cavo (mmq)	Ling. "G" (mm)	Largh. "L" (mm)
EPO1,5-2,8	1,5	2,80 x 0,5	3,8
EPO1,5-4,8	1,5	4,75 x 0,5	5,6
EPO1,5-6,3	1,5	6,35 x 0,8	7,4
EPO2,5-4,8	2,5	4,75 x 0,5	5,6
EPO2,5-6,3	2,5	6,35 x 0,8	7,4
EPO2,5-8,0	2,5	8,00 x 0,8	9,0
EPO6-6,3	6,0	6,35 x 0,8	7,4
EPO6-9,5	6,0	9,40 x 1,2	10,9

FASTON FEMMINA completamente isolati



Codice	Sez. Cavo (mmq)	Ling. "G" (mm)	Largh. "L" (mm)
EPO1,5-2,8TI	1,5	2,8 x 0,5	3,8
EPO1,5-4,8TI	1,5	4,75 x 0,5	5,6
EPO1,5-6,3TI	1,5	6,35 x 0,8	7,4
EPO2,5-4,8TI	2,5	4,75 x 0,5	5,6
EPO2,5-6,3TI	2,5	6,35 x 0,8	7,4
EPO6-6,3TI	6,0	6,35 x 0,8	7,4

FASTON MASCHIO-FEMMINA



Codice	Sez. Cavo (mmq)	Ling. "G" (mm)	Largh. "L" (mm)
EPB1,5-6,3	1,5	6,35 x 0,8	7,4
EPB2,5-6,3	2,5	6,35 x 0,8	7,4

CAPICORDA PREISOLATI ad introduzione facilitata

65



EASY ENTRY

CAPICORDA PREISOLATI
ad introduzione facilitata

Costruiti in rame ETP e parte
isolante in PVC.
Temperatura di esercizio:
-40°C / +75°C

COLORE ISOLAMENTO
Capicorda sezione 1,5 mmq:
ROSSO
Capicorda sezione 2,5 mmq:
BLU
Capicorda sezione 6,0 mmq:
GIALLO

IMBALLO: i capicorda
preisolati "EASY ENTRY" sono
confezionati in sacchetti da 100
pezzi contenuti in scatole da
1.000 Pc.



	Codice	Sez. cavo (mmq)	Largh. Forc. (mm)	Largh. "L" (mm)
FORCELLE 	EF1,5-3,2	1,5	3,2	5,7
	EF1,5-3,7	1,5	3,7	5,7
	EF1,5-4,3	1,5	4,3	6,4
	EF1,5-5,3	1,5	5,3	8,1
	EF1,5-6,5	1,5	6,5	9,5
	EF2,5-3,2	2,5	3,2	5,7
	EF2,5-3,7	2,5	3,7	5,7
	EF2,5-4,3	2,5	4,3	6,4
	EF2,5-5,3	2,5	5,3	8,1
	EF2,5-6,5	2,5	6,5	9,5
	EF6-3,7	6	3,7	8,3
	EF6-4,3	6	4,3	8,3
	EF6-5,3	6	5,3	9,0
	EF6-6,5	6	6,5	9,0
	EF6-8,5	6	8,5	14,0
OCCHIELLI 	ER1,5-3,2	1,5	3,2	5,7
	ER1,5-3,7	1,5	3,7	5,7
	ER1,5-4,3	1,5	4,3	6,6
	ER1,5-5,3	1,5	5,3	8,0
	ER1,5-6,5	1,5	6,5	11,6
	ER1,5-8,5	1,5	8,5	11,6
	ER1,5-10	1,5	10	13,6
	ER2,5-3,2	2,5	3,2	6,6
	ER2,5-3,7	2,5	3,7	6,6
	ER2,5-4,3	2,5	4,3	6,6
	ER2,5-5,3	2,5	5,3	8,5
	ER2,5-6,5	2,5	6,5	12,0
	ER2,5-8,5	2,5	8,5	12,0
	ER2,5-10	2,5	10	13,6
	ER6-3,7	6	3,7	7,2
	ER6-4,3	6	4,3	7,2
	ER6-5,3	6	5,3	9,5
	ER6-6,5	6	6,5	12,0
ER6-8,5	6	8,5	15,0	
ER6-10	6	10	15,0	
ER6-12	6	12	19,2	
PUNTALI TONDI 	EP1,5-9,5	1,5		9,5
	EP1,5-12	1,5		12,0
	EP2,5-9,5	2,5		9,5
	EP2,5-12	2,5		12,0
	EP6-14	6		14,0
PUNTALI PIATTI 	EBL1,5-10	1,5		10
	EBL1,5-11	1,5		11
	EBL1,5-14	1,5		14
	EBL1,5-18	1,5		18
	EBL2,5-9	2,5		9
	EBL2,5-18	2,5		18
EBL6-10	6		10	
GIUNTI 	ES1,5-1,5	1,5		26
	ES2,5-2,5	2,5		26
	ES6-6	6		26



MORSETTIERE DI
DISTRIBUZIONE



Morsettiere per la distribuzione di corrente, tre fasi o tre fasi più neutro.

Supporto isolante realizzato in policarbonato autoestinguente V0. Fissaggio su guida DIN o a pannello. Con schermo isolante per ogni barretta di ottone.

Codice	Tipo	n. fori per barretta	n. Poli	Moduli	In (A)	Vn (V)
1022100	C122100	5xØ5,4 + 2xØ7,5	2P	4	100A	450V
1022125	C122125	7xØ5,4 + 2xØ7,5 + 2xØ9	2P	6	125A	450V
1022126	C122126	11xØ5,4 + 2xØ7,5 + 2xØ9	2P	8	125A	450V
1024100	C124100	5xØ5,4 + 2xØ7,5	4P	4	100A	450V
1024125	C124125	7xØ5,4 + 2xØ7,5 + 2xØ9	4P	6	125A	450V
1024126	C124126	11xØ5,4 + 2xØ7,5 + 2xØ9	4P	8	125A	450V
1024160	C124160	9xØ6,5 + 4xØ8,5 + 1xØ11	4P	10	160A	450V

0532



4039



0490



0136



0276



1019



0277



0094



TOOLS

UTENSILI ED ATTREZZI

Codice	Descrizione
0532	PINZA SPELAFILI Tipo "YA"
0276	PINZE TIRAFASCETTE In metallo tipo KCTIT2
1019	In nylon
0277	Tirafascette a collari L = 9mm
0490	PINZE PER CAPICORDA PREISOLATI Manuale tipo KT1 (0,5-6 mmq)
4039	Automatica tipo KT15 (0,5-6 mmq)
0136	PINZA PER TUBELLI A 6 impronte (0,75-10 mmq)
0094	ATTREZZI PER CANALINE Cesoia per minicanaline e tubi
0029	Attrezzo premirivetti



TASCA PORTASCHEMI



Codice

TP-A4

Formato

A4

Colore

grigio



07 Componenti per la climatizzazione di quadri elettrici

- Termostati
- Termostati gemellati
- Mini-termostati con impostazione fissa
- Mini-termostati gemellati con impostazione fissa
- Igrostati meccanici
- Prese per quadri elettrici
- Mini-riscaldatori anticondensa a semiconduttore 10-20 W
- Riscaldatori anticondensa 50-100-150 W
- Riscaldatori anticondensa 50-100-150 W con termostato
- Ventilatore di riscaldamento compatto 250-400 W
- Torri di ventilazione
- Gruppi e filtri di ventilazione



baldi



KTO 011 (Rosso): Contatto di apertura (NC) per la regolazione di apparecchi di riscaldamento.

KTS 011 (Blu): Contatto di chiusura (NO) per la regolazione di apparecchi di raffreddamento, ventilatori con filtro, scambiatori di calore, ecc. e per il comando di elementi di segnalazione in caso di surriscaldamento.

TERMOSTATI serie KTO 011 / KTS 011

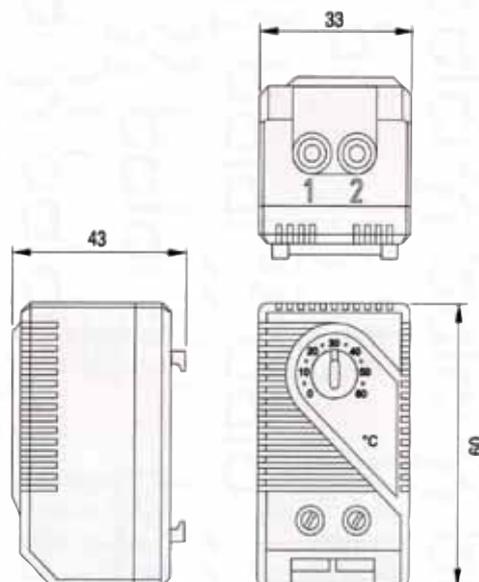


Esempi di collegamento

Caratteristiche:

Isteresi di commutazione:	7 K (tolleranza +/- 4K)
Sonda:	A bimetallo
Tipo di contatto:	A scatto
Resistenza di contatto:	< 10 mOhm
Durata utile:	> 100000 cicli
Potere di apertura max:	250 V AC, 10(2)A 120 V AC, 15(2)A DC 30 W
Compatibilità elettromagnetica:	Secondo EN 55014-1-2, EN 61000-3-2 / 3-3
Connessione:	Morsetto bipolare 2.5 mm ²
Fissaggio:	Clip per barra DIN 35mm, EN 50022
Alloggiamento:	Plastica UL94 V-0, grigio luminoso
Dimensioni:	60 x 33 x 43 mm
Peso:	Circa 40 gr
Posizione di montaggio:	Qualsiasi
Temp. ambiente di funzionamento:	- 45° C / + 70° C
Temp. ambiente di magazzinaggio:	- 45° C / + 70° C
Tipo di protezione:	IP20

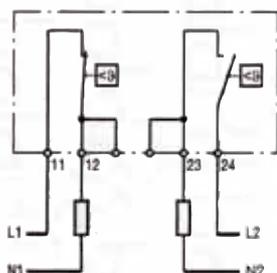
- Ampio campo di regolazione
- Piccole dimensioni
- Semplice montaggio
- Grande potere di apertura



Campi di regolazione 0 °C ... +60 °C	Codice KTO 011 Contatto di apertura (NC) B01140.0.00	Codice KTS 011 Contatto di chiusura (NO) B01141.0.00	Omologazioni VDE
--	---	---	----------------------------

TERMOSTATO GEMELLATO

serie ZR 011



Carico 1: riscaldamento

Carico 2: ventilatore con filtro, apparecchio di raffreddamento, elemento di segnalazione.

Caratteristiche:

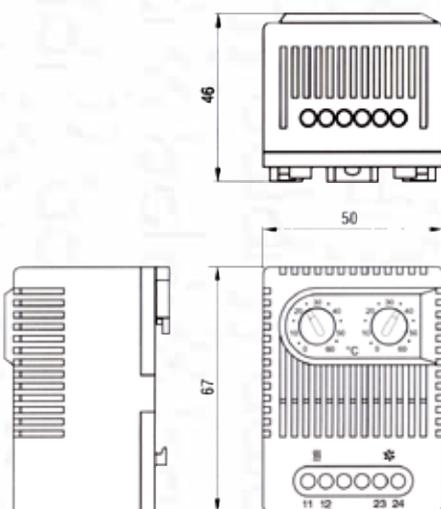
Isteresi di commutazione:	7 K (tolleranza +/- 4K)
Sonda:	A bimetallo
Tipo di contatto:	A scatto
Resistenza di contatto:	< 10 mOhm
Durata utile:	> 100000 cicli
Potere di apertura max:	250 V AC, 10(2)A 120 V AC, 15(2)A DC 30 W
Compatibilità elettromagnetica:	Secondo EN 55014-1-2, EN 61000-3-2 / 3-3
Connessione:	Morsetto quadripolare 2.5 mm ²
Fissaggio:	Clip per barra DIN 35mm, EN 50022
Alloggiamento:	Plastica UL94 V-0, grigio luminoso
Dimensioni:	67 x 50 x 46 mm
Peso:	Circa 90 gr
Posizione di montaggio:	Qualsiasi
Temp. ambiente di funzionamento:	- 45° C / + 70° C
Temp. ambiente di magazzino:	- 45° C / + 70° C
Tipo di protezione:	IP20
Omologazioni:	UL file NO. E164102

- Contatto di apertura e contatto di chiusura in un unico apparecchio

- Temperature impostabili singolarmente

- Grande potere di apertura

- Morsetti facilmente accessibili



Codice	Campi di regolazione	Campi di regolazione
B01172.0.00	Contatto di apertura (NC) 0° ... +60 °C	Contatto di chiusura (NO) 0° ... +60 °C
B01176.0.00 *	Contatto di chiusura (NO) 0° ... +60 °C	Contatto di chiusura (NO) 0° ... +60 °C

* Per il controllo di scambiatori di calore, ventilatori e con funzione di contatto di allarme e segnalazione per il monitoraggio della temperatura interna di quadri elettrici.

71



clima-line
 TERMOSTATO GEMELLATO
 serie ZR 011

Due termostati in un solo alloggiamento:

Termostato (contatto di apertura, NC) per la regolazione di apparecchi di riscaldamento.

Termostato (contatto di chiusura, NO) per la regolazione di ventilatori con filtro, scambiatori di calore e per il comando di elementi di segnalazione in caso di surriscaldamento.

Rispetto ai regolatori con contatti di inversione, è possibile comandare apparecchi di riscaldamento e di raffreddamento in maniera indipendente.

C  US

CE  RoHS
2002/95/EC Compliant

 baldi

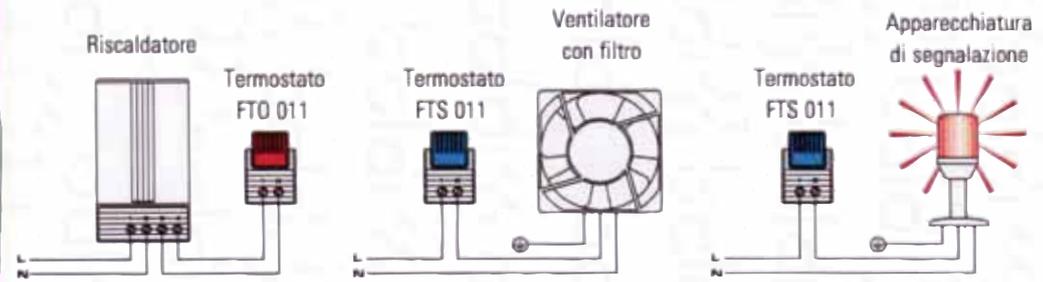
MINI-TERMOSTATI con impostazione fissa serie FTO 011 / FTS 011

L'impostazione fissa della temperatura evita il rischio di regolazioni non appropriate o inavvertitamente modificate durante le operazioni di manutenzione



clima-line

MINI-TERMOSTATI
con impostazione fissa



Esempi di connessione

Caratteristiche:

Sonda:	A bimetallo
Tipo di contatto:	A scatto
Resistenza di contatto:	< 20 mOhm
Durata utile:	> 100000 cicli
Potere di apertura max:	240 V AC, 5 (1,6)A
	DC 30 W
Corrente di accensione max:	AC 10 A
EMC:	Secondo EN 55014-1-2, EN 61000-3-2 / 3-3
Connessione:	Morsetto bipolare 2.5 mm ²
Fissaggio:	Clip per barra DIN 35mm, EN 50022
Alloggiamento:	Plastica UL94 V-0, grigio luminoso
Dimensione:	47 x 33 x 33 mm
Peso:	Circa 23 gr
Posizione di montaggio:	Qualsiasi
Temp. ambiente di funzionamento:	- 20° C / + 80° C
Temp. ambiente di magazzino:	- 45° C / + 80° C
Tipo di protezione:	IP20

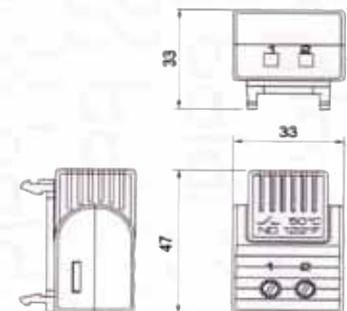
Termostato con impostazione fissa FTO 011

Contatto di apertura / NC (cappuccio rosso) per controllare riscaldatori o avvisare attraverso apparecchiature di segnalazione quando la temperatura scende sotto valori predefiniti.

Termostato con impostazione fissa FTS 011

Contatto di chiusura / NO (cappuccio azzurro) per controllare ventilatori con filtro, scambiatori di calore, apparecchiature raffreddanti o avvisare attraverso apparecchiature di segnalazione quando la temperatura supera valori predefiniti.

- Dimensioni ridotte
- Impostazioni fisse della temperatura
- Installazione semplice
- Grande potere di apertura



Codice	Contatto	Temp. di spegnimento	Temp. di accensione
B01160.0.00	Contatto di apertura (NC)	+15 °C (± 3K)	+5 °C (± 3K)
B01160.0.01	Contatto di apertura (NC)	+25 °C (± 3K)	+15 °C (± 3K)
Codice	Contatto	Temp. di accensione	Temp. di spegnimento
B01161.0.00	Contatto di chiusura (NO)	+50 °C (± 4K)	+40 °C (± 5K)
B01161.0.01	Contatto di chiusura (NO)	+60 °C (± 4K)	+50 °C (± 5K)
B01161.0.02	Contatto di chiusura (NO)	+35 °C (± 4K)	+25 °C (± 5K)

MINI-TERMOSTATI GEMELLATI con impostazione fissa serie FTD 011

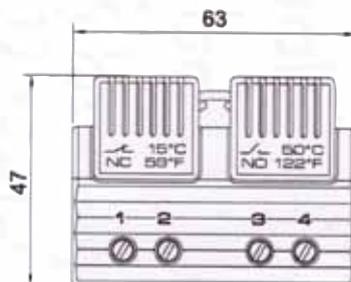
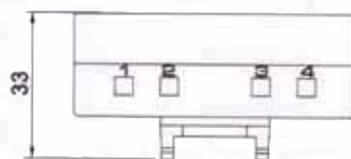
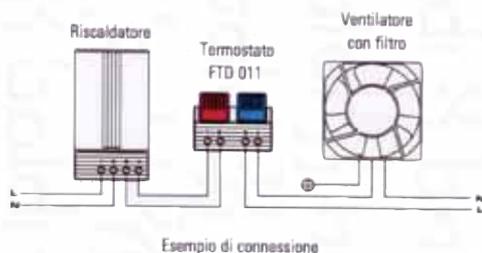
73

Caratteristiche:

Sonda:	A bimetallo
Tipo di contatto:	A scatto
Resistenza di contatto:	< 20 mOhm
Durata utile:	> 100000 cicli
Potere di apertura max:	240 V AC, 5 (1,6)A DC 30 W
Corrente di accensione max:	AC 10 A
EMC:	Secondo EN 55014-1-2, EN 61000-3-2 / 3-3
Connessione:	Morsetto quadripolare 2.5 mm ²
Fissaggio:	Clip per barra DIN 35mm, EN 50022
Alloggiamento:	Plastica UL94 V-0, grigio luminoso
Dimensione:	47 x 63 x 33 mm
Peso:	Circa 40 gr
Posizione di montaggio:	Qualsiasi
Temp. ambiente di funzionamento:	- 20° C / + 80° C
Temp. ambiente di magazzino:	- 45° C / + 80° C
Tipo di protezione:	IP20



Dimma-line
 MINI-TERMOSTATI GEMELLATI
 con impostazione fissa



- Contatti NC e NO oppure NO e NO in un unico apparecchio
- Impostazioni fisse della temperatura
- Installazione semplice
- Grande potere di apertura

Due termostati con regolazione fissa in un unico apparecchio:

- contatto di apertura/NC (cappuccio rosso) per controllare riscaldatori o avvisare attraverso apparecchiature di segnalazione quando la temperatura scende sotto valori predefiniti. Il contatto apre quando la temperatura sale.

- contatto di chiusura/NO (cappuccio azzurro) per controllare ventilatori con filtro, scambiatori di calore, apparecchiature raffreddanti o avvisare attraverso apparecchiature di segnalazione quando la temperatura supera i valori predefiniti.

Il contatto chiude quando la temperatura sale. L'impostazione fissa della temperatura evita il rischio di regolazioni non appropriate o inavvertitamente modificate durante le operazioni di manutenzione. Rispetto ai regolatori con contatti in scambio è possibile controllare apparecchi di riscaldamento e raffreddamento in maniera indipendente.

Codice	Contatto di apertura (NC)		Contatto di chiusura (NO)	
	Temp. di spegnimento	Temp. di accensione	Temp. di accensione	Temp. di spegnimento
B01163.0.00	+15 °C (± 3K)	+5 °C (± 3K)	+50 °C (± 4K)	+40 °C (± 5K)
B01163.0.01	+25 °C (± 3K)	+15 °C (± 3K)	+60 °C (± 4K)	+50 °C (± 5K)
Codice	Contatto di chiusura (NO)		Contatto di chiusura (NO)	
	Temperatura di accensione	Temperatura di spegnimento	Temperatura di accensione	Temperatura di spegnimento
B01164.0.00	+50 °C (± 4K)	+40 °C (± 5K)	+60 °C (± 4K)	+50 °C (± 5K)





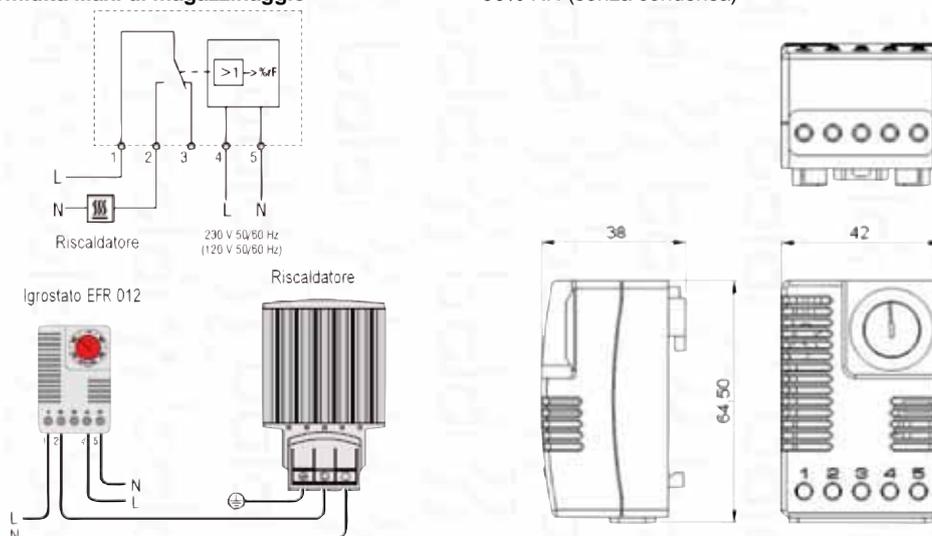
L'igrostatto elettronico sorveglia l'umidità relativa all'interno di quadri elettrici ed alloggiamenti contenenti componenti elettrici/elettronici e mette in funzione il riscaldamento al raggiungimento del valore impostato, impedendo la formazione di condensa. Il LED integrato si accende quando il riscaldatore collegato è in funzione.

Igrostato elettronico Serie EFR 012

- Versione con umidità relativa impostabile o fissa
- Indicatore ottico del funzionamento (LED)
- Grande potere di apertura
- Fissaggio con clip
- Dotato di circuito di compensazione della temperatura

Caratteristiche:

Isteresi:	5% RH (tolleranza +/- 1% RH) a 25°C (50% RH)
Tempo di risposta:	Circa 5 sec.
Tipo di contatto:	Contatto in scambio (relè)
Durata utile:	> 50,000 cicli
Potere di apertura max. (uscita relè):	240VAC, 8 (1.6) A 120VAC, 8 (1.6) A 24VDC, 4A
Compatibilità elettromagnetica:	A norme EN 55014-1-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Indicatore di funzionamento:	LED
Connessione:	Morsetto pentapolare, coppia di serraggio max 0.5Nm Filo rigido 2.5mm ² Filo flessibile (con terminale) 1.5mm ²
Fissaggio:	Clip per guida DIN 35mm, EN50022
Alloggiamento:	Plastica UL94 V-0, grigio luminoso
Dimensioni:	42 x 64.5 x 38mm
Peso:	Circa 65g
Posizione di montaggio:	Verticale
Temp. ambiente di funz./magazz.:	0 a +60°C / -20 a +70°C
Tipo di protezione:	IP20
Umidità Max. di magazzino:	90% RH (senza condensa)



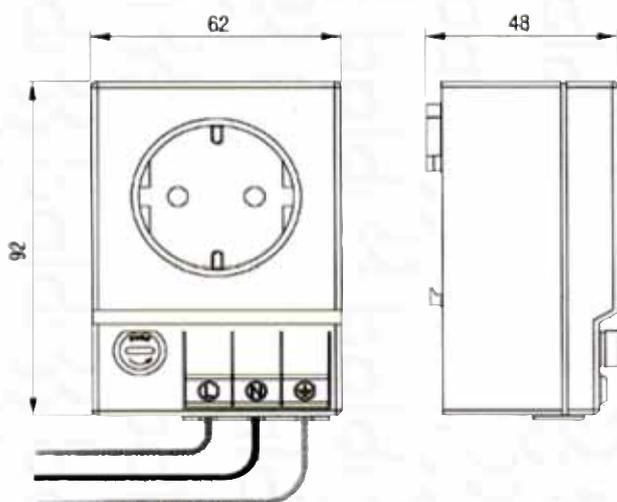
Codice	Tensione nominale	Campo di regolazione	Omologazione
B01245.0-00	230VAC, 50/60Hz	Umidità relativa 50 ... 90%	VDE + UL previste
B01246.0-00	230VAC, 50/60Hz	Umidità rel. 65% preimpostata	VDE + UL previste
B01245.9-00	120VAC, 50/60Hz	Umidità relativa 50 ... 90%	UL prevista
B01246.9-00	120VAC, 50/60Hz	Umidità rel. 65% preimpostata	UL prevista

Presa per quadri elettrici Serie SD 035

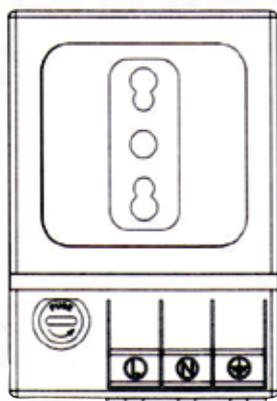
75

Caratteristiche:

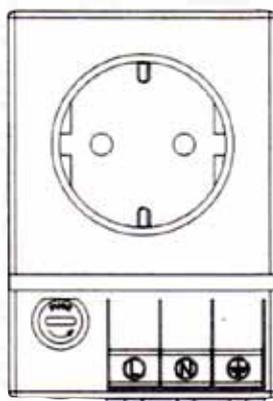
Connessione:	3 x morsetti a pressione per conduttore flessibile e filo rigido 0,5 - 2,5 mm ²
Fissaggio:	Clip per montaggio su barra DIN 35mm
Alloggiamento:	Plastica UL94 V0, grigio luminoso
Peso:	Circa 0,20 Kg
Posizione di montaggio:	Qualsiasi
Temp. ambiente di funzionamento:	- 45° C / + 70° C
Temp. ambiente di magazzino:	- 45° C / + 70° C
Tipo/classe di protezione:	IP20 / I (conduttore di protezione di terra)



Morsetti di rete



PRESA ITALIANA



PRESA TEDESCA

Presse per quadri elettrici
Serie SD 035

clima-line

Le prese vengono fissate su barre DIN da 35mm e collegate con morsetti a pressione senza viti. Sono disponibili con o senza fusibile.

Codice	Tensione nominale max.	Presse	Modello	Corrente nominale
B03500.0.00	250 V AC	Germania	con fusibile (*)	6,3 A
B03500.0.01	250 V AC	Germania	senza fusibile	16,0 A
B03505.0.00	250 V AC	Italia	con fusibile (*)	6,3 A
B03505.0.01	250 V AC	Italia	senza fusibile	16,0 A

(*) Fusibile per correnti deboli ø 5x20mm

CE

 baldi

76



clima-line

Miniriscaldatore anticondensa
Serie CSK 060 (10W, 20W)

Riscaldatore anticondensa di forma compatta per la termoregolazione di quadri elettrici. La forma del riscaldatore favorisce la naturale circolazione dell'aria creando un importante flusso di aria calda. La temperatura della superficie sui lati accessibili è ridotta a seguito dell'adozione di un contenitore in plastica. Tutta la gamma di termostati ed igrostatii può essere direttamente collegata al miniriscaldatore Serie CSK 060.

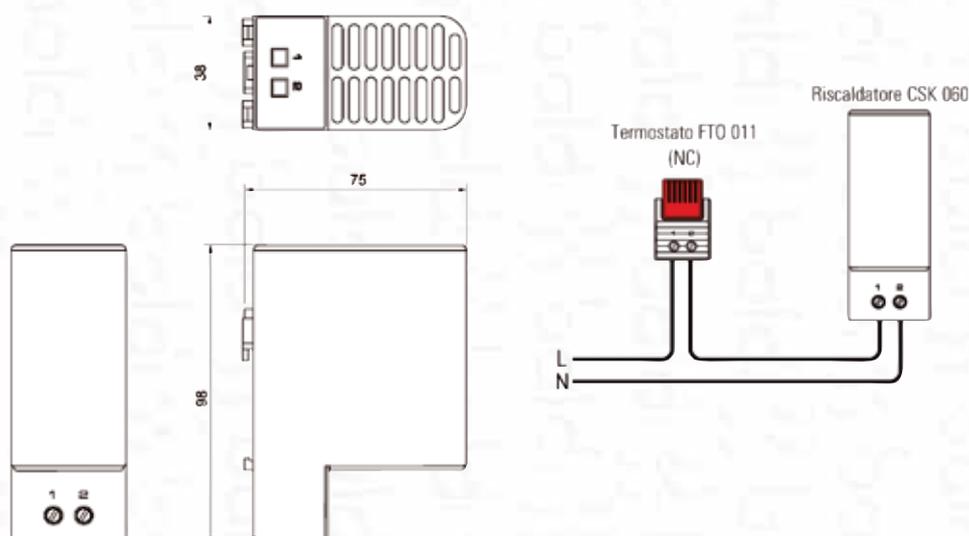
Miniriscaldatore anticondensa a semiconduttore Serie CSK 060 (10W, 20W)

- Temperatura della superficie ridotta (touch-safe)
- Riscaldamento dinamico mediante tecnica PTC
- Doppio isolamento (contenitore in plastica)
- Ampio campo di tensione
- Fissaggio rapido con clip

Caratteristiche:

Tensione nominale:	120 - 240V AC/DC* (min. 110V, max. 265V)
Potenza termica:	Vedere tavola
Elemento termico:	Conduttore a freddo (PTC) - autoregolante
Temperatura della superficie:	< 85 °C (secondo VDE 0100), eccetto all'interno del contenitore
Connessione:	Morsetto bipolare 2,5 mm ² , coppia max di serraggio 0,8 Nm
Fissaggio:	Clip per guida DIN 35 mm, EN 50022
Alloggiamento:	Plastica UL94 V-0, nera
Posizione di montaggio:	Verticale
Temp. ambiente di funz./magaz.:	-45 °C / +70 °C
Tipo/Classe di protezione:	IP20 / II (doppio isolamento)
Omologazione:	VDE e UL File N° E150057
Note:	Altre tensioni su richiesta

*Se la tensione nominale è minore di 140 V AC/DC, la potenza termica si riduce di circa il 10 %.



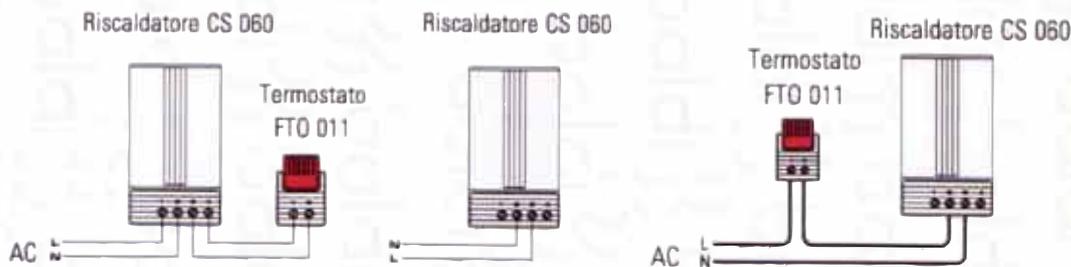
Codice	Potenza termica*	Corrente di accensione max.	Dimensioni	Peso (circa)
B06030.0-00	20W	2,5 A	98 x 38 x 75 mm	0,30 Kg
B06040.0-00	10W	1,0 A	98 x 38 x 75 mm	0,20 Kg

* Con temperatura ambiente 20°C



RISCALDATORI 50W, 100W, 150W anticondensa a semiconduttore Serie CS 060 TEMPERATURA SUPERFICIE ESTERNA RIDOTTA

77



- Temperatura della superficie ridotta
- Fissaggio rapido con clip
- Ampio campo di tensione
- Dimensioni ridotte
- Riscaldamento dinamico mediante tecnica PTC

Caratteristiche:

Tensione nominale:	120-250 V AC/DC*
Potenza termica:	Vedere tavola
Elemento termico:	Conduttore a freddo (PTC) - autoregolante
Temperatura della superficie:	< +80°C eccetto all'interno del contenitore
Omologazioni:	VDE e UL previste
Fissaggio:	Clip per guida DIN 35 mm, EN 50022
Alloggiamento:	Plastica UL94 V-0, nera
Posizione di montaggio:	Verticale
Connessione:	Morsetto quadripolare 2.5 mm ²
Temp. ambiente di funzionamento:	- 45° C... +70° C
Temp. ambiente di magazzino:	- 45° C... +70° C
Tipo/classe di protezione:	IP20 / II (doppio isolamento)

*Se la tensione nominale è minore di 140V AC/DC, la potenza termica si riduce di circa il 10%

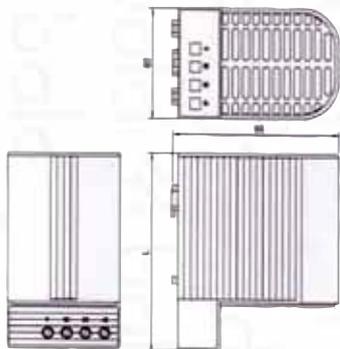
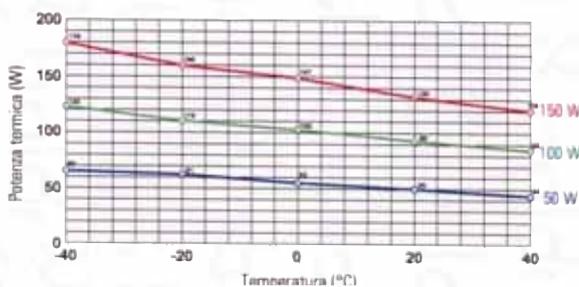


Diagramma della potenza termica in funzione della temperatura ambiente CS 060



Codice	Potenza termica ¹⁾	Temp. aria in uscita ²⁾	Corrente di accensione max	Lunghezza L (mm)	Peso (circa)
B06000.0.00	50 W	+ 86 °C	2,5 A	110	0,29 Kg
B06010.0.00	100 W	+ 120 °C	4,5 A	110	0,30 Kg
B06020.0.00	150 W	+ 145 °C	8,0 A	150	0,44 Kg

1) Temperatura ambiente - vedere il diagramma della potenza termica in funzione della temperatura ambiente

2) misurata a 50 mm fuori dalla griglia protettiva



clima-line
RISCALDATORI 50W, 100W, 150W
anticondensa a semiconduttore

Riscaldatore anticondensa di forma compatta per la termoregolazione di quadri elettrici. La forma del riscaldatore favorisce la naturale circolazione dell'aria creando un importante flusso di aria calda. La temperatura sui lati accessibili è ridotta a seguito dell'adozione di un contenitore in plastica. Questo riscaldatore è anche disponibile con una versione con termostato integrato che evita ulteriori cablaggi (CFS060) vedi pagina successiva. Entrambe le versioni sono progettate per il servizio in continuo.





clima-line

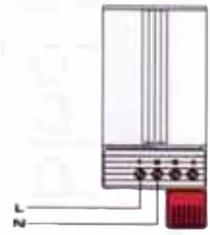
RISCALDATORI 50W, 100W, 150W
anticondensa a semiconduttore
con termostato integrato

Riscaldatore anticondensa di forma compatta per la termoregolazione di quadri elettrici. La forma del riscaldatore favorisce la naturale circolazione dell'aria creando un importante flusso di aria calda. La temperatura sui lati accessibili è ridotta a seguito dell'adozione di un contenitore in plastica. Questo modello con il termostato integrato evita ulteriori cablaggi.

RISCALDATORI 50W, 100W, 150W anticondensa a semiconduttore Serie CSF 060 TEMPERATURA SUPERFICIE ESTERNA RIDOTTA -con termostato integrato-

- Temperatura della superficie ridotta
- Fissaggio rapido con clip
- Ampio campo di tensione
- Dimensioni ridotte
- Riscaldamento dinamico mediante tecnica PTC

Riscaldatore CSF 060



Esempio di connessione

Caratteristiche:

Tensione nominale:	120-250 V AC/DC*
Potenza termica:	Vedere tavola
Elemento termico:	Conduttore a freddo (PTC) - autoregolante
Temperatura della superficie:	< +80°C eccetto all'interno del contenitore
Omologazioni:	VDE e UL previste
Fissaggio:	Clip per guida DIN 35 mm, EN 50022
Alloggiamento:	Plastica UL94 V-0, nera
Posizione di montaggio:	Verticale
Connessione:	Morsetto quadripolare 2.5 mm ²
Temp. ambiente di funzionamento:	- 20° C... +70° C
Temp. ambiente di magazzino:	- 45° C... +70° C
Tipo/classe di protezione:	IP20 / II (doppio isolamento)

*Se la tensione nominale è minore di 140V AC/DC, la potenza termica si riduce di circa il 10%

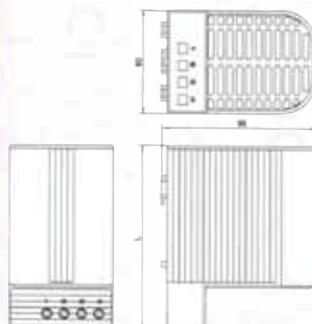
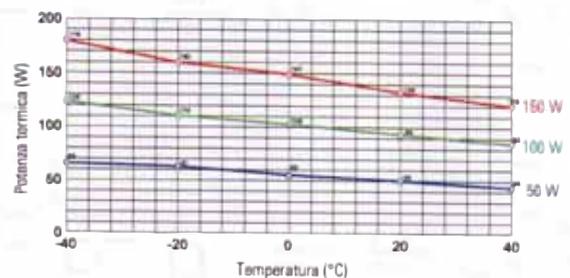


Diagramma della potenza termica in funzione della temperatura ambiente CSF 060



Codice	Potenza termica ¹⁾	Temp. dell'aria in uscita ²⁾	Corrente di accensione Max	Temp. di spegnimento ³⁾	Temp. di accensione ³⁾	L (mm)	Peso (circa)
B06001.0.00	50 W	+ 86 °C	2,5 A	+15 °C	+5 °C	110	0,30 Kg
B06002.0.00	50 W	+ 86 °C	2,5 A	+25 °C	+15 °C	110	0,30 Kg
B06011.0.00	100 W	+ 120 °C	4,5 A	+15 °C	+5 °C	110	0,31 Kg
B06012.0.00	100 W	+ 120 °C	4,5 A	+25 °C	+15 °C	110	0,31 Kg
B06021.0.00	150 W	+ 145 °C	8,0 A	+15 °C	+5 °C	150	0,44 Kg
B06022.0.00	150 W	+ 145 °C	8,0 A	+25 °C	+15 °C	150	0,44 Kg

- 1) Temperatura ambiente - vedere il diagramma della potenza termica in funzione della temperatura ambiente
- 2) misurata a 50 mm fuori dalla griglia protettiva
- 3) Tolleranza ±3K



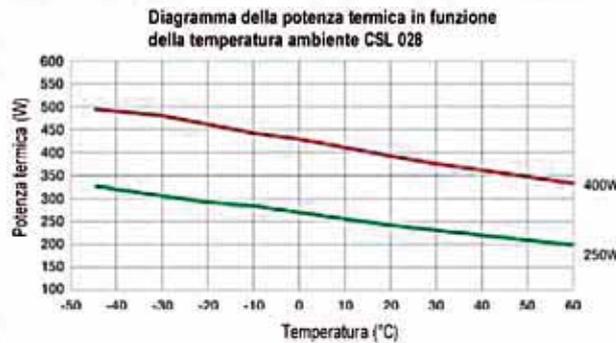
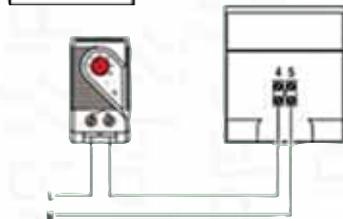
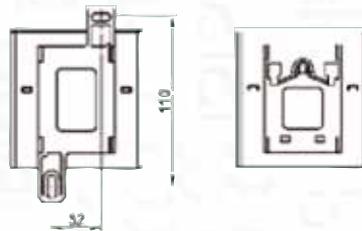
Ventilatore di riscaldamento compatto

Serie CSL 028 250W, 400W

- Forma compatta
- Silenzioso
- Riscaldamento dinamico mediante tecnica PTC

Caratteristiche:

Elemento termico:	Conduttore a freddo (PTC)
Temperatura della superficie.	250W: max. 50°C, eccetto griglia protettiva 400W: max. 65°C, eccetto griglia protettiva alla temperatura ambiente di 20°C
Ventilatore a flusso assiale:	Portata 45m³/h a 230VAC, 54m³/h a 120VAC soffiaggio libero, ciclo di vita 40,000h a 40°C
Connessione:	Morsetto bipolare max. 2.5mm² con pressacavo antistrappo, coppia di serraggio max. 0,8 Nm
Alloggiamento:	Plastica UL94-0, nera
Fissaggio:	Clip per guida DIN 35 mm , EN 60715 oppure a vite (Ø 5.3mm)
Posizione di montaggio:	Verticale
Peso:	Circa 0.50kg
Temp. ambiente di funz. / magazz.:	-45°C a +70°C
Tipo/classe di protezione:	IP20 / II (doppio isolamento)



Codice	Tensione nominale	Potenza termica*	Corrente di acc. max.	Dimensioni	Fissaggio	Omolog.
B02811.0-00	230VAC, 50/60Hz	250W	9A	111 x 85 x 90mm	con clip	VDE; (UL previste)
B02811.0-01	230VAC, 50/60Hz	250W	9A	111 x 85 x 129mm	a vite	VDE; (UL previste)
B02811.9-00	120VAC, 50/60Hz	250W	6A	111 x 85 x 90mm	con clip	UL previste
B02811.9-01	120VAC, 50/60Hz	250W	6A	111 x 85 x 129mm	a vite	UL previste
B02810.0-00	230VAC, 50/60Hz	400W	15A	111 x 85 x 90mm	con clip	VDE; (UL previste)
B02810.0-01	230VAC, 50/60Hz	400W	15A	111 x 85 x 129mm	a vite	VDE; (UL previste)
B02810.9-00	120VAC, 50/60Hz	400W	9A	111 x 85 x 90mm	con clip	UL previste
B02810.9-01	120VAC, 50/60Hz	400W	9A	111 x 85 x 129mm	a vite	UL previste

* A 20°C temperatura ambiente

79



clima-line
 Ventilatore di riscaldamento
 Serie CSL 028

Ventilatore di riscaldamento anticondensa per la termoregolazione uniforme di quadri elettrici ed alloggiamenti contenenti unità elettriche/elettroniche. Il riscaldatore è collegato utilizzando i connettori interni.

Le dimensioni ridotte del CSL 028 consentono l'utilizzo in quadri con spazi limitati.



RoHS
2002/95/EC compliant



80



Clima-line

Ventilatore di riscaldamento
Serie CS 030 1.200 W

Ventilatore di riscaldamento compatto Serie CS 030 1.200 W

- Forma compatta
- Alta potenza termica
- Isolamento di protezione
- Termostato integrato (opzionale)

Caratteristiche:

Elemento:	Conduttore a freddo PTC - autoregolante
Dispositivo di controllo della temp.:	Protezione dal surriscaldamento in caso di avaria del ventilatore
Ventilatore a flusso assiale: (montato su cuscinetti a sfera)	Portata 160 m ³ /h, soffiaggio libero Ciclo di vita 50.000 h a 25 °C
Alloggiamento:	Plastica UL94 V-0, nera
Connessione:	Morsetto bipolare max. 2,5 mm ² con dispositivo antitrazione, coppia di serraggio max. 0,8 Nm
Fissaggio:	Fissaggio a vite (M5)
Posizione di montaggio:	Orizzontale
Temp. ambiente di funzionamento:	-45 °C ... +70 °C
Temp. ambiente di magazzino:	-45 °C ... +70 °C
Dimensioni:	168 x 145 x 120 mm
Peso:	Circa 1,20 kg
Tipo/classe di protezione:	IP20 / II (doppio isolamento)

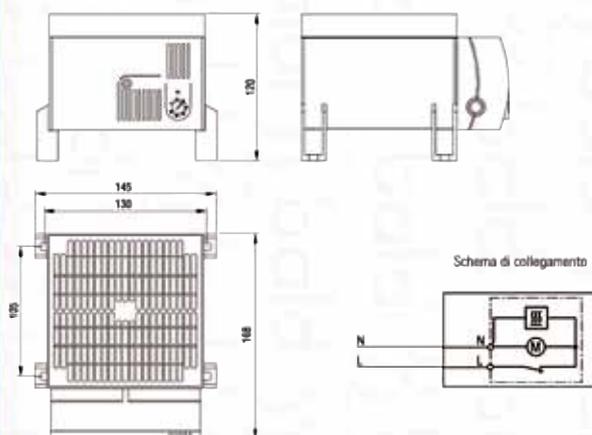
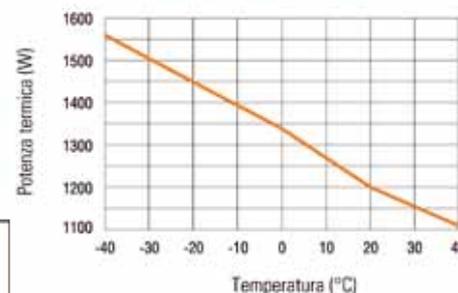


Diagramma della potenza termica in funzione della temperatura ambiente CS 030



Questo ventilatore di riscaldamento compatto ad alte prestazioni evita la formazione di condensa e provvede a termoregolare in modo uniforme l'interno dei quadri elettrici contenenti componenti elettrici/elettronici.

Il contenitore in plastica garantisce il doppio isolamento ed evita il contatto diretto con la superficie dell'elemento termico.

Il ventilatore di riscaldamento è disponibile in versioni col termostato integrato per il controllo della temperatura. La Serie CS 030 è stata progettata per l'installazione sulla base del quadro. Per il fissaggio a parete è consigliata la Serie CS 130.

Codice	Modello	Tensione nominale	Potenza termica*	Corrente di acc. max.	Campo di regolazione	Omolog.
B03060.0-00	Riscaldatore con termostato integrato	230 V AC, 50/60 HZ	1.200 W	13 A	0 ... +60 °C	VDE; (UL previste)
B03060.0-01	Riscaldatore senza termostato	230 V AC, 50/60 HZ	1.200 W	13 A		VDE; (UL previste)
B03060.9-00	Riscaldatore con termostato integrato	120 V AC, 50/60 HZ	1.200 W	16 A		UL previste
B03060.9-01	Riscaldatore senza termostato	120 V AC, 50/60 HZ	1.200 W	16 A		UL previste

* A 20°C temperatura ambiente

CE RoHS
2002/95/EC compliant

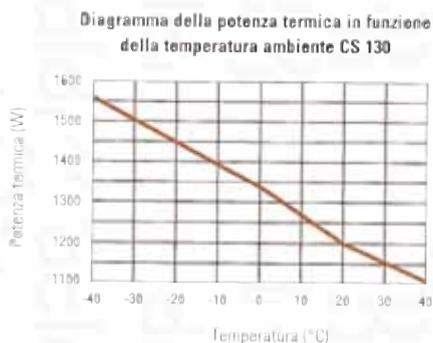
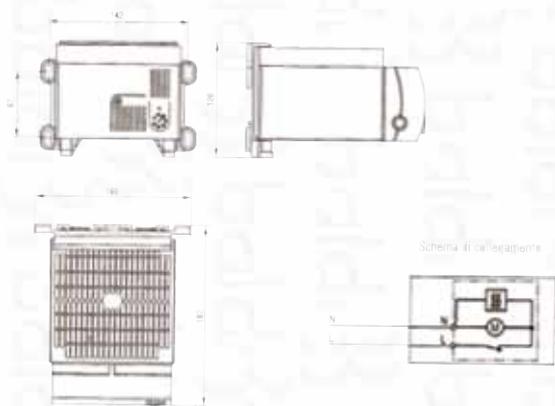
Baldi

Ventilatore di riscaldamento compatto Serie CS 130 1.200 W

- Forma compatta
- Alta potenza termica
- Isolamento di protezione
- Termostato integrato (opzionale)
- Fissaggio a vite o con clip per guida DIN

Caratteristiche:

Elemento:	Conduttore a freddo PTC - autoregolante
Dispositivo di controllo della temp.:	Protezione dal surriscaldamento in caso di avaria del ventilatore
Ventilatore a flusso assiale:	Portata 160 m ³ /h, soffiaggio libero
(montato su cuscinetti a sfera)	Ciclo di vita 50.000 h a 25 °C
Alloggiamento:	Plastica UL94 V-0, nera
Connessione:	Morsetto bipolare max. 2,5 mm ² con dispositivo antitrazione, coppia di serraggio max. 0,8 Nm
Fissaggio:	Clip per guida Din 35mm oppure a vite M6
Posizione di montaggio:	Orizzontale
Temp. ambiente di funzionamento:	-45 °C ... +70 °C
Temp. ambiente di magazzino:	-45 °C ... +70 °C
Dimensioni:	182 x 160 x 120 mm
Peso:	Circa 1,25 kg
Tipo/classe di protezione:	IP20 / II (doppio isolamento)



Codice	Modello	Tensione nominale	Potenza termica*	Corrente di acc. max.	Campo di regolazione	Omolog.
B13060.0-00	Riscaldatore con termostato integrato	230 V AC, 50/60 HZ	1.200 W	13 A	0 ... +60 °C	VDE; (UL previste)
B13060.0-01	Riscaldatore senza termostato	230 V AC, 50/60 HZ	1.200 W	13 A		VDE; (UL previste)
B13060.9-00	Riscaldatore con termostato integrato	120 V AC, 50/60 HZ	1.200 W	16 A		UL previste
B13060.9-01	Riscaldatore senza termostato	120 V AC, 50/60 HZ	1.200 W	16 A		UL previste

* A 20°C temperatura ambiente

81



clima-line
 Ventilatore di riscaldamento
 Serie CS 130 1.200 W

Questo ventilatore di riscaldamento compatto ad alte prestazioni evita la formazione di condensa e provvede a termoregolare in modo uniforme l'interno dei quadri elettrici contenenti componenti elettrici/elettronici.

Il contenitore in plastica garantisce il doppio isolamento ed evita il contatto diretto con la superficie dell'elemento termico. Il ventilatore di riscaldamento è disponibile in versioni col termostato integrato per il controllo della temperatura.

La serie CS 130 è stata progettata per il fissaggio a parete. Per l'installazione sulla base del quadro è consigliata la Serie CS 030.

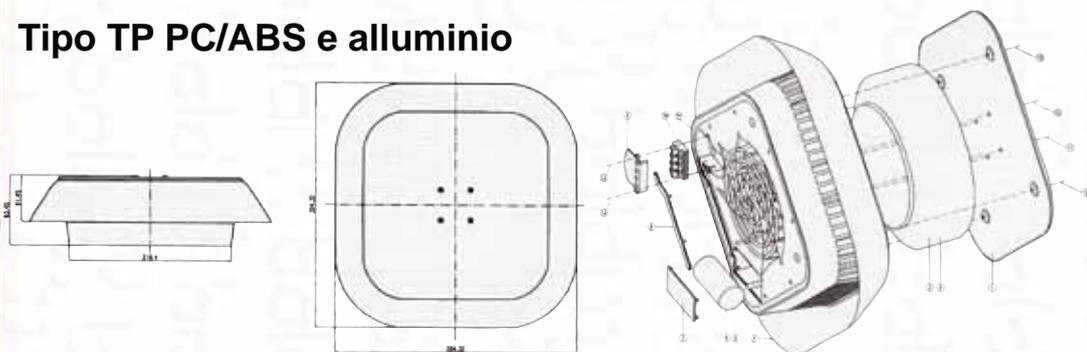




clima-line

TORRINI DI VENTILAZIONE

Tipo TP PC/ABS e alluminio



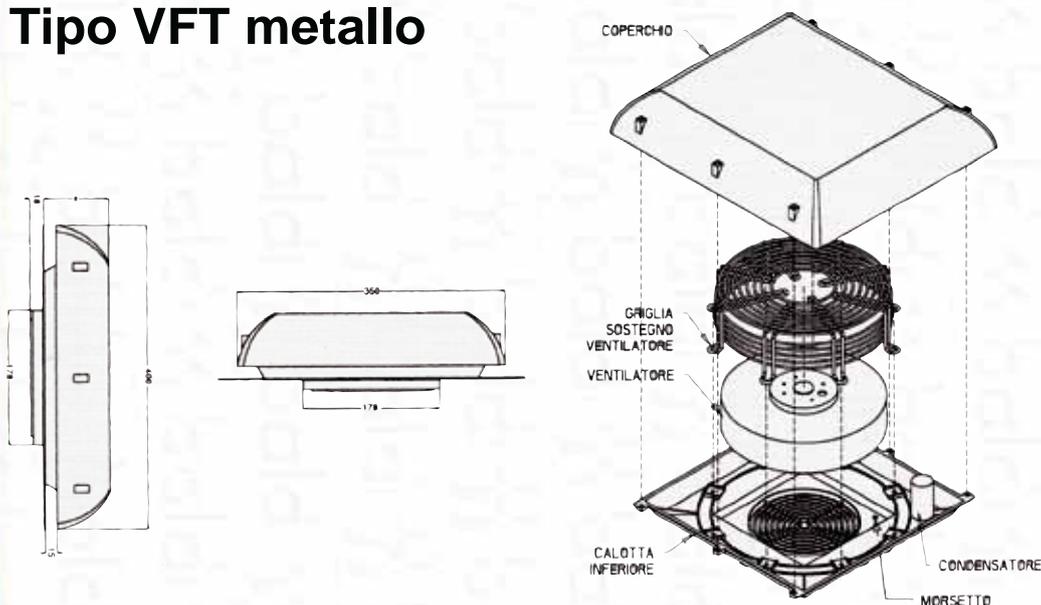
Modello TP193512(115V)

TP193523(230V)

Portata aria **:	530 metri cubi/ora
Assorbimento:	62W
Materiale / colore:	PC/ABS e alluminio - RAL 7035
Grado di protezione:	IP 23
Rumorosità:	60 dB
Temp esercizio:	-20°C / +70°C
Dima foratura (mm):	175 x 175

Fornibili solo in RAL 7035

Tipo VFT metallo



Modello VFT 191235B (115 V)

VFT 221235B (115 V)

VFT 192335B (230 V)

VFT 222335B (230 V)

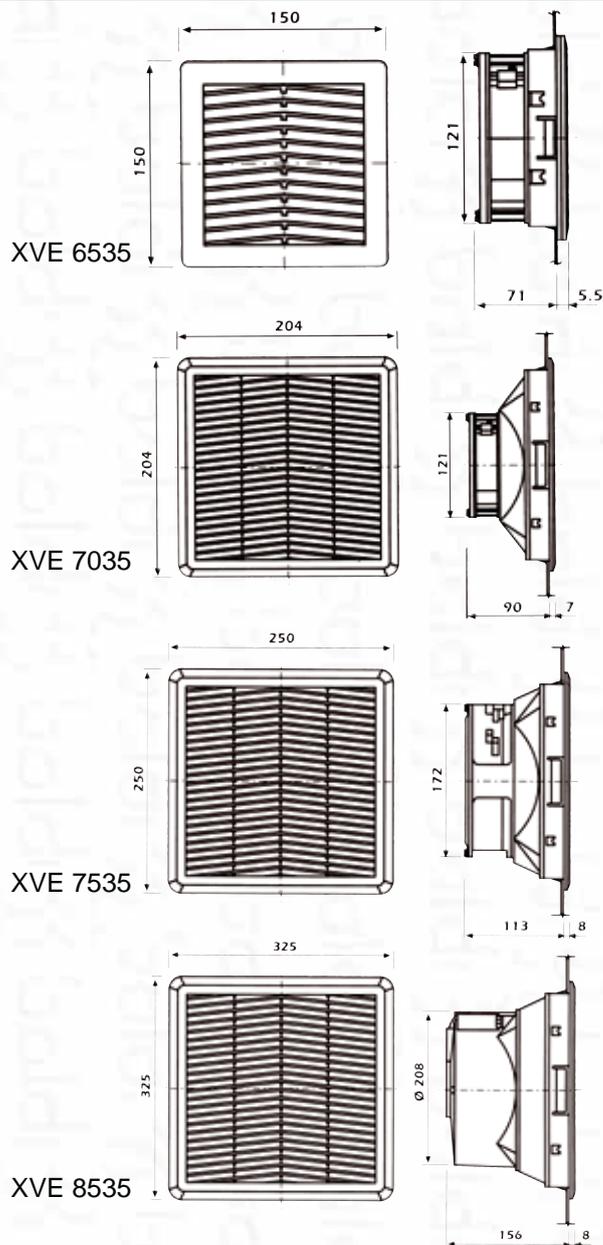
Portata aria **:	550 metri cubi/ora	800 metri cubi/ora
Assorbimento:	75W	125W
Materiale / colore:	Metallo - Ral 7035*	
Grado di protezione:	IP 23	IP 23
Rumorosità:	60 dB	70 dB
Temp esercizio:	- 20/ +60° C	- 20/ +60° C
Dima foratura (mm):	180 x 180	180 x 180

** La portata dei torrini viene riferita al prodotto completo di filtro e non alla sola ventola utilizzata (decisamente più alta)

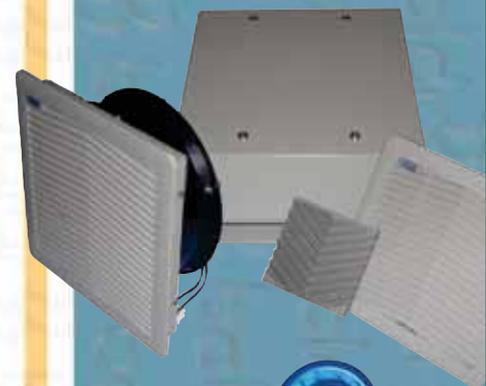
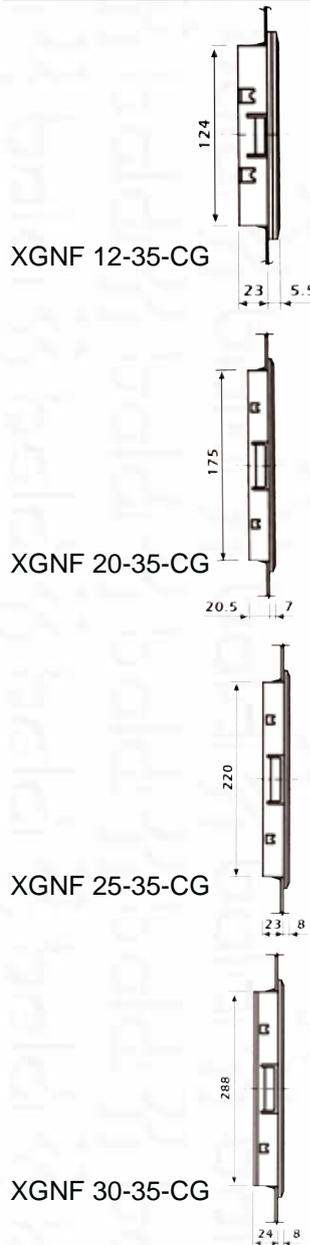
- Modello ad incasso totale
- Colore standard: RAL 7035*
- Ventola a cuscinetto

- Filtro IP54
- Disegno del filtro ad alette inclinate

Gruppi di ventilazione



Filtri



clima-line

GRUPPI DI VENTILAZIONE E
FILTRI

Codice (Gruppi di Ventilazione)	Portata aria	Dima di foratura mm	V
XVE 6535 NB02-CG	57 m3/h con EU4	125 x 125	24 AC
XVE 6535 NB12-CG			120 AC
XVE 6535 NB23-CG			230 AC
XVE 7035 NB02-CG	90 m3/h con EU4	177 x 177	24 AC
XVE 7035 NB12-CG			120 AC
XVE 7035 NB23-CG			230 AC
--	240 m3/h con EU4	223 x 223	--
XVE 7535 NB12-CG			120 AC
XVE 7535 NB23-CG			230 AC
--	500 m3/h con EU4	302 x 302	--
XVE 8535 NB12-CG			120 AC
XVE 8535 NB23-CG			230 AC

Codice (Filtro completo)
XGNF 12-35-CG
XGNF 20-35-CG
XGNF 25-35-CG
XGNF 30-35-CG

* Colore standard RAL 7035

Per RAL 7032:

- Gruppi, sostituire il n° "35" nel codice con il n°00
- Filtri, togliere dal codice il n° 35

CE

 baldi

Come calcolare il dimensionamento della potenza dei componenti di climatizzazione nei quadri elettrici

Dati necessari:

- 1. Dimensione** del quadro elettrico (altezza, larghezza, profondità) [m]
- Tipo di installazione (ad esempio quadro elettrico isolato, fila di quadri elettrici) secondo la formula di calcolo, area della superficie dell'armadio A [m²]
- Coefficiente di conducibilità termica k del materiale del quadro elettrico (metallo, plastica), da tabella [W/m²k]
- 4. Differenza** tra la temperatura interna Ti [°C] desiderata del quadro elettrico e la temperatura ambiente Ta [°C] prevista (ad esempio escursione giorno notte, estate inverno, zone climatiche) [K=Kelvin]
- Potenza termica dissipata Pd (calore generato) da tutti i componenti installati ed in funzione nel quadro elettrico (ad esempio trasformatori, relè, componenti a semiconduttore, binari elettrificati) [W]

Calcolo e scelta dei parametri: area della superficie dell'armadio, coefficiente di conducibilità termica, differenza di temperatura

1. Area della superficie dell'armadio: dalle dimensioni

2. Tipo di installazione (vista dall'alto) a norme VDE 0660 parte 500

- Armadio singolo scoperto su tutti i lati
- Armadio singolo con montaggio su pareti
- Primo ed ultimo armadio scoperto su tre lati
- Primo ed ultimo armadio con montaggio su parete
- Armadio centrale scoperto su due lati
- Armadio centrale con montaggio a parete
- Armadio centrale con montaggio a parete e tetto coperto

Formula di calcolo dell'area della superficie dell'armadio A [m²]

H= altezza; L=larghezza; P=profondità

$$A = 1,8 \times H \times (L + P) + 1,4 \times L \times P$$

$$A = 1,4 \times L \times (H + P) + 1,8 \times P \times H$$

$$A = 1,4 \times P \times (H + L) + 1,8 \times L \times H$$

$$A = 1,4 \times H \times (L + P) + 1,4 \times L \times P$$

$$A = 1,8 \times L \times H + 1,4 \times L \times P + P \times H$$

$$A = 1,4 \times L \times (H + P) + P \times H$$

$$A = 1,4 \times L \times H + 0,7 \times L \times P + P \times H$$

Esempio: armadio scoperto su tutti i lati, altezza 2000 mm, larghezza 800 mm, profondità 600 mm
 $A = 1,8 \times 2,0 \times (0,8 + 0,6) + 1,4 \times 0,8 \times 0,6 = 5,712 \text{ m}^2$

3. Materiali dell'armadio e coefficiente di conducibilità termica k [W/m²k]

Lamiera di acciaio verniciata	k = 5,5 W/m ² K
Lamiera di acciaio inossidabile	k = 4,5 W/m ² K
Alluminio	k = 12 W/m ² K
Alluminio, parete doppia	k = 4,5 W/m ² K
Poliestere	k = 3,5 W/m ² K

4. Differenza di temperatura ΔT [K=Kelvin]

$$\Delta T = T_i - T_a$$

Differenza tra la temperatura interna e la temperatura esterna

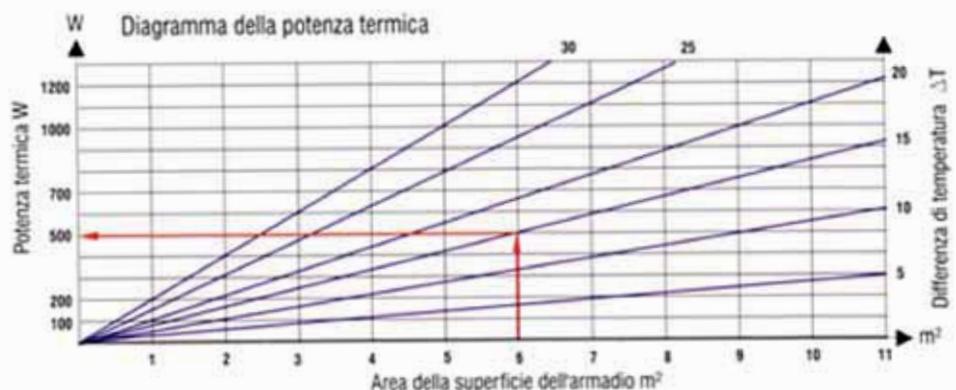
FORMULA DI CALCOLO DELLA POTENZA TERMICA NECESSARIA PER L'APPARECCHIO DI RISCALDAMENTO:

Potenza termica necessaria P [W] = area della superficie dell'armadio A [m²] x coefficiente di conducibilità termica k [W/m² K] x differenza di temperatura ΔT [K]

Esempio $W = 5,712 \text{ m}^2 \times 5,5 \text{ W/m}^2 \text{ K} \times 15 \text{ K} = 471,24 \text{ W}$

Risultato: è necessario un apparecchio di riscaldamento di potenza pari a 500 W. Per l'installazione all'aperto, il valore della potenza termica deve essere raddoppiato!

LA POTENZA TERMICA PUO' ESSERE RICAVATA ANCHE DAL SEGUENTE DIAGRAMMA:



5. In caso di potenza dissipata Pd [W] continua (calore generato), il suo valore deve essere sottratto dalla potenza termica calcolata.

e quadri elettrici

08 Illuminazione quadri elettrici

Lampada portatile
Lampade compatte
Lampade "SLIMLINE"
Lampade con sensori di movimento
Sistema modulare di illuminazione

 baldi

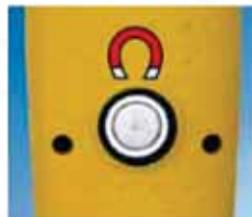
- 30 led bianchi ad alta luminosità
- Tempo di utilizzo 3h
- Tempo di ricarica 5h
- Design ergonomico
- Lunga durata nel tempo



Iluminora

LAMPADA PORTATILE A LED

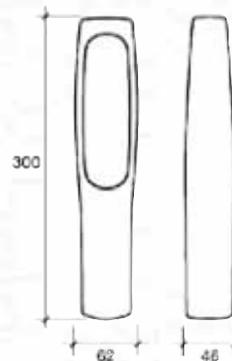
Costruita in una robusta scocca in tecnopolimero con impugnatura ergonomica in gomma antiscivolo, è caratterizzata da 30 led ad alta efficienza che garantiscono una altissima luminosità e bassi consumi. Dispone di una batteria NiCH ricaricabile che permette una lunga autonomia di utilizzo e, soprattutto, svincola la lampada da connessioni alla rete facilitando l'uso in spazi angusti. Inoltre è dotata di un potente inserto magnetico e di un gancio a scomparsa che danno la possibilità di agganciare la lampada nelle posizioni più consone all'utilizzo.



INSERTO MAGNETICO PER ATTACCO A PARETE



GANCIO A SCOMPARSA E PIVOTTANTE



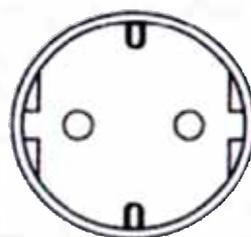
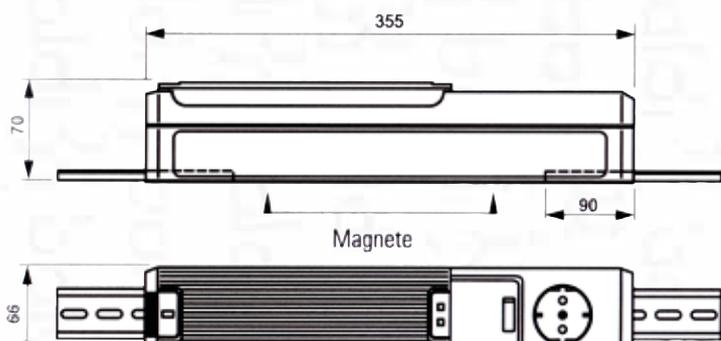
CONFEZIONE IN BLISTER

Lampada compatta Serie KL 025

- Fissaggio magnetico o fissaggio su barra DIN
- Basso consumo di energia
- Con/senza presa (a scelta)
- Interruttore ON / OFF

Caratteristiche:

Intensità luminosa:	900 Lm
Lampadina:	Lampada a basso consumo di energia con reattore di accensione integrato
Durata utile:	5000 h
Connessione:	Morsetto tripolare 2,5 mm ² con dispositivo antitrazione
Fissaggio:	Fissaggio magnetico per lamiera di acciaio, forza portante circa 20 KP
Alloggiamento:	Plastica, grigio luminoso
Dimensioni:	355 x 65 x 70 mm
Peso:	Circa 1,00 Kg
Posizione di montaggio:	Qualsiasi
Temp. ambiente di funzionamento:	- 20° C / + 50° C
Temp. ambiente di magazzino:	- 20° C / + 50° C
Tipo di protezione:	IP20



PRESA TEDESCA

Applicandola semplicemente su barra DIN 35 mm, la lampada può essere fissata con viti all'interno di quadri elettrici in plastica, di alluminio e acciaio inossidabile

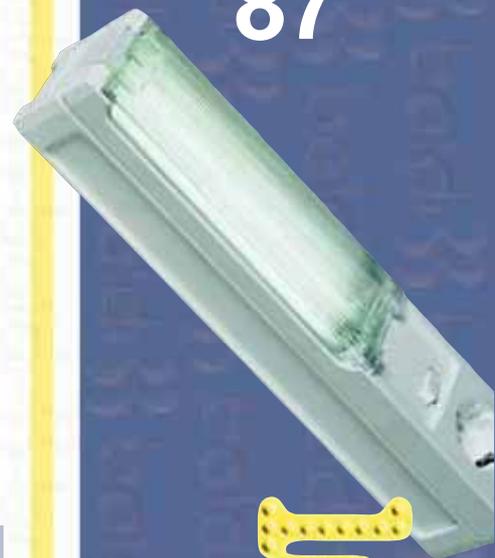
Codice	Tensione nominale	Presa	Lampade a basso consumo di energia 11W (corrispondenti a 75W)	Omologazioni
B02500.0.00	230 V AC, 50 HZ	Germania	230 V AC	VDE
B02500.0.07	230 V AC, 50 HZ	Nessuna	230 V AC	VDE

Le lampade KL025 vengono fornite **SENZA SCHERMO**, che deve essere ordinato a parte

B09520.0.00

schermo

87



Lampada compatta
Serie KL 025

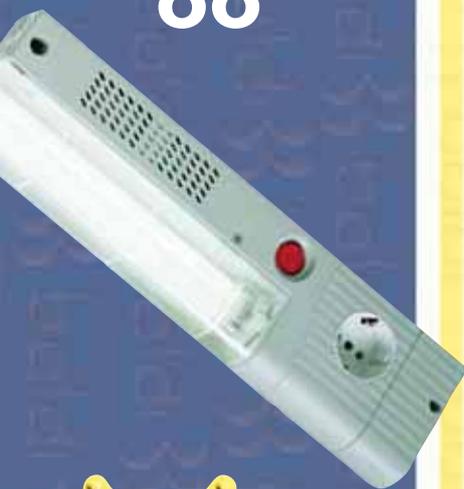
lumina

La lampada compatta è stata sviluppata appositamente per l'impiego in quadri elettrici. Il fissaggio magnetico consente di applicarla su qualsiasi punto all'interno di quadri elettrici di acciaio in maniera estremamente semplice. La presa integrata consente di collegare altri apparecchi elettrici.



ROHS





Lampada Slimline con pulsante Serie SL 025

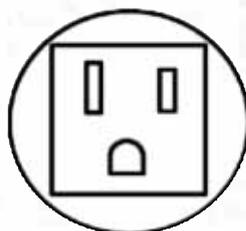
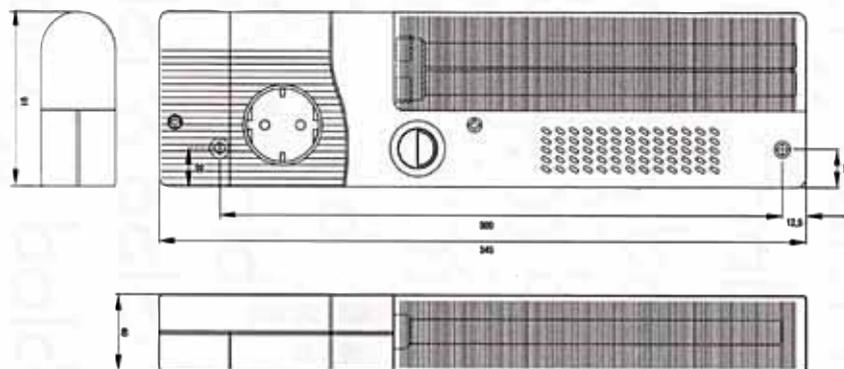
- Fissaggio magnetico opzionale
- Basso consumo di energia
- Interruttore ON / OFF

Caratteristiche:

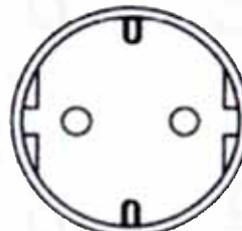
Intensità luminosa:	900 Lm
Lampadina:	Lampada a basso consumo di energia portalampada 2G7
Durata utile:	10000 h
Potenza assorbita:	11 W (lampada ad incandescenza da 75 W)
Connessione:	Morsetto 2,5 mm ² con dispositivo antitrazione
Fissaggio:	Fissaggio magnetico (opzionale), oppure a vite, M5, distanza 300mm
Alloggiamento:	Plastica UL94V-0, grigio luminoso
Dimensioni:	345 x 91 x 40 mm
Posizione di montaggio:	Sul lato stretto / sul lato largo
Temp. ambiente di funzionamento:	- 20° C / + 50° C
Temp. ambiente di magazzinaggio:	- 20° C / + 50° C
Tipo di protezione:	IP20

lumina

Lampada Slimline con pulsante
Serie SL 025



PRESA USA/CANADA



PRESA TEDESCA

La lampada Slimline SL 025 piatta è particolarmente idonea per l'utilizzo in piccoli quadri elettrici con spazio limitato ed alta densità di montaggio di componenti. Può essere fissata con viti sui due lati, è disponibile anche con fissaggio magnetico e può essere applicata semplicemente su qualsiasi punto all'interno di quadri elettrici di acciaio. Presa integrata per il collegamento di ulteriori apparecchi elettrici. Disponibile versione con approvazione UL.

Codice	Modello	Tensione nominale	Presca	Peso (circa)	Omologazioni
B02520.0.00	fissaggio magnetico	230 V AC, 50/60 HZ	Germania	0,40 Kg	VDE
B02520.1.01	fissaggio magnetico	230 V AC, 50/60 HZ	Germania	0,60 Kg	VDE
B02524.0.01	fissaggio magnetico	120 V AC, 50/60 HZ	USA/Canada	0,40 Kg	UL (*)
B02527.0.10	fissaggio magnetico	120 V AC, 50/60 HZ	nessuna	0,40 Kg	UL (*)



Lampada Slimline con sensore di movimento

Serie SL 025

89

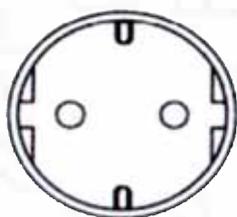
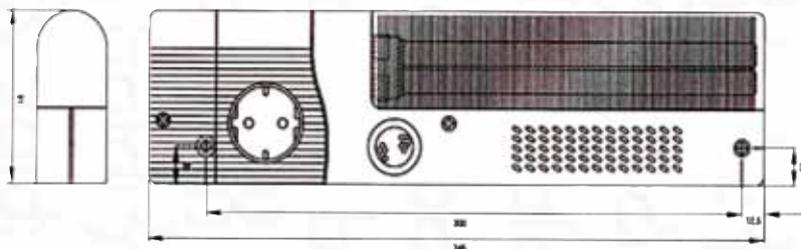
- Fissaggio magnetico opzionale
- Basso consumo di energia
- Accensione automatica della luce

Caratteristiche:

Intensità luminosa:	900 Lm
Lampadina:	Lampada a basso consumo di energia portalampada 2G7
Durata utile:	10000 h
Potenza assorbita:	11 W (lampad ad incandescenza da 75 W)
Connessione:	Morsetto 2,5 mm ² con dispositivo antitrazione
Fissaggio:	Fissaggio magnetico (opzionale), oppure a vite, M5, distanza 300mm
Alloggiamento:	Plastica UL94V-0, grigio luminoso
Dimensioni:	345 x 91 x 40 mm
Interruttore:	Interruttore di movimento PIR (*)
Posizione di montaggio:	Sul lato stretto / sul lato largo
Temp. ambiente di funzionamento:	- 20° C / + 50° C
Temp. ambiente di magazzino:	- 20° C / + 50° C

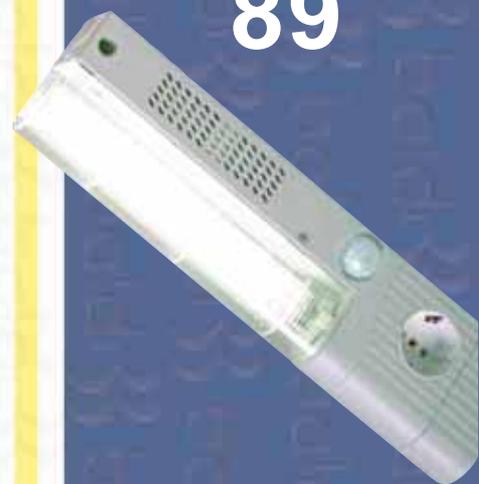
Tipo di protezione: IP20

(*) durata di accensione di circa 6min, fissa



PRESA TEDESCA

L'interruttore di movimento accende l'illuminazione aprendo lo sportello del quadro elettrico. La durata di accensione inizia da capo ad ogni movimento dello sportello.



Lampada Slimline con sensore di movimento Serie SL 025

lumina

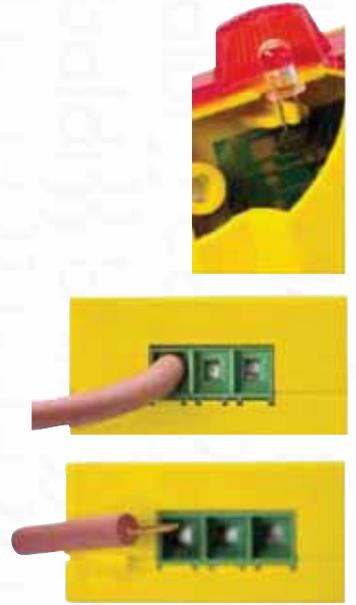
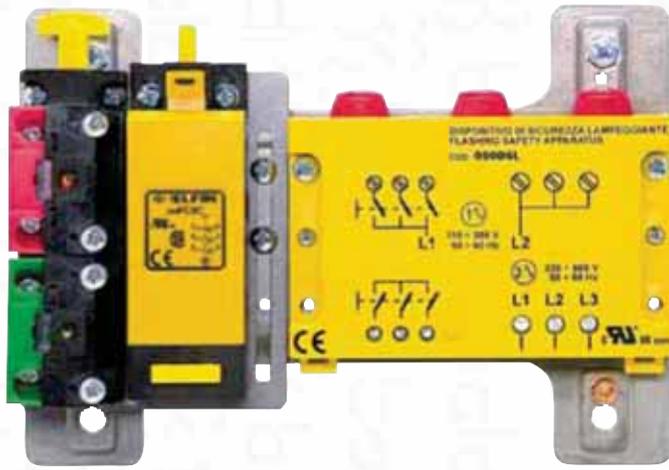
La lampada Slimline SL 025 con sensore di movimento è particolarmente idonea per l'utilizzo in piccoli quadri elettrici con spazio limitato ed alta densità di montaggio di componenti. Può essere fissata con viti sui due lati, è disponibile anche con fissaggio magnetico e può essere applicata semplicemente su qualsiasi punto all'interno di quadri elettrici di acciaio. Presa integrata per il collegamento di ulteriori apparecchi elettrici.

Codice	Modello	Tensione nominale	Presca	Peso (circa)	Omolog.
B02520.0.03	senza fissaggio magnetico	230 V AC, 50/60 HZ	Germania	0,40 Kg	VDE
B02520.1.04	con fissaggio magnetico	230 V AC, 50/60 HZ	Germania	0,50 Kg	VDE
B02524.0.04	senza fissaggio magnetico	120V AC, 50/60 HZ	USA/ Canada	0,40 Kg	UL E234324

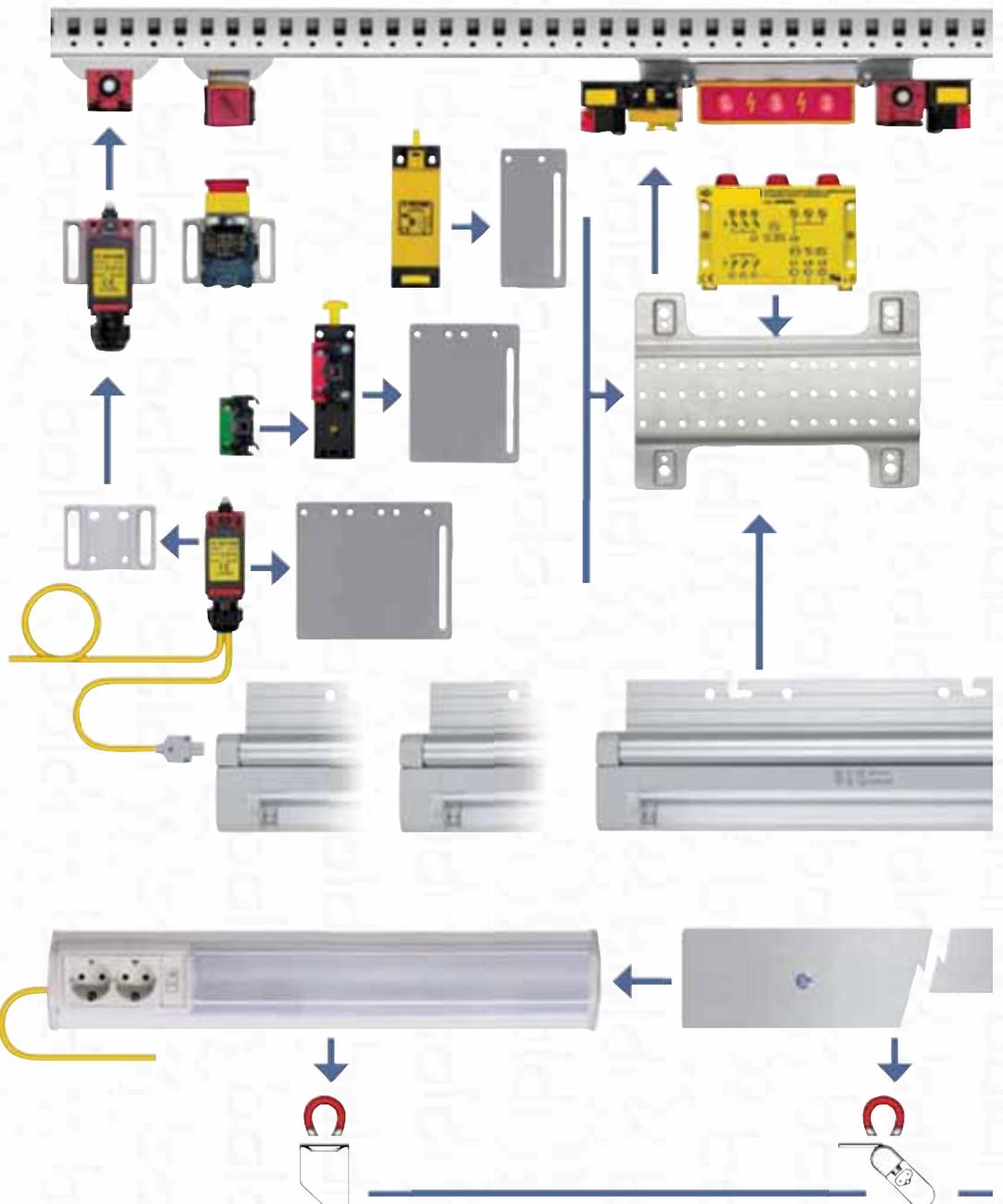


90

SISTEMA MODULARE DI ILLUMINAZIONE



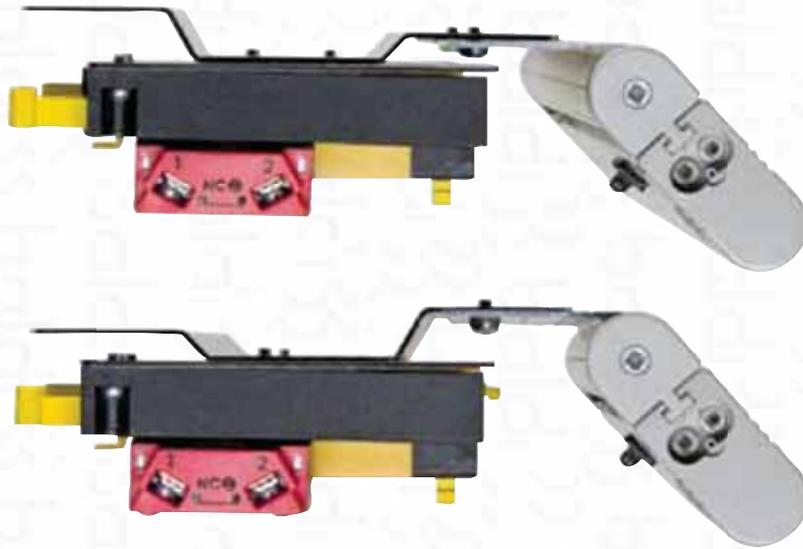
SISTEMA MODULARE DI ILLUMINAZIONE



lumina

SISTEMA MODULARE DI ILLUMINAZIONE

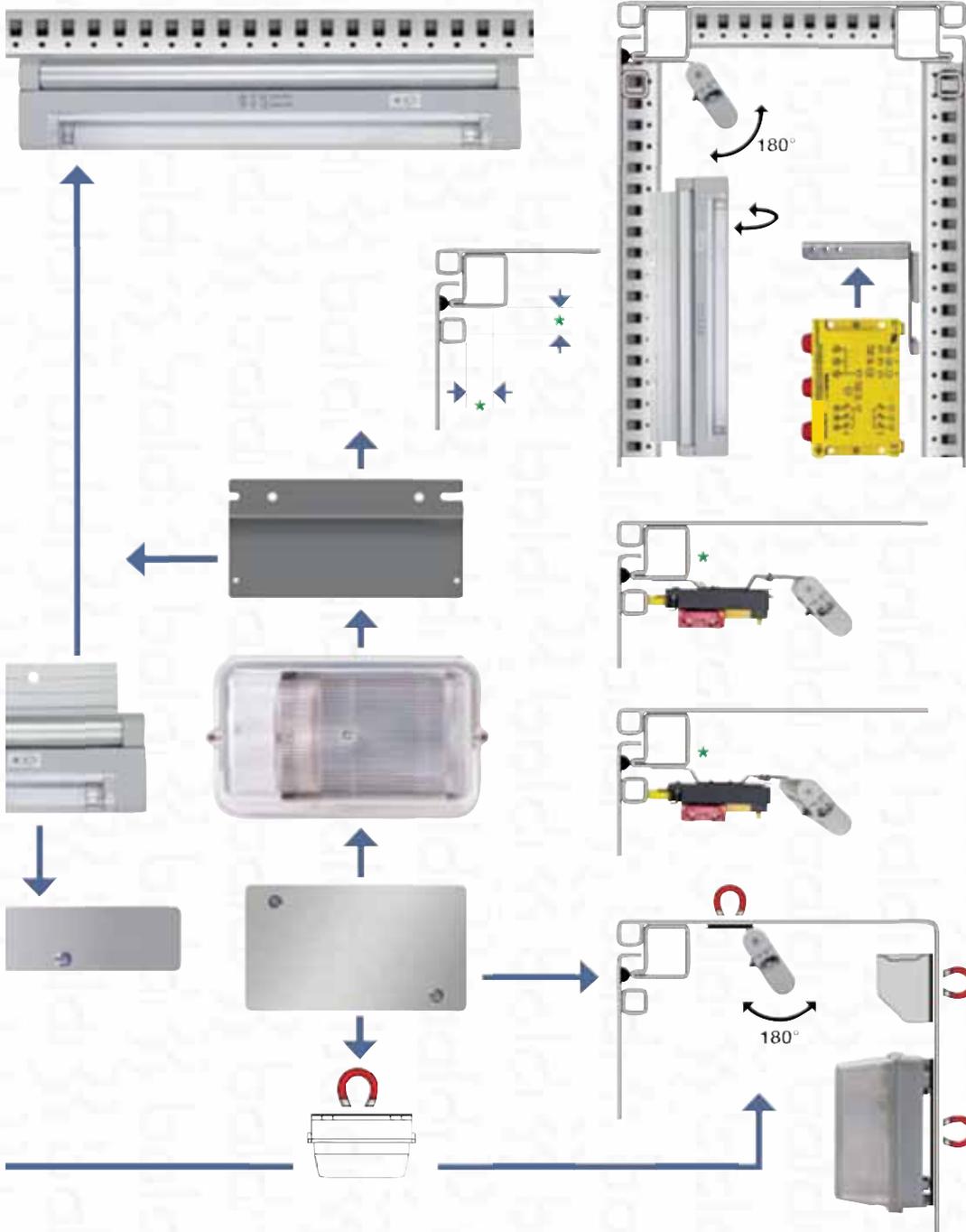
91



lumina

SISTEMA MODULARE
DI ILLUMINAZIONE

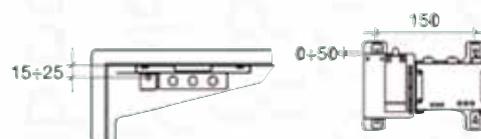
L'installazione degli apparecchi e delle plafoniere sui quadri elettrici, è realizzabile tramite speciali viti 5,5 mm autoformanti. L'applicazione delle plafoniere sugli apparecchi è possibile tramite viti autoschianti M4. Le viti sono state realizzate con speciali teste che permettono una facile avvitatura in posizioni di montaggio difficoltose. Sia gli apparecchi che le staffe accessorie vengono forniti con viti incluse.





SISTEMA MODULARE DI ILLUMINAZIONE

APPARECCHI DI SEGNALAZIONE LAMPEGGIANTE
COMPLETO DI FINECORSO TRIPOLARE + STAFFA BASE



Codice	Tensione di alimentazione	Configurazione	Peso (gr)
050ASL	220-690 V, 50-60 Hz 110-400 V, 50-60 Hz	con finecorsa	385

Caratteristiche tecniche:

Rispondenza alle norme: IEC 947-5-1. CEI 7.45 VDE - UTE - BSI CENELEC, EN 60947.5.1

Omologazioni: (USA - CANADA)

Limiti di temperatura: Funzionamento $\geq -25^{\circ}\text{C}$ / $\leq +65^{\circ}\text{C}$. Stoccaggio $\geq -35^{\circ}\text{C}$ / $\leq +70^{\circ}\text{C}$

Protezione alla scossa elettrica: Classe II doppio isolamento IEC 536

Grado di inquinamento: Classe 3 secondo DIN VDE 0110

Morsetti: Fase L1 - L2 - L3 - Coppia max 1 Nm - ϕ vite a taglio 5 mm #8

max 1 conduttore 4mm²

Ausiliari Coppia max 0,5 Nm - ϕ vite a taglio 3,5 mm

max 1 conduttore 2,5mm²

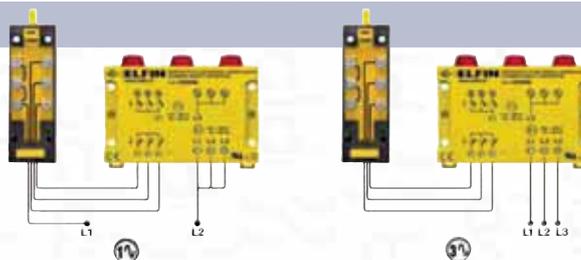
Grado protezione morsetti: IP2X secondo IEC 529

Conformità alle direttive EMC/RoHS: EN 50014-1, EN 50082-2, EN 55022, EN 61000-4-2 \pm 11, EN 61000-6-2 \pm 31. Immunità alle ESD. Immunità di BURST.

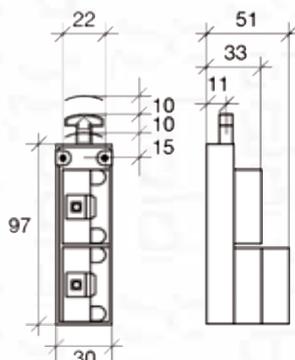
Direttive: EMC EC 2004/108 - RoHS EC 2002/95

Assorbimento MAX: 10mA

Collegamenti:



FINECORSO INTERBLOCCO PER CIRCUITI AUSILIARI E DI SERVIZIO DA AGGIUNGERE AL 050ASL



E' un dispositivo che viene azionato direttamente da ogni porta dell'armadio elettrico. Di norma vengono collegati sul primo elemento di contatto (unico su cui può intervenire il dispositivo di interblocco) i circuiti ausiliari degli apparecchi di manovra. I restanti contatti montati posteriormente, vengono utilizzati per i circuiti di servizio, quali ad esempio: accensione luce armadio, inserimento ventole, condizionatore, segnalatori acustici, colonnine luminose. A porte aperte può essere commutato manualmente mediante una comoda ancoretta, contrassegnata da una freccia, realizzando svariate funzioni.

			Codice	Peso (gr)
			050FI01 ⁽¹⁾	57
			050FI10 ⁽²⁾	57

(1) A lancio di corrente (2) Di minima tensione

Il ripristino delle condizioni normali avviene ad ogni chiusura della porta dell'armadio.

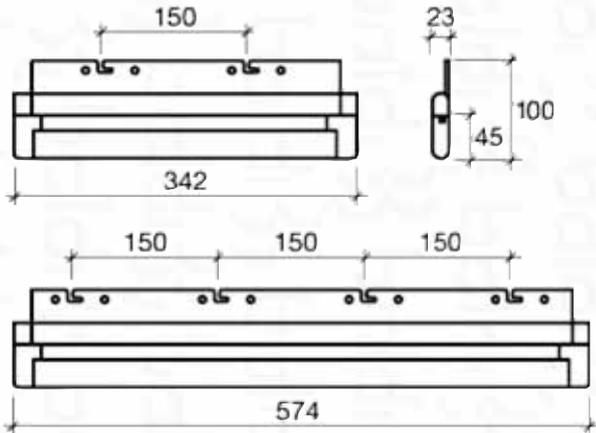
SISTEMA MODULARE DI ILLUMINAZIONE

93

PLAFONIERA ELETTRONICA FLUORESCENTE
AD INCLINAZIONE REGOLABILE



CONNETTORE
050C7



SISTEMA MODULARE
DI ILLUMINAZIONE

lumina

Codice	Descrizione	Tensione di alimentazione	Configurazione	Peso (gr)
050PE8	lampada 8 W	220-240 V. 50-60 Hz	allacciamento cavi tramite connettore 050C7	290
050PE13	lampada 13 W	220-240 V. 50-60 Hz	allacciamento cavi tramite connettore 050C7	470
050C7	connettore			14

L'allacciamento alla lampada può essere effettuato solo tramite connettore 050C7

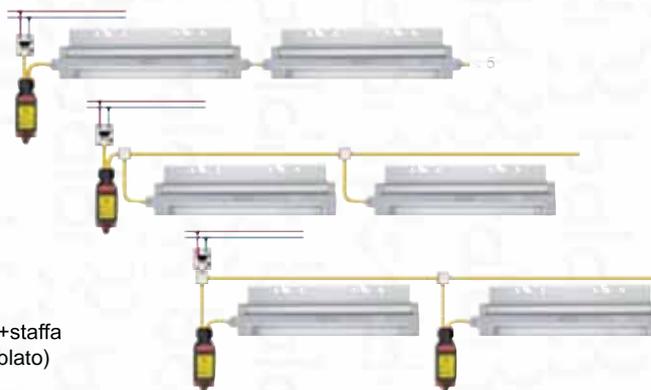
SISTEMA POSIZIONABILE FINECORSA



050SF02
(finecorsa 2NC
+staffa
+passacavo)

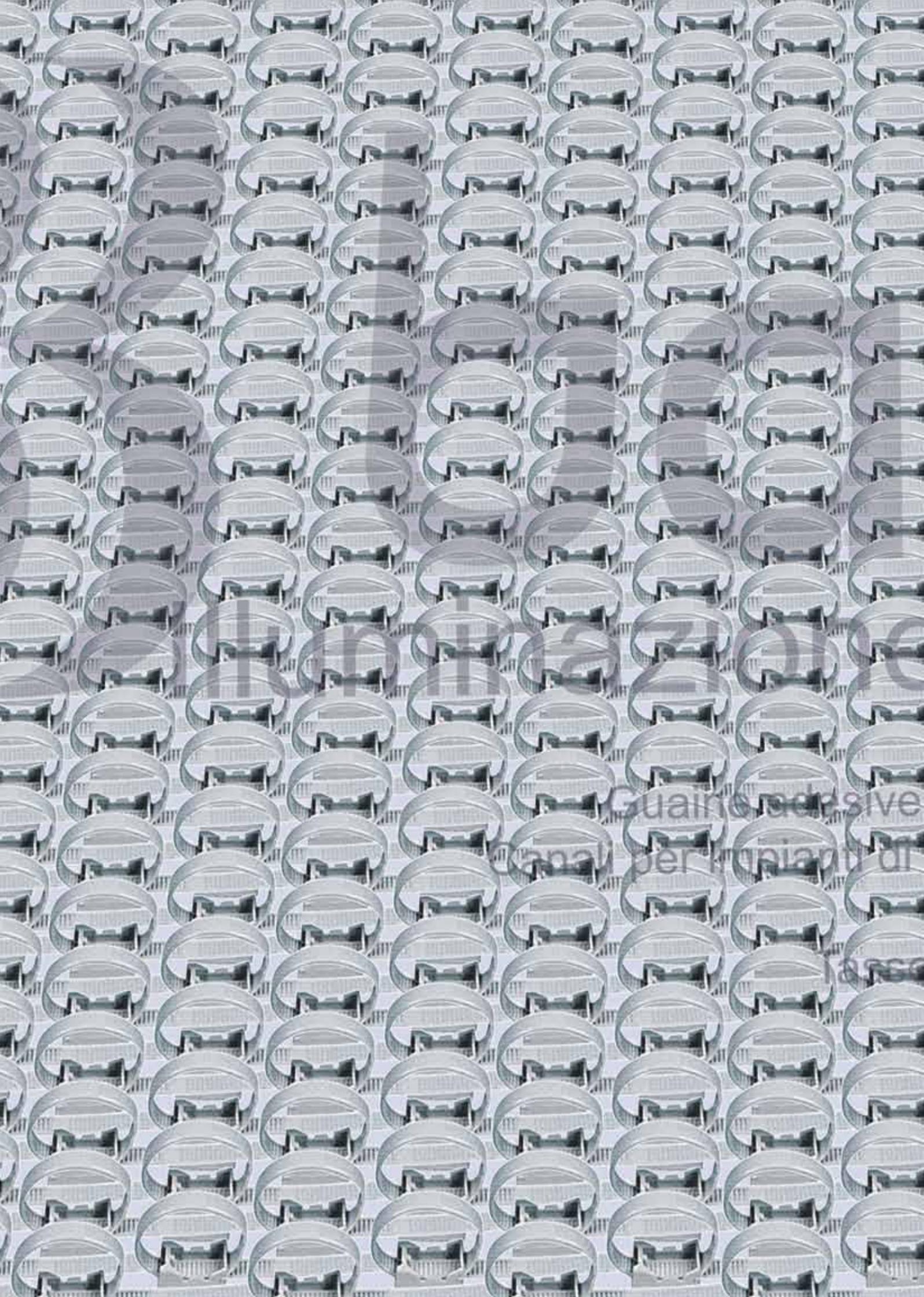


050SPF02C
(finecorsa 2NC+staffa
+connettore cablato)



ESEMPI DI INSTALLAZIONE

Codice	Descrizione	Peso (gr)
050SF02	Finecorsa 2NC + staffa + passacavo	140
050SPF02C	Finecorsa 2NC + staffa + connettore cablato	150



Guaine adesive
canali per impianti di

base

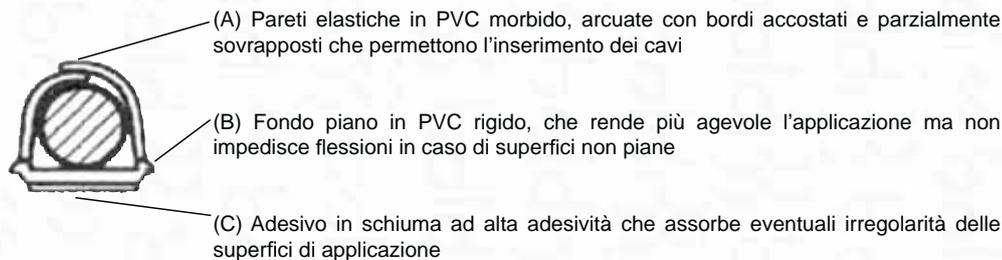


09 Civile

Guaine adesive per mini-impianti
Canali per impianti di condizionamento
Fissaggio tubi
Tasselli ad espansione
Nastri biadesivi

 baldi

GUAINE AUTOADESIVE per piccoli impianti elettrici



Codice	Modello	Colore	Imballo (Buste/blister)
4880	Guaina	2200	W 20 (°)
4948	Accessori	3200	W 20 (°°)
4906	Guaina	2200	M 20 (°)
4963	Accessori	3200	M 20 (°°)
4914	Guaina	2201	W 20 (°)
4971	Accessori	3210	W 20 (°°)
4930	Guaina	2201	M 20 (°)
4997	Accessori	3210	M 20 (°°)
4898	Guaina	2202	W 20 (°°)
4955	Accessori	3220	W 20 (°°)
4922	Guaina	2202	M 20 (°°)
4989	Accessori	3220	M 20 (°°)

La guaina CABLEFIX è confezionata in pratiche ed esplicative buste "self-service":

- (°) Buste contenenti 4 pezzi di guaina da 1 mt ciascuno
 - (°°) Buste contenenti 3 pezzi di guaina da 1 mt ciascuno
- Ogni confezione (indivisibile) contiene 20 buste.

(°°°) Gli accessori CABLEFIX sono confezionati in blister "self-service" che contengono: 3 giunti dritti, 3 angoli piani, 2 angoli interni, 1 angolo esterno, 1 derivazione "T".
Ogni confezione (indivisibile) contiene 20 blister.

PREZZI:

- (*) Prezzo per ogni busta contenente 4 guaine da 1 mt
- (**) Prezzo per ogni busta contenente 3 guaine da 1 mt
- (***) Prezzo per ogni blister da 10 accessori (°°°)

COLORI:

- W = Bianco RAL9010
- M = Marrone RAL8011

MORSETTI VOLANTI TRASPARENTI DECAPOLARI

97

Morsetti volanti a cappuccio in stecche.

Singoli morsetti facilmente staccabili.

Modelli da 2,5 - 4 - 6 - 10 mmq formati da 10 pc.

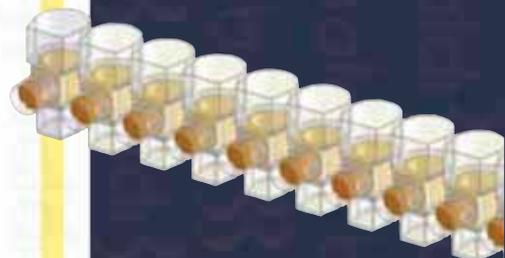
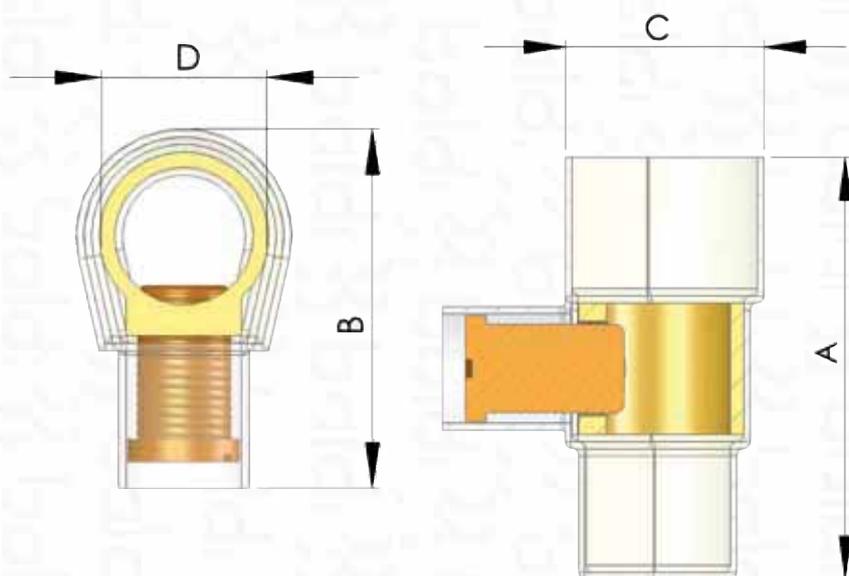
Modello da 16 mmq formato da 5 pc

La forma particolare del cappuccio consente la verifica dell'avvenuta correttezza della connessione.

- Tensione nominale: 2,5 - 4 - 6 mmq 450 V / 10 - 16 mmq 500 V

- Temperatura d'esercizio: - 5°C/+85°C

- Materiale isolante: Policarbonato



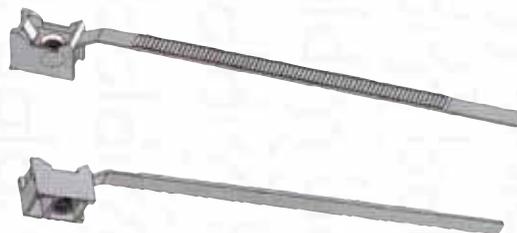
MORSETTI VOLANTI
TRASPARENTI DECAPOLARI



Codice	Sezione nominale	cavi connettabili			Dimensioni (mm)				Imballo (stecche)
		mm ²	N° rigidi	N° flessibili	A	B	C	D	
3817D	2,5	2,5	2	2	20	18	10	4	25
		1,5	2-3	2-3					
		1	2-4	2-4					
4211D	4	4	2	2	22	19	11	4,5	25
		2,5	2-3	2-3					
		1,5	2-4	2-4					
6034D	6	6	2	2	25	22	12	6	25
		4	2-3	2					
		2,5	2-4	2-4					
2850D	10	10	2	-	29	25	14	7,7	10
		6	2-3	2					
		4	2-4	2-3					
1670D	16	16	2	2	35	31	19	9,5	10
		10	2-3	2					
		6	2-4	2-3					

FISSATUBI A COLLARE PER TUBI

da diametro 16 a 32 mm (con o senza tassello TA6C)



Costruiti in poliammide autoestinguente. Variabili, consentono il fissaggio di tubi da un diametro di 16 mm ad un diametro di 32 mm. Possono essere forniti completi di tassello ad espansione con collarino TA6C e vite di fissaggio (FC 1632). Colore grigio RAL 7035.

Codice	Descrizione	Imballo (Pc)
FC16-32 ST	senza tassello	100
FC16-32	con tassello TA6C	100

TASSELLI AD ESPANSIONE



Super-tasselli "TA..C" in nylon (poliammide 6.6) per fissaggio tradizionale ad espansione. Con collarino di battuta, che impedisce la scomparsa del tassello stesso all'interno della parete. **Completati di viti in acciaio.**

Codice	Diam. punta (mm)	Foro min. (mm)	Supporto max (mm)	Lungh. tass. (mm)	Lungh. vite (mm)	Spinta (Kg) (**)	Imballo (pc)
TA5C	5	30	10	26	30	50	2000(100)
TA5C/100	5	30	10	26	30	50	100
TA6C	6	40	10	31	40	60	2000(100)
TA6C/100	6	40	10	31	40	60	100
TA8C	8	45	12	41	45	80	1000(50)
TA8C/50	8	45	12	41	45	80	50
TA10C	10	60	12	51	60	100	500(25)
TA10C/25	10	60	12	51	60	100	25

Tipo: "SOTTILE"

Adatto per superfici lisce (plastica, ferro, vetro, etc..)

- Alta adesività iniziale
- Buona tenuta nel tempo



Caratteristiche:

Tipo di adesivo:	Acrilico modificato
Liner:	Polipropilene
Spessore:	0,20 mm
Tenuta alla temperatura:	lunghi periodi 75°C

Codice	larghezza (mm)	Lunghezza (mt)
BIAD6	6	50
BIAD9	9	50
BIAD12	12	50

Tipo: "A SCHIUMA"

Adatto per superfici lisce , ruvide o irregolari.

- Alta adesività iniziale
- Ottima tenuta nel tempo



Caratteristiche:

Tipo di adesivo:	Acrilico modificato con schiuma di polietilene
Liner:	Carta plastificata
Spessore:	1,16 mm circa
Temperatura di utilizzo:	-40°C / +90°C

Codice	larghezza (mm)	Lunghezza (mt)
BIAD12S	12	50
BIAD15S	15	50
BIAD19S	19	50

NASTRI BIADESIVI

Ribbon

Condizioni generali di fornitura

VALIDITA'

Questo listino annulla e sostituisce ogni altro precedente. I dati tecnici e commerciali riportati sui nostri cataloghi e listini possono essere soggetti a variazioni e modifiche senza obbligo di preavviso.

PREZZI

I prezzi indicati sono espressi in Euro (€) per unità di prodotto e per merce resa franco nostra sede di Rescaldina. IVA esclusa.

IMBALLI

Le nostre confezioni sono standard ed indivisibili (in caso di presenza contemporanea nel presente listino di imballi "box" e "bags"; l'indivisibilità è indicata dalla scritta non inserita in parentesi).

Ci riserviamo la facoltà di modificare in eccesso le quantità ordinate al fine di renderle compatibili con i nostri imballi standard.

TRASPORTI

La merce viaggia sempre, anche in caso di resa franco destino, a rischio e pericolo del committente. Eventuali avarie o anomalie devono essere contestate per iscritto al vettore al momento della consegna.

RECLAMI

Non si accetta alcun reclamo trascorsi otto giorni dal ricevimento della merce da parte del cliente.

RESI

Il reso di materiali dovrà essere preventivamente concordato con la nostra direzione: potrà comunque essere preso in considerazione soltanto se esistono i seguenti presupposti:

- materiali standard di elevata rotazione.
- confezioni in imballi originali sigillati.
- resa franco nostra sede di Rescaldina a carico del cliente.
- accredito pari al prezzo netto di fattura diminuito dei costi amministrativi e degli oneri che sosterranno per il controllo ed il riconfezionamento. Faremo il possibile affinché la deduzione non sia superiore al 15% del prezzo originario.

PAGAMENTI

La prima fornitura dovrà essere pagata con assegno. Fornitura minima con pagamento differito 100€. Eventuali ritardi di pagamento provocano l'addebito di interessi di mora al tasso uguale al prime rate maggiorato di 3 punti. Per ogni controversia è competente il Foro di Busto Arsizio senza eccezioni.

Tutti i dati tecnici contenuti nel presente catalogo rappresentano valori medi ricavati da prove di laboratorio. L'esperienza insegna che applicazioni anche apparentemente simili possono richiedere soluzioni diverse. Si raccomanda di accertare l'idoneità del prodotto all'uso al quale si intende destinarlo con prove pratiche di applicazione.

Tutte le indicazioni e raccomandazioni sono frutto delle nostre conoscenze ed esperienze, ma vengono fornite senza alcuna responsabilità da parte nostra.

MARCHIO "CE"

I prodotti del presente catalogo che rientrano nel campo di applicazione della Direttiva Comunitaria BT (bassa tensione) sono marcati "CE".





Via Castellanzese, 12
20027 RESCALDINA (MI)
Tel. 0331.464748
www.baldi-srl.it