

1.0 Fascette ed accessori

1.1	Fascette.....	10
	Fascette standard in poliammide 6.6 (PA 6.6).....	12
	Fascette resistenti al calore.....	13
	Fascette in polipropilene.....	14
	Fascette in Tefzel®.....	14
	Fascette rilevabili al metal detector.....	15
	Fascette in acciaio inossidabile.....	16
	Fascette per fissaggio a vite.....	16
	Fascette riapribili.....	17
	Fascette per fissaggio a pannello.....	17
	Fascette identificative.....	18
	Fascette a fungo.....	18
	Thomas e Betts Ty-Raps®.....	19
1.2	Accessori per fascette.....	20
	Basette adesive.....	20
	Supporti a sella per fascette.....	20
	Utensili per fascette.....	21
1.3	Materiale e conservazione.....	22
	Specifiche dei materiali.....	22
	Conservazione delle fascette (PA 66).....	23



2.0 Guaina termoretraibile

2.1	Guaina termoretraibile a parete sottile.....	26
	H-2(Z) flessibile / ritardante di fiamma / 2:1 /	26
	H-2(3X) flessibile / ritardante di fiamma / 3:1 /	27
	H-2F flessibile / ritardante di fiamma / 2:1 / mil. spec. 135 °C.....	28
	H-2F(3X) flessibile / ritardante di fiamma / 3:1 / mil. spec. 135 °C.....	29
	H-2F(4X) flessibile / ritardante di fiamma / 4:1 / mil. spec. 135 °C.....	30
	H-2(HF) flessibile / ritardante di fiamma / 2:1 / priva di alogeni.....	31
	H-2F(Y/G) giallo/verde / flessibile / ritardante di fiamma / 2:1/3:1 / mil. spec. 135 °C.....	32
	H-2(LS) flessibile / ritardante di fiamma / 2:1 / bassa temperatura di restringimento.....	34
	H-1 non autoestinguente / 2:1 /	35
	HBG flessibile / 2:1 / per tubi gas.....	36
	Minibox tipo 1 - H-2(Z) flessibile / ritardante di fiamma / 2:1 / H-2(Z).....	37
	Minibox tipo 2 - H-2(3X) flessibile / ritardante di fiamma / 3:1 / H-2(3X).....	38
	Assortimento 1 127 pezzi di guaina termoretraibile H-2(Z) (colori assortiti).....	39
	Assortimento 2 127 pezzi di guaina termoretraibile H-2(Z) (nera).....	39
	Assortimento 3 465 pezzi di guaina termoretraibile H-2(Z) (nera).....	39
	Espositore di guaine termorestringenti.....	40
2.2	Guaina termoretraibile a doppia parete.....	41
	H-5(3X)-F e H-5(4X)-F flessibile / ritardante di fiamma / 3:1/4:1 / con adesivo.....	41
	HBK automotive / con adesivo / 4:1.....	42
	Minibox tipo 3 - H-5(3X)-F flessibile / ritardante di fiamma / 3:1 / con adesivo / H-5(3X)-F.....	43
2.3	Guaine speciali.....	44
	H-175K Kynar® / 175 °C / 2:1.....	44
	H-200E e H-200E(TW) Viton® / 200 °C / 2:1.....	45
	HTFE Teflon® / 260 °C / 1,5:1.....	46
	H-2(XT) guaina isolante.....	47
	HDR diesel-resistant / 2:1.....	48
	HFSP guaine protettive per giunzioni di fibra ottica.....	49

2.4	Guaina termoretraibile a medio spessore di parete.....	50
	HRA2 e HR2 con e senza adesivo termofusibile.....	50
	HRTM con adesivo termofusibile applicato in co-estrusione.....	51
	HSTV con adesivo termofusibile per reti CATV.....	52
	HRS con adesivo termoattivabile.....	53
2.5	Guaina termoretraibile in poliolefina ad alto spessore di parete.....	54
	HRA3 e HR3 con e senza adesivo termofusibile.....	54
	HRTH con adesivo termofusibile applicato in co-estrusione.....	55
	HRA-6X ad alto fattore di restringimento e con adesivo termofusibile.....	56
	HRSL fasce termorestringenti per la riparazione di cavi.....	57
2.6	Parti pre-stampate.....	58
	HSEC e HCEC cappucci con rivestimento adesivo.....	58
	HLB terminazioni a 2 - 5 vie per il basso voltaggio.....	60
	HCB terminazioni conduttive a 3 vie.....	62
	HCFT passacavi.....	63
2.7	Tabella di selezione per guaine termorestringenti.....	64
2.8	Tabella di confronto per guaine termorestringenti.....	66



3.0 Pressacavi

3.1	Pressacavi e controdadi.....	70
	Pressacavi in poliammide, passo metrico.....	70
	Controdadi in poliammide, passo metrico.....	70
	Pressacavi in poliammide, passo PG.....	71
	Controdadi in poliammide, passo PG.....	71
3.2	Pressacavi in ottone e controdadi.....	72
	Pressacavi in ottone, passo metrico.....	72
	Controdadi in ottone, passo metrico.....	72
	Pressacavi in ottone, passo PG.....	73
	Controdadi in ottone, passo PG.....	73



4.0 Capicorda

Capicorda ad occhiello isolati in PVC..... 76

Capicorda a forcella isolati in PVC..... 77

Connettori femmina semi-isolati in PVC..... 78

Connettori femmina totalmente isolati in PVC..... 79

Connettori maschio-femmina isolati in PVC..... 80

Connettori maschi isolati in PVC..... 80

Connettori di testa isolati in PVC..... 81

Connettori di testa con isolamento termoretraibile..... 81

Connettori cilindrici femmina totalmente isolati in PVC..... 82

Connettori cilindrici maschi isolati in PVC..... 82

Puntali isolati in PVC..... 83

Capicorda di potenza non isolati DIN 46234..... 84

Capicorda di potenza non isolati..... 86

Morsetti di derivazione..... 88

Portafusibili..... 88

Pinze per capicorda..... 88

Assortimenti di capicorda..... 89



5.0 Terminali

Terminali a tubetto non isolati..... 92

Terminali isolati..... 94

Terminali a tubetto isolati con collare twin..... 96

Assortimenti di terminali..... 97

Pinza per terminali..... 97



6.0 Clip di fissaggio

6.1 Clip per bordi..... 100

6.2 Clip per tubi corrugati..... 102

6.3 Clip a lamelle ed aggancio ad ancora..... 104

6.4 Clip solari..... 106

6.5 Assortimenti di clip di fissaggio..... 107



7.0 Altri materiali di fissaggio

Passacavi in gomma..... 110

Twistlocks..... 111

Fermacavi con fissaggio a vite..... 112

Guaine trecciate..... 113

Guaine spiralate..... 113

Nastri in velcro..... 114

Nastri biadesivi in polietilene..... 115

Nastri autoamalgamanti..... 115

Mini fusibili..... 116

Fusibili standard..... 116

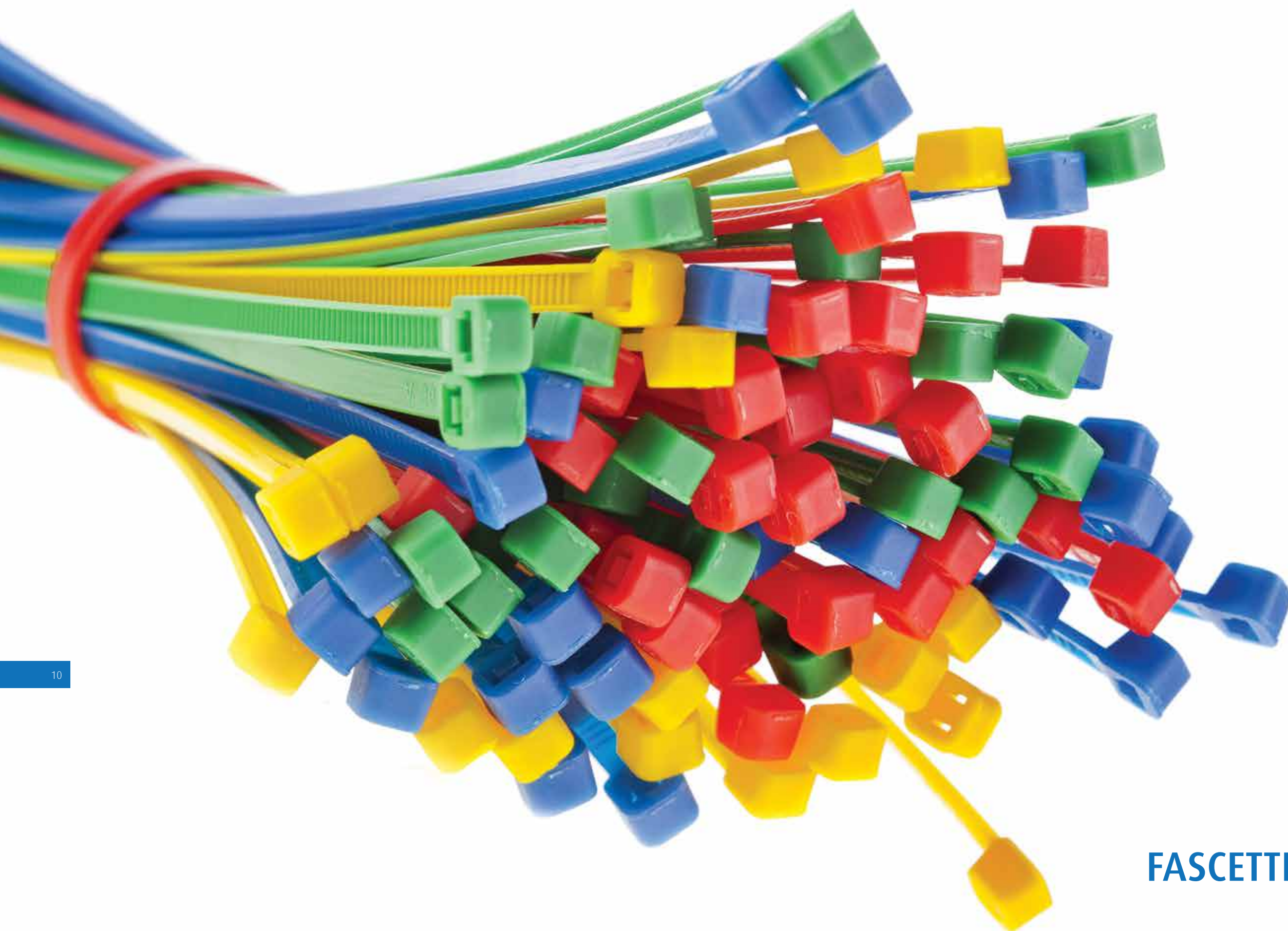
Maxi fusibili..... 116

Assortimenti di fusibili..... 117



8.0 Appendice

8.1 Note..... 120



FASCETTE ED ACCESSORI



Fascette standard in poliammide 6.6 (PA 6.6)

Materiale : Poliammide 6.6
Colori : Naturale / nero (resistente ai raggi UV)
Altri colori disponibili su richiesta
Temperatura operativa : Da -40 °C a +85 °C
Infiammabilità : UL 94 V2 (V0 disponibile)
Certificazioni : UL, Lloyd's, GL 59425-08HH, Mil-23190D



Codice	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Diametro max. di serraggio (mm)	Tenuta (kg)	Confezione (pezzi)	Pezzi per imballo	
						100 pezzi / confezione	1.000 pezzi / confezione
8024	80	2,4	15	8,0	100 / 1.000	70.000	90.000
10025	100	2,5	22	8,1	100 / 1.000	55.000	70.000
12025	120	2,5	30	8,1	100 / 1.000	45.000	65.000
14025	140	2,5	33	8,1	100 / 1.000	45.000	55.000
16025	160	2,5	40	8,1	100 / 1.000	40.000	45.000
20025	200	2,5	53	8,1	100 / 1.000	30.000	32.000
14036	140	3,6	33	18,2	100 / 1.000	30.000	30.000
15036	150	3,6	35	18,2	100 / 1.000	30.000	30.000
20036	200	3,6	53	18,2	100 / 1.000	20.000	22.000
30036	300	3,6	76	18,2	100 / 1.000	17.000	17.000
37036	370	3,6	102	18,2	100 / 1.000	12.000	12.000
12048	120	4,8	24	22,2	100 / 1.000	20.000	25.000
16048	160	4,8	38	22,2	100 / 1.000	16.000	18.000
19048	190	4,8	46	22,2	100 / 1.000	16.000	16.000
20048	200	4,8	50	22,2	100 / 1.000	16.000	16.000
25048	250	4,8	60	22,2	100 / 1.000	12.000	12.000
28048	280	4,8	70	22,2	100 / 1.000	11.000	11.000
30048	300	4,8	76	22,2	100 / 1.000	11.000	11.000
37048	370	4,8	102	22,2	100	9.000	-
39048	390	4,8	105	22,2	100	8.500	-
43048	430	4,8	110	22,2	100	7.500	-
53048	530	4,8	140	22,2	100	5.600	-
15076	150	7,6	33	54,4	100	8.000	-
20076	200	7,6	50	54,4	100	7.000	-
25076	250	7,6	65	54,4	100	6.000	-
30076	300	7,6	76	54,4	100	5.000	-
37076	370	7,6	102	54,4	100	4.000	-
45076	450	7,6	132	54,4	100	2.500	-
53076	530	7,6	140	54,4	100	2.000	-
61576	615	7,6	176	54,4	100	2.000	-
75076	750	7,6	218	54,4	100	2.000	-

Per altre tipologie, vedi la pagina che segue

Codice	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Diametro max. di serraggio (mm)	Tenuta (kg)	Confezione (pezzi)	Pezzi per imballo	
						100 pezzi / confezione	1.000 pezzi / confezione
43090	430	9,0	110	79,4	100	2.500	-
53090	530	9,0	140	79,4	100	2.000	-
61090	610	9,0	187	79,4	100	2.000	-
71090	710	9,0	190	79,4	100	2.000	-
78090	780	9,0	228	79,4	100	2.000	-
83090	830	9,0	239	79,4	100	1.500	-
92090	920	9,0	263	79,4	100	1.200	-
102090	1020	9,0	295	79,4	100	1.000	-
122090	1220	9,0	365	79,4	100	1.000	-
153090	1530	9,0	460	79,4	100	500	-
230130	230	13,0	50	114,0	100	3.000	-
480130	480	13,0	120	114,0	100	1.500	-
580130	580	13,0	152	114,0	100	1.200	-
730130	730	13,0	204	114,0	100	1.000	-
880130	880	13,0	248	114,0	100	600	-
1030130	1030	13,0	295	114,0	100	600	-

Fascette resistenti al calore

Materiale : Poliammide 6.6 termoresistente
Colori : Trasparente (verde) / nero (resistente agli UV)
Misure : Altre misure disponibili a richiesta
Temperatura operativa : Da -40 °C a +120 °C
Infiammabilità : UL 94 V2
Certificazioni : UL, Lloyd's, Mil-23190D



Codice	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Diametro max. di serraggio (mm)	Tenuta (kg)	Confezione (pezzi)
CV 10025	100	2,5	22	8,1	100 / 1.000
CV 12025	120	2,5	30	8,1	100 / 1.000
CV 14025	140	2,5	33	8,1	100 / 1.000
CV 16025	160	2,5	40	8,1	100 / 1.000
CV 20025	200	2,5	53	8,1	100 / 1.000
CV 14036	140	3,6	33	18,2	100 / 1.000
CV 20036	200	3,6	53	18,2	100 / 1.000
CV 30036	300	3,6	76	18,2	100 / 1.000
CV 37036	370	3,6	102	18,2	100 / 1.000
CV 20048	200	4,8	50	22,2	100 / 1.000
CV 30048	300	4,8	76	22,2	100 / 1.000
CV 37048	370	4,8	102	22,2	100
CV 43048	430	4,8	110	22,2	100
CV 20076	200	7,6	50	54,4	100
CV 30076	300	7,6	76	54,4	100
CV 37076	370	7,6	102	54,4	100



Fascette in polipropilene

Materiale : Polipropilene
Colori : Verde
Temperatura operativa : Da -35 °C a +85 °C
Proprietà : Resistente agli acidi, galleggiante, resistente ai raggi UV
Infiammabilità : UL 94 HB



Codice	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Diametro max. di serraggio (mm)	Tenuta (kg)	Confezione (pezzi)
POL 10025	100	2,5	22	4,0	100
POL 14036	140	3,6	33	9,0	100
POL 19048	190	4,8	46	14,0	100
POL 20048	200	4,8	50	14,0	100
POL 30048	300	4,8	76	14,0	100
POL 37048	370	4,8	102	14,0	100
POL 20076	200	7,6	50	22,2	100
POL 37076	370	7,6	102	22,2	100

Fascette in Tefzel®

Materiale : Tefzel® E/TFE (Ethylene-tetrafluorethylene)
Colori : Blu acquamarina
Temperatura operativa : Da -46 °C a +150 °C
Infiammabilità : UL 94 V0
Certificazioni : RoHS
Resistenza : UV, solventi chimici, radiazioni: 200 Mrad EEE383/323



Codice	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Diametro max. di serraggio (mm)	Tenuta (kg)	Confezione (pezzi)
TEF 10025	100	2,5	22	8,1	100
TEF 15036	150	3,6	35	18,2	100
TEF 20036	200	3,6	53	18,2	100
TEF 20048	200	4,8	50	22,2	100
TEF 30048	300	4,8	76	22,2	100
TEF 37048	370	4,8	102	22,2	100
TEF 30076	300	7,6	76	54,4	100
TEF 37076	370	7,6	102	54,4	100
TEF 43090	430	9,0	110	79,4	100

C'è una quantità di minimo ordinabile per fascette in Tefzel®

Fascette rilevabili al metal detector

Queste fascette sono particolarmente adatte per applicazioni nei settori alimentare, per consumo umano e animale, farmaceutico e chimico. In questi ambiti produttivi si adottano misure specifiche per prevenire la contaminazione dei prodotti mediante l'uso di metal detector, raggi X o attraverso la rilevazione visiva. Nel processo di produzione non devono essere presenti piccoli pezzi di fascetta.

Sicurezza ottimale / Alto grado di rilevabilità
Un unico processo di lavorazione, che unisce la materia prima delle fascette (Poliammide 6.6) ai pigmenti metallici, permettendo il rilevamento di piccoli pezzi di fascetta. La densità dei pigmenti metallici presenti nelle fascette rilevabili al metal detector di WKK è maggiore che in altre della stessa tipologia. Ciò assicura che queste fascette abbiano anche un'attrazione magnetica superiore, mentre il colore blu della fascetta rende possibile il rilevamento visivo. Entrambi i metodi garantiscono un elevato grado di sicurezza e rilevabilità.

Conformità alla normative europee HACCP
Le fascette rilevabili al metal detector si adeguano alle normative europee HACCP. HACCP affronta i rischi fisici, chimici e biologici in termini di sicurezza alimentare mediante un approccio volto alla prevenzione piuttosto che all'ispezione sul prodotto finito.

Infomazioni sul prodotto

Materiale : Poliammide 6.6, alta concentrazione di pigmenti di metallo
Colori : Blu
Temperatura operativa : Da -40 °C a +85 °C
Altre proprietà : Privo di alogeni e silicone

Specifiche

Codice	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Diametro max. di serraggio (mm)	Tenuta (kg)	Confezione (pezzi)
DET15036	150	3,6	35	14,6	100
DET20048	200	4,8	50	17,8	100
DET30048	300	4,8	76	17,8	100
DET37048	370	4,8	102	17,8	100
DET37076	370	7,6	102	43,5	100



Fascette rilevabili al metal detector

Sicurezza ottimale / Alto grado di rilevabilità





Fascette in acciaio inossidabile

Materiale : Acciaio inossidabile AISI 304
AISI 316 disponibile
Colori : Acciaio
Temperatura operativa : Da -80 °C a +500 °C
Certificazioni : ABS, GL 59425-08HH, UL, CE



Codice	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Diametro max. di serraggio (mm)	Tenuta (kg)	Confezione (pezzi)
STB304-130ST	129	4,45	33	46	100
STB304-200ST	200	4,45	50	46	100
STB304-300ST	300	4,45	76	46	100
STB304-370ST	370	4,45	102	46	100
STB304-520ST	520	4,45	156	46	100
STB304-680ST	680	4,45	207	46	100
STB304-840ST	840	4,45	257	46	100
STB304-200HD	197	7,96	50	114	100
STB304-300HD	300	7,96	76	114	100
STB304-370HD	368	7,96	102	114	100
STB304-450HD	450	7,96	135	114	100
STB304-500HD	500	7,96	150	114	100
STB304-680HD	680	7,96	207	114	100
STB304-840HD	840	7,96	257	114	100
STB304-1020HD	1020	7,96	312	114	100

Fascette per fissaggio a vite

Materiale : Poliammide 6.6
Colori : Naturale / nero (resistente ai raggi UV)
Temperatura operativa : Da -40 °C a +85 °C
Infiammabilità : UL 94 V2
Certificazioni : UL, Lloyd's, Mil-23190D



Codice	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Diametro max. di serraggio (mm)	Tenuta (kg)	Foro (mm)	Confezione (pezzi)
H11025	110	2,5	22	8,1	Ø 3,2	100
H15036	150	3,6	32	18,2	Ø 4,2	100
H20048	200	4,8	50	22,2	Ø 5,5	100
H20076	200	7,6	50	54,4	Ø 5,7	100
H31376	313	7,6	76	54,4	Ø 5,7	100
H38276	382	7,6	98	54,4	Ø 6,3	100

Fascette riapribili

Materiale : Poliammide 6.6
Colori : Naturale / nero (resistente ai raggi UV)
Altri colori disponibili su richiesta
Temperatura operativa : Da -40 °C a +85 °C
Infiammabilità : UL 94 V2
Certificazioni : UL, Lloyd's, Mil-23190D



Larghezza fino a 4,8 mm



Larghezza 7,6 mm



Codice	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Diametro max. di serraggio (mm)	Tenuta (kg)	Confezione (pezzi)
GTR-140I	140	3,6	33	18,2	100
GTR-200ST	200	4,8	50	22,2	100
GTR-300ST	300	4,8	86	22,2	100
GTR-370ST	370	4,8	102	22,2	100
GTRN-120HD	120	7,6	30	22,2	100
GTRN-150HD	150	7,6	35	22,2	100
GTRN-200HD	200	7,6	50	22,2	100
GTRN-250HD	250	7,6	66	22,2	100
GTRN-300HD	300	7,6	80	22,2	100
GTRN-370HD	370	7,6	102	22,2	100

Fascette per fissaggio a pannello

Materiale : Poliammide 6.6
Colori : Naturale / nero (resistente ai raggi UV)
Temperatura operativa : Da -40 °C a +85 °C
Infiammabilità : UL 94 V2
Certificazioni : UL, Lloyd's, Mil-23190ED



Tipo 1



Tipo 2

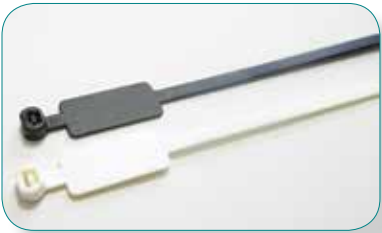
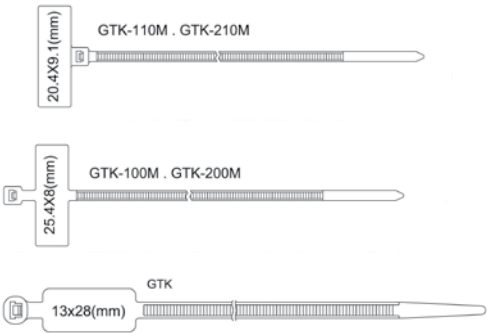


Codice	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Diametro max. di serraggio (mm)	Tenuta (kg)	Confezione (pezzi)	Diametro foro (mm)	Spessore pannello (mm)	Tipo
PMT11025	110	2,5	22	8,1	100	Ø 4,8	~ 2,4	1
PMT13032	130	3,2	28	13,6	100	Ø 4,0	~ 2,0	1
PMT13048	130	4,8	25	22,2	100	Ø 6,4	~ 3,2	1
PMT17048	170	4,8	38	22,2	100	Ø 6,4	~ 3,2	1
PMT19048	190	4,8	45	22,2	100	Ø 6,4	~ 3,2	1
PMT15036	150	3,6	32	13,6	100	Ø 5,2	~ 2,8	2
PMT20048	200	4,8	46	22,2	100	Ø 6,3	~ 3,6	2



Fascette identificative

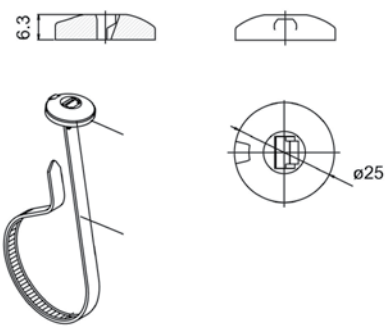
Materiale : Poliammide 6.6
Colori : Naturale / nero (resistente ai raggi UV)
Temperatura operativa : Da -40 °C a +85 °C
Infiammabilità : UL 94 V2
Certificazioni : UL, Lloyd's, Mil-23190D



Codice	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Diametro max. di serraggio (mm)	Tenuta (kg)	Tipo	Confezione (pezzi)
MT11025A	110	2,5	18	8,1	GTK-110M	100
MT21025A	210	2,5	50	8,1	GTK-210M	100
MT10025B	100	2,5	18	8,1	GTK-100M	100
MT20025B	200	2,5	50	8,1	GTK-200M	100
MT19048C	190	4,8	46	22,2	GTK	100
MT22048C	220	4,8	54	22,2	GTK	100
MT27048C	270	4,8	65	22,2	GTK	100
MT30048C	300	4,8	76	22,2	GTK	100
MT37048C	370	4,8	102	22,2	GTK	100

Fascette a fungo

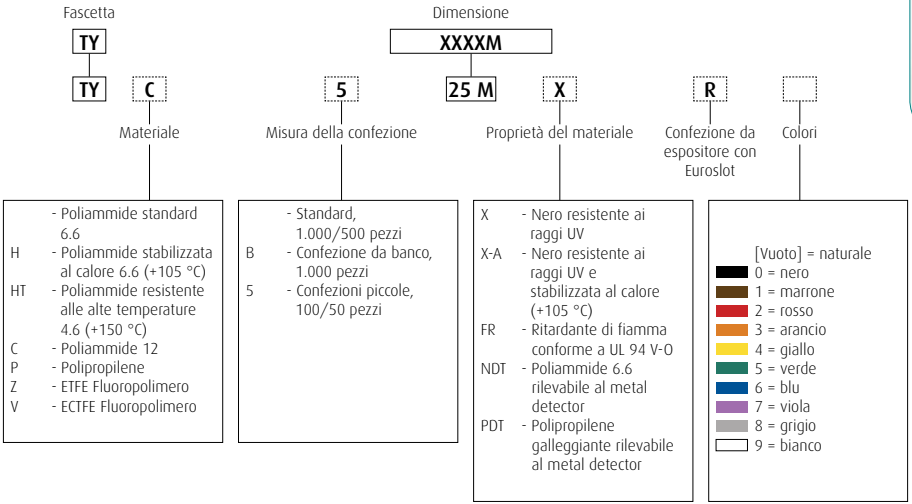
Materiale : Poliammide 6.6
Colori : Naturale / nero (resistente ai raggi UV)
Temperatura operativa : Da -40 °C a +85 °C
Infiammabilità : UL 94 V2
Certificazioni : UL, Lloyd's, Mil-23190D



Codice	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Diametro max. di serraggio (mm)	Tenuta (kg)	Confezione (pezzi)
GTA-200HD	200	7,6	50	65	100
GTA-370HD	370	7,6	101	65	100

Thomas e Betts Ty-Raps®

Codice Ty-Rap®:

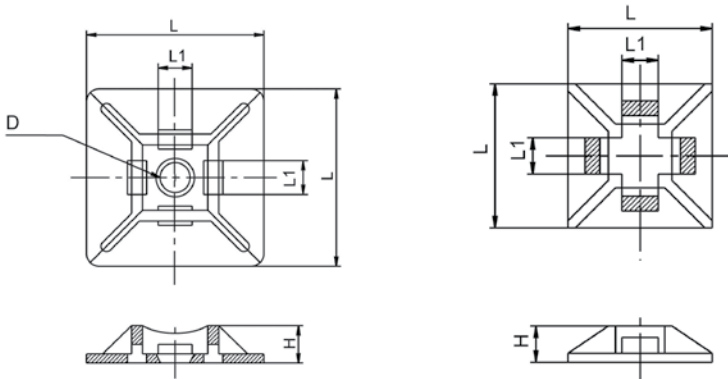


Codice	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Diametro max. di serraggio (mm)	Tenuta (kg)	Confezione (pezzi)
TY23M	92	2,4	16	8,0	1.000
TY23MX	92	2,4	16	8,0	1.000
TY232M	203	2,4	50	8,0	1.000
TY232MX	203	2,4	50	8,0	1.000
TY234M	356	2,4	102	8,0	1.000
TY234MX	356	2,4	102	8,0	1.000
TY24M	140	3,6	29	18,0	1.000
TY24MX	140	3,6	29	18,0	1.000
TY242M	208	3,6	50	18,0	1.000
TY242MX	208	3,6	50	18,0	1.000
TY26M	284	3,6	76	13,0	1.000
TY26MX	284	3,6	76	13,0	1.000
TY244M	368	3,6	103	13,0	1.000
TY244MX	368	3,6	103	13,0	1.000
TY25M	186	4,8	45	22,0	1.000
TY25MX	186	4,8	45	22,0	1.000
TY253M	290	4,8	78	22,0	1.000
TY253MX	290	4,8	78	22,0	1.000
TY28M	360	4,8	102	22,0	1.000
TY28MX	360	4,8	102	22,0	1.000
TY272M	222	6,9	50	54,0	500
TY272MX	222	6,9	50	54,0	500
TY27M	340	7,0	90	54,0	500
TY27MX	340	7,0	90	54,0	500
TY29M	771	7,6	229	54,0	500
TY29MX	771	7,6	229	54,0	500



Basette adesive

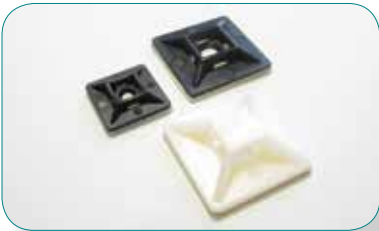
Materiale : Poliammide 6.6
Colori : Naturale / nero (resistente ai raggi UV)
Temperatura operativa : Da -40 °C a +85 °C
Infiammabilità : UL 94 V2



MB 19x19mm / MB 28x28mm

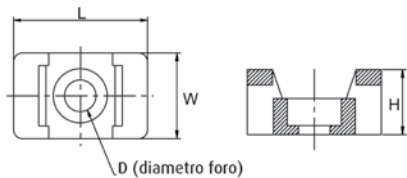
MB 12x12 mm

Codice	L (mm)	H (mm)	L1 (mm)	D (mm)	Confezione (pezzi)
MB 1212	12,7	3,2	3,2	-	100
MB 1919	19,0	4,4	4,0	Ø 3,5	100
MB 2828	27,7	5,7	5,3	Ø 5,7	100



Supporti a sella per fascette

Materiale : Poliammide 6.6
Colori : Naturale / nero (resistente ai raggi UV)
Temperatura operative : Da -40 °C a +85 °C
Infiammabilità : UL 94 V2



Codice	L (mm)	W (mm)	H (mm)	D (mm)	Larghezza fascetta (mm)	Confezione (pezzi)
TM-2S6	14,9	9,5	7,2	Ø 3,7	4,8	100
TM-2S8	14,9	9,5	7,2	Ø 4,5	4,8	100
TM-3S8	21,9	15,9	9,7	Ø 4,5	7,6	100
TM-3S10	21,9	15,9	9,7	Ø 5,0	7,6	100
TM-3S25	21,9	15,9	9,7	Ø 6,4	7,6	100



Utensile T1 per fascette

Tipo : T1
Materiale : Metallo
Colori : Rosso
Uso : Per fascette con larghezza fino a 4,8 mm
Tensione : Regolabile / fascetta tagliata automaticamente



Utensile T114 per fascette

Tipo : T114
Materiale : Metallo
Colori : Rosso
Uso : Per fascette con larghezza tra 3,6 mm e 9,5 mm
Tensione : Regolabile / fascetta non tagliata automaticamente
Leva per il taglio



Utensile T30 per fascette in acciaio

Tipo : T30
Materiale : Metallo
Colori : Grigio
Uso : Per fascette in acciaio con larghezza fino a 7,96 mm
Tensione : Regolabile / fascetta tagliata automaticamente





Specifiche dei materiali

Materiale	Temperatura operativa	Infiammabilità	RoHS	Proprietà
Poliammide 6.6	da -40 °C a +85 °C	UL 94 V2	Sì	
Poliammide 6.6 resistente al calore	da -40 °C a +120 °C	UL 94 V2	Sì	Resistente ad alte temperature
Polipropilene	da -35 °C a +85 °C	UL 94 HB	Sì	Resistente agli acidi, galleggia sull'acqua
Tefzel® E/TFE	da -46 °C a +150 °C	UL 94 V0	Sì	Buona resistenza ad agenti chimici, resistenza alla radioattività
Poliammide 6.6, alta concentrazione di pigmenti di metallo	da -40 °C a +85 °C			Rilevabili al metal detector, ai raggi X e ai dispositivi di rilevazione visiva. Senza alogeni e silicone
Acciaio inossidabile AISI 304/316	da -80 °C a +500 °C		Sì	



Conservazione delle fascette (PA 66)

TPTOOLS fornisce potenzialmente tutti i tipi di fascette. Molte di queste tipologie sono in poliammide (PA 66): un materiale sintetico che è principalmente usato nei processi di stampaggio ad iniezione.

La poliammide è un materiale igroscopico. Ciò significa che assorbe e perde l'umidità. Per la gestione ottimale delle fascette, è importante che il materiale sia in una condizione di equilibrio con un contenuto di circa il 2,5% di acqua.

La confezione usata da TPTOOLS assicura che l'acqua contenuta nel materiale rimanga costante. Pertanto, è importante conservare le fascette nella loro confezione originale per preservarne la qualità.



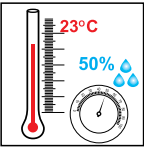
Conservare sempre le fascette in sacchetti sigillati di plastica in PE. Una volta aperti, si consiglia di usare le fascette il prima possibile.



Tenere le fascette lontane dalle fonti dirette di calore. Evitare il contatto con il calore. Per esempio: non riporre la confezione in prossimità di un radiatore.



Non conservare le fascette in un luogo esposto alla luce solare. Per esempio: sul cruscotto dell'auto/furgone.



La temperature ideale di conservazione è di 23 °C, con umidità relativa del 50%.



24

25

GUAINA TERMORETRAIBILE



H-2(Z)

Guaina termoretraibile a parete sottile / flessibile / ritardante di fiamma / 2:1

Caratteristiche:

- Poliolefina reticolata
- Fattore di restringimento: 2:1
- Ritardante di fiamma
- Adatta a qualsiasi utilizzo
- Altamente flessibile

Certificazioni:

- UL224 125 °C VW-1 600 V file E204071
- CSA file: 1934614
- Conforme a: RoHS, Sony-SS-00259

Applicazione:

- Temperatura operativa: da -55 °C a +125 °C
- Temperatura minima di restringimento: +70 °C
- Temperatura minima di restringimento totale: +100 °C
- Variazione longitudinale: 0 ± 10% massimo

Informazioni sull'ordine:

- Colori: nero, rosso, blu, giallo, verde, bianco, viola, marrone, arancione, grigio
- Altri colori disponibili su richiesta
- Disponibile anche in varie lunghezze e minibox (si veda pagina 37)



Tipo / Misura	Alla consegna: diametro interno in mm (min.)	Dopo il restringimento: diametro interno in mm (max.)	Dopo il restringimento: spessore di parete in mm (min.)	Metri / Bobina
H-2(Z) 1,2/0,6	1,2	0,6	0,33	150
H-2(Z) 1,6/0,8	1,6	0,8	0,36	150
H-2(Z) 2,4/1,2	2,4	1,2	0,44	150
H-2(Z) 3,2/1,6	3,2	1,6	0,44	150
H-2(Z) 4,8/2,4	4,8	2,4	0,51	75
H-2(Z) 6,4/3,2	6,4	3,2	0,56	75
H-2(Z) 9,5/4,8	9,5	4,8	0,56	75
H-2(Z) 12,7/6,4	12,7	6,4	0,65	50
H-2(Z) 16,0/8,0	16,0	8,0	0,69	50
H-2(Z) 19,0/9,5	19,0	9,5	0,80	30
H-2(Z) 25,4/12,7	25,4	12,7	0,90	30
H-2(Z) 32,0/16,0	32,0	16,0	0,90	30
H-2(Z) 38,1/19,0	38,1	19,0	1,00	30
H-2(Z) 50,8/25,4	50,8	25,4	1,00	30
H-2(Z) 76,2/38,1	76,2	38,1	1,20	15
H-2(Z) 102,0/50,8	102,0	50,8	1,30	15
H-2(Z) 126,0/63,5	126,0	63,5	1,30	15
H-2(Z) 150,0/76,0	150,0	76,0	1,30	15

Per la selezione della giusta tipologia di guaina (tabella di selezione), si veda pagina 64
Riferimenti incrociati con altre marche, si veda pagina 66



H-2(3X)

Guaina termoretraibile a parete sottile / flessibile / ritardante di fiamma / 3:1

Caratteristiche:

- Poliolefina reticolata
- Fattore di restringimento: 3:1
- Ritardante di fiamma
- Adatta a qualsiasi utilizzo
- Altamente flessibile

Certificazioni:

- UL224 125 °C VW-1 600 V file E204071
- CSA file: 1934614
- Conforme a: RoHS, Sony-SS-00259

Applicazione:

- Temperatura operativa: da -55 °C a +125 °C
- Temperatura minima di restringimento: +70 °C
- Temperatura minima di restringimento totale: +100 °C
- Variazione longitudinale: 0 ± 10% massimo

Informazioni sull'ordine:

- Colori: nero
- Colori speciali: rosso, blu, giallo, verde, bianco, arancione, grigio, viola, marrone (classe 2)
- Disponibile anche in minibox (si veda pagina 38)



Tipo / Misura	Alla consegna: diametro interno in mm (min.)	Dopo il restringimento: diametro interno in mm (max.)	Dopo il restringimento: spessore di parete in mm (min.)	Metri / Bobina
H-2(3X) 1,5/0,5	1,5	0,5	0,45	150
H-2(3X) 3,0/1,0	3,0	1,0	0,55	150
H-2(3X) 4,5/1,5	4,8	1,5	0,60	75
H-2(3X) 6,0/2,0	6,4	2,0	0,65	75
H-2(3X) 9,0/3,0	9,5	3,0	0,75	75
H-2(3X) 12,0/4,0	12,7	4,0	0,80	50
H-2(3X) 18,0/6,0	19,1	6,0	0,90	30
H-2(3X) 24,0/8,0	25,4	8,0	1,00	30
H-2(3X) 39,0/13,0	39,0	13,0	1,25	30

Per la selezione della giusta tipologia di guaina (tabella di selezione), si veda pagina 64
Riferimenti incrociati con altre marche, si veda pagina 66



H-2F
Guaina termoretraibile a parete sottile / flessibile / ritardante di fiamma / 2:1 / mil. spec. 135 °C

- Caratteristiche:**
- Poliolefina reticolata
 - Fattore di restringimento: 2:1
 - Ritardante di fiamma
 - Altamente flessibile
- Certificazioni:**
- UL224 125 °C VW-1 600 V file E204071
 - CSA file: 1934614
 - Conforme a: RoHS, Sony-SS-00259
 - Conforme a: SAE-AMS-DTL-23053/5 classe 1 e 2
- Applicazione:**
- Temperatura operativa: da -55 °C a +135 °C
 - Temperatura minima di restringimento: +70 °C
 - Temperatura minima di restringimento totale: +100 °C
 - Variazione longitudinale: 0 ± 10% massimo
- Informazioni sull'ordine:**
- Colori: nero
 - Colori speciali: rosso, blu, giallo, verde, bianco (classe 1, disponibile fino al diametro 76,2 mm). Trasparente (classe 2, non autoestinguente)



Tipo / Misura	Alla consegna: diametro interno in mm (min.)	Dopo il restringimento: diametro interno in mm (max.)	Dopo il restringimento: spessore di parete in mm (min.)	Metri / Bobina
H-2F 1,2/0,6	1,2	0,6	0,40	150
H-2F 1,6/0,8	1,6	0,8	0,40	150
H-2F 2,4/1,2	2,4	1,2	0,48	150
H-2F 3,2/1,6	3,2	1,6	0,48	150
H-2F 4,8/2,4	4,8	2,4	0,48	75
H-2F 6,4/3,2	6,4	3,2	0,56	75
H-2F 9,5/4,8	9,5	4,8	0,62	75
H-2F 12,7/6,4	12,7	6,4	0,62	50
H-2F 16,0/8,0	16,0	8,0	0,68	50
H-2F 19,0/9,5	19,0	9,5	0,68	30
H-2F 25,4/12,7	25,4	12,7	0,87	30
H-2F 32,0/16,0	32,0	16,0	1,00	30
H-2F 38,1/19,0	38,1	19,0	1,00	30
H-2F 50,8/25,4	50,8	25,4	1,10	30
H-2F 76,2/38,1	76,2	38,1	1,20	15
H-2F 102,0/50,8	102,0	50,8	1,35	15
H-2F 126,0/63,5	126,0	63,5	1,40	15
H-2F 150,0/76,0	150,0	76,0	1,40	15

Per la selezione della giusta tipologia di guaina (tabella di selezione), si veda pagina 64
Riferimenti incrociati con altre marche, si veda pagina 66



H-2F(3X)
Guaina termoretraibile a parete sottile / flessibile / ritardante di fiamma / 3:1 / mil. spec. 135 °C

- Caratteristiche:**
- Poliolefina reticolata
 - Fattore di restringimento: 3:1
 - Ritardante di fiamma
 - Altamente flessibile
- Certificazioni:**
- UL224 125 °C VW-1 600 V file E204071
 - CSA file: 1934614
 - Conforme a: RoHS
 - Conforme a: SAE-AMS-DTL-23053/5 classe 1 e 2
- Applicazione:**
- Temperatura operativa: da -55 °C a +135 °C
 - Temperatura minima di restringimento: +70 °C
 - Temperatura minima di restringimento totale: +100 °C
 - Variazione longitudinale: 0 ± 10% massimo
- Informazioni sull'ordine:**
- Colori: nero
 - Colori speciali: rosso, blu, giallo, verde, bianco (classe 1). Trasparente (classe 2, non autoestinguente)



Tipo / Misura	Alla consegna: diametro interno in mm (min.)	Dopo il restringimento: diametro interno in mm (max.)	Dopo il restringimento: spessore di parete in mm (min.)	Metri / Bobina
H-2F(3X) 1,5/0,5	1,5	0,5	0,45	150
H-2F(3X) 3,0/1,0	3,0	1,0	0,55	150
H-2F(3X) 4,5/1,5	4,8	1,5	0,60	75
H-2F(3X) 6,0/2,0	6,4	2,0	0,65	75
H-2F(3X) 9,0/3,0	9,5	3,0	0,75	75
H-2F(3X) 12,0/4,0	12,7	4,0	0,80	50
H-2F(3X) 18,0/6,0	19,1	6,0	0,90	30
H-2F(3X) 24,0/8,0	25,4	8,0	1,20	30
H-2F(3X) 39,0/13,0	39,0	13,0	1,25	30

Per la selezione della giusta tipologia di guaina (tabella di selezione), si veda pagina 64
Riferimenti incrociati con altre marche, si veda pagina 66



H-2F(4X)

Guaina termoretraibile a parete sottile / flessibile / ritardante di fiamma / 4:1 / mil. spec. 135 °C

Caratteristiche:

- Poliolefina reticolata
- Fattore di restringimento: 4:1
- Ritardante di fiamma
- Altamente flessibile

Certificazioni:

- UL224 125 °C VW-1 600 V file E204071
- CSA file: 1934614
- Conforme a: RoHS
- Conforme a: SAE-AMS-DTL-23053/5 classe 1 e 2

Applicazione:

- Temperatura operativa: da -55 °C a +135 °C
- Temperatura minima di restringimento: +70 °C
- Temperatura minima di restringimento totale: +100 °C
- Variazione longitudinale: 0 ± 10% massimo

Informazioni sull'ordine:

- Colori: nero



Tipo / Misura	Alla consegna: diametro interno in mm (min.)	Dopo il restringimento: diametro interno in mm (max.)	Dopo il restringimento: spessore di parete in mm (min.)	Lunghezza standard in m
H-2F(4X) 19,1/4,6	19,1	4,6	1,7	1,22
H-2F(4X) 25,4/7,0	25,4	7,0	1,7	1,22
H-2F(4X) 38,1/9,5	38,1	9,5	1,7	1,22
H-2F(4X) 50,8/14,0	50,8	14,0	1,7	1,22
H-2F(4X) 76,2/20,6	76,2	20,6	1,7	1,22
H-2F(4X) 102,0/26,7	102,0	26,7	1,7	1,22
H-2F(4X) 115,0/36,8	115,0	36,8	1,7	1,22

Per la selezione della giusta tipologia di guaina (tabella di selezione), si veda pagina 64
Riferimenti incrociati con altre marche, si veda pagina 66



H-2(HF)

Guaina termoretraibile a parete sottile / flessibile / ritardante di fiamma / 2:1 / priva di alogeni

Caratteristiche:

- Poliolefina reticolata
- Fattore di restringimento: 2:1
- Ritardante di fiamma
- Totalmente priva di alogeni
- Basse emissioni di fumi

Certificazioni:

- UL224 125 °C VW-1 600 V
- Conforme a: RoHS

Applicazione:

- Temperatura operativa: da -55 °C a +125 °C
- Temperatura minima di restringimento: +70 °C
- Temperatura minima di restringimento totale: +100 °C
- Variazione longitudinale: 0 ± 10% massimo

Informazioni sull'ordine:

- Colori: nero
- Altri colori disponibili su richiesta



Tipo / Misura	Alla consegna: diametro interno in mm (min.)	Dopo il restringimento: diametro interno in mm (max.)	Dopo il restringimento: spessore di parete in mm (min.)	Metri / Bobina
H-2(HF) 1,2/0,6	1,2	0,6	0,33	300
H-2(HF) 1,6/0,8	1,6	0,8	0,36	300
H-2(HF) 2,4/1,2	2,4	1,2	0,44	300
H-2(HF) 3,2/1,6	3,2	1,6	0,44	300
H-2(HF) 4,8/2,4	4,8	2,4	0,51	150
H-2(HF) 6,4/3,2	6,4	3,2	0,56	150
H-2(HF) 9,5/4,8	9,5	4,8	0,56	75
H-2(HF) 12,7/6,4	12,7	6,4	0,65	75
H-2(HF) 16,0/8,0	16,0	8,0	0,69	75
H-2(HF) 19,0/9,5	19,0	9,5	0,80	50
H-2(HF) 25,4/12,7	25,4	12,7	0,90	50
H-2(HF) 32,0/16,0	32,0	16,0	1,02	30
H-2(HF) 38,1/19,0	38,1	19,0	1,02	30
H-2(HF) 50,8/25,4	50,8	25,4	1,14	30
H-2(HF) 76,2/38,1	76,2	38,1	1,27	30

Per la selezione della giusta tipologia di guaina (tabella di selezione), si veda pagina 64
Riferimenti incrociati con altre marche, si veda pagina 66



H-2F(Y/G)
Guaina termoretraibile a parete sottile / giallo/verde / flessibile /
ritardante di fiamma / 2:1/3:1 / mil. spec. 135 °C

- Caratteristiche:**
- Poliolefina reticolata
 - Fattore di restringimento: 2:1 e 3:1
 - Ritardante di fiamma
 - Altamente flessibile

- Certificazioni:**
- UL224 125 °C VW-1 600 V file E204071
 - CSA file: 1934614
 - Conforme a: RoHS
 - Conforme a: SAE-AMS-DTL-23053/5 classe 1

- Applicazione:**
- Temperatura operativa: da -55 °C a +135 °C
 - Temperatura minima di restringimento: +70 °C
 - Temperatura minima di restringimento totale: +100 °C
 - Variazione longitudinale: 0 ± 10% massimo

- Informazioni sull'ordine:**
- Colori: giallo/verde
 - Disponibile anche in varie lunghezze e minibox



Fattore di restringimento 2:1

Tipo / Misura	Alla consegna: diametro interno in mm (min.)	Dopo il restringimento: diametro interno in mm (max.)	Dopo il restringimento: spessore di parete in mm (min.)	Metri / Bobina
H-2F(Y/G) 2:1 1,6/0,8	1,6	0,8	0,32	150
H-2F(Y/G) 2:1 2,4/1,2	2,4	1,2	0,42	150
H-2F(Y/G) 2:1 3,2/1,6	3,2	1,6	0,42	150
H-2F(Y/G) 2:1 4,8/2,4	4,8	2,4	0,52	75
H-2F(Y/G) 2:1 6,4/3,2	6,4	3,2	0,54	75
H-2F(Y/G) 2:1 9,5/4,8	9,5	4,8	0,54	75
H-2F(Y/G) 2:1 12,7/6,4	12,7	6,4	0,62	50
H-2F(Y/G) 2:1 16,0/8,0	16,0	8,0	0,67	50
H-2F(Y/G) 2:1 19,0/9,5	19,0	9,5	0,75	30
H-2F(Y/G) 2:1 25,4/12,7	25,4	12,7	0,85	30
H-2F(Y/G) 2:1 32,0/16,0	32,0	16,0	0,85	30
H-2F(Y/G) 2:1 38,1/19,0	38,1	19,0	0,96	30
H-2F(Y/G) 2:1 50,8/25,4	50,8	25,4	0,96	30
H-2F(Y/G) 2:1 76,2/38,1	76,2	38,1	1,17	15
H-2F(Y/G) 2:1 102,0/50,8	102,0	50,8	1,30	15

Per altre tipologie / misure, si veda la pagina che segue

Fattore di restringimento 3:1

Tipo / Misura	Alla consegna: diametro interno in mm (min.)	Dopo il restringimento: diametro interno in mm (max.)	Dopo il restringimento: spessore di parete in mm (min.)	Metri / Bobina
H-2F(Y/G) 3:1 2,4/0,8	2,4	0,8	0,51	150
H-2F(Y/G) 3:1 3,0/1,0	3,0	1,0	0,55	150
H-2F(Y/G) 3:1 4,5/1,5	4,8	1,5	0,60	75
H-2F(Y/G) 3:1 6,0/2,0	6,4	2,0	0,65	75
H-2F(Y/G) 3:1 9,0/3,0	9,5	3,0	0,75	75
H-2F(Y/G) 3:1 12,0/4,0	12,7	4,0	0,75	50
H-2F(Y/G) 3:1 18,0/6,0	19,1	6,0	0,85	30
H-2F(Y/G) 3:1 24,0/8,0	25,4	8,0	1,00	30
H-2F(Y/G) 3:1 39,0/13,0	39,0	13,0	1,15	30

Per la selezione della giusta tipologia di guaina (tabella di selezione), si veda pagina 64
Riferimenti incrociati con altre marche, si veda pagina 66



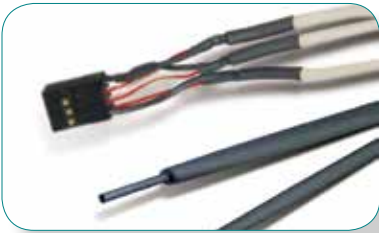
H-2(LS)
Guaina termoretraibile a parete sottile / flessibile / ritardante di fiamma / 2:1 / bassa temperatura di restringimento

- Caratteristiche:**
- Poliolefina reticolata
 - Fattore di restringimento: 2:1
 - Bassa temperatura di restringimento

- Certificazioni:**
- Propagazione di fiamma FMVSS 302
 - Conforme a: RoHS

- Applicazione:**
- Temperatura operativa: da -55 °C a +125 °C
 - Temperatura minima di restringimento: +65 °C
 - Temperatura minima di restringimento totale: +95 °C
 - Variazione longitudinale: 0 ± 10% massimo

- Informazioni sull'ordine:**
- Colori: nero



Tipo / Misura	Alla consegna: diametro interno in mm (min.)	Dopo il restringimento: diametro interno in mm (max.)	Dopo il restringimento: spessore di parete in mm (min.)	Metri / Bobina
H-2(LS) 1,6/0,8	1,6	0,8	0,5	150
H-2(LS) 2,4/1,2	2,4	1,2	0,5	150
H-2(LS) 3,2/1,6	3,2	1,6	0,5	150
H-2(LS) 4,8/2,4	4,8	2,4	0,5	75
H-2(LS) 6,4/3,2	6,4	3,2	0,6	75
H-2(LS) 9,5/4,8	9,5	4,8	0,6	75
H-2(LS) 12,7/6,4	12,7	6,4	0,6	50
H-2(LS) 16,0/8,0	16,0	8,0	0,6	50
H-2(LS) 19,0/9,5	19,0	9,5	0,8	30
H-2(LS) 25,4/12,7	25,4	12,7	0,9	30
H-2(LS) 32,0/16,0	32,0	16,0	0,9	30
H-2(LS) 38,1/19,0	38,1	19,0	1,0	30
H-2(LS) 50,8/25,4	50,8	25,4	1,1	30

Per la selezione della giusta tipologia di guaina (tabella di selezione), si veda pagina 64
Riferimenti incrociati con altre marche, si veda pagina 66



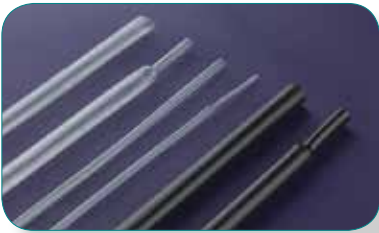
H-1
Guaina termoretraibile a parete sottile / non autoestinguente / 2:1

- Caratteristiche:**
- Poliolefina reticolata
 - Fattore di restringimento: 2:1
 - La versione incolore è 100% trasparente
 - Nero lucido

- Certificazioni:**
- Conforme a: RoHS

- Applicazione:**
- Temperatura operativa: da -55 °C a +105 °C
 - Temperatura minima di restringimento: +70 °C
 - Temperatura minima di restringimento totale: +95 °C
 - Variazione longitudinale: 0 ± 10% massimo

- Informazioni sull'ordine:**
- Colori: nero lucido / trasparente
 - Disponibile anche in varie lunghezze e minibox



Tipo / Misura	Alla consegna: diametro interno in mm (min.)	Dopo il restringimento: diametro interno in mm (max.)	Dopo il restringimento: spessore di parete in mm (min.)	Metri / Bobina
H-1 1,2/0,6	1,2	0,6	0,33	150
H-1 1,6/0,8	1,6	0,8	0,36	150
H-1 2,4/1,2	2,4	1,2	0,44	150
H-1 3,2/1,6	3,2	1,6	0,44	150
H-1 4,8/2,4	4,8	2,4	0,56	75
H-1 6,4/3,2	6,4	3,2	0,56	75
H-1 9,5/4,8	9,5	4,8	0,56	75
H-1 12,7/6,4	12,7	6,4	0,65	50
H-1 16,0/8,0	16,0	8,0	0,69	50
H-1 19,0/9,5	19,0	9,5	0,80	30
H-1 25,4/12,7	25,4	12,7	0,90	30
H-1 32,0/16,0	32,0	16,0	0,90	30
H-1 38,1/19,0	38,1	19,0	1,00	30
H-1 50,8/25,4	50,8	25,4	1,00	30
H-1 76,2/38,1	76,2	38,1	1,20	15

Per la selezione della giusta tipologia di guaina (tabella di selezione), si veda pagina 64
Riferimenti incrociati con altre marche, si veda pagina 66



HBG

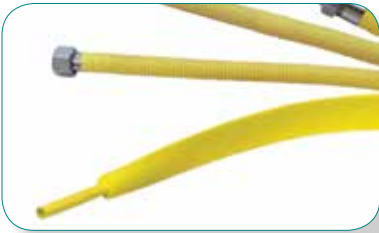
Guaina termoretraibile a parete sottile / flessibile / 2:1 / per tubi gas

- Caratteristiche:**
- Poliolefina reticolata
 - Progettata appositamente per l'utilizzo specifico
 - Ottime proprietà termorestringenti
 - Buone capacità meccaniche

- Certificazioni:**
- Conforme a: RoHS

- Applicazione:**
- Temperatura operativa: da -55 °C a +125 °C
 - Temperatura minima di restringimento: +80 °C
 - Temperatura minima di restringimento totale: +110 °C
 - Variazione longitudinale: 0 ± 10% massimo

- Informazioni sull'ordine:**
- Colori: giallo



Tipo / Misura	Alla consegna: diametro interno in mm (min.)	Dopo il restringimento: diametro interno in mm (max.)	Dopo il restringimento: spessore di parete in mm (min.)	Metri / Bobina
HBG 23,0/9,5	23,0	9,5	0,65	100
HBG 27,5/12,7	27,5	12,7	0,70	100
HBG 29,0/12,7	29,0	12,7	0,70	50
HBG 33,5/16,0	33,5	16,0	0,80	50
HBG 40,5/19,0	40,5	19,0	0,80	50
HBG 50,8/25,4	50,8	25,4	0,80	50
HBG 65,0/32,5	65,0	32,5	1,27	50
HBG 76,2/38,1	77,0	38,1	1,27	50

Per la selezione della giusta tipologia di guaina (tabella di selezione), si veda pagina 64
Riferimenti incrociati con altre marche, si veda pagina 66



Minibox tipo 1 - H-2(Z)

Guaina termoretraibile a parete sottile / flessibile / ritardante di fiamma / 2:1 / H-2(Z)

- Caratteristiche:**
- Poliolefina reticolata
 - Fattore di restringimento: 2:1
 - Ritardante di fiamma
 - Adatta a qualsiasi utilizzo
 - Altamente flessibile

- Certificazioni:**
- UL224 125 °C VW-1 600 V file E204071
 - CSA file: 1934614
 - Conforme a: RoHS, Sony-SS-00259

- Applicazione:**
- Temperatura operativa: da -55 °C a +125 °C
 - Temperatura minima di restringimento: +70 °C
 - Temperatura minima di restringimento totale: +100 °C
 - Variazione longitudinale: 0 ± 10% massimo

- Informazioni sull'ordine:**
- Colori: nero, rosso, blu, giallo, verde, bianco, viola, marrone



Tipo / Misura	Alla consegna: diametro interno in mm (min.)	Dopo il restringimento: diametro interno in mm (max.)	Dopo il restringimento: spessore di parete in mm (min.)	Metri / Box
H-2(Z) 1,2/0,6	1,2	0,6	0,33	10
H-2(Z) 1,6/0,8	1,6	0,8	0,36	10
H-2(Z) 2,4/1,2	2,4	1,2	0,44	10
H-2(Z) 3,2/1,6	3,2	1,6	0,44	10
H-2(Z) 4,8/2,4	4,8	2,4	0,51	10
H-2(Z) 6,4/3,2	6,4	3,2	0,56	5
H-2(Z) 9,5/4,8	9,5	4,8	0,56	5
H-2(Z) 12,7/6,4	12,7	6,4	0,65	5
H-2(Z) 16,0/8,0	16,0	8,0	0,69	5
H-2(Z) 19,0/9,5	19,0	9,5	0,80	5
H-2(Z) 25,4/12,7	25,4	12,7	0,90	5



Minibox tipo 2 - H-2(3X)

Guaina termoretraibile a parete sottile / flessibile / ritardante di fiamma / 3:1 / H-2(3X)

- Caratteristiche:**
- Poliolefina reticolata
 - Fattore di restringimento: 3:1
 - Ritardante di fiamma
 - Adatta a qualsiasi utilizzo
 - Altamente flessibile
- Certificazioni:**
- UL224 125 °C VW-1 600 V file E204071
 - CSA file: 1934614
 - Conforme a: RoHS, Sony-SS-00259
- Applicazione:**
- Temperatura operativa: da -55 °C a +125 °C
 - Temperatura minima di restringimento: +70 °C
 - Temperatura minima di restringimento totale: +100 °C
 - Variazione longitudinale: 0 ± 10% massimo

Informazioni sull'ordine:

- Colori: nero

Tipo / Misura	Alla consegna: diametro interno in mm (min.)	Dopo il restringimento: diametro interno in mm (max.)	Dopo il restringimento: spessore di parete in mm (min.)	Metri / Box
H-2(3X) 1,5/0,5	1,5	0,5	0,45	10
H-2(3X) 3,0/1,0	3,0	1,0	0,55	10
H-2(3X) 4,5/1,5	4,8	1,5	0,60	10
H-2(3X) 6,0/2,0	6,4	2,0	0,65	10
H-2(3X) 9,0/3,0	9,5	3,0	0,75	5
H-2(3X) 12,0/4,0	12,7	4,0	0,80	5
H-2(3X) 18,0/6,0	19,1	6,0	0,90	5
H-2(3X) 24,0/8,0	25,4	8,0	1,00	5



Assortimenti di guaine termorestringenti

- Caratteristiche:**
- Poliolefina reticolata
 - Fattore di restringimento: 2:1
 - Ritardante di fiamma
 - Adatta a qualsiasi utilizzo
 - Altamente flessibile
- Applicazione:**
- Temperatura operativa: da -55 °C a +125 °C
 - Temperatura minima di restringimento: +70 °C
 - Temperatura minima di restringimento totale: +100 °C
 - Variazione longitudinale: 0 ± 10% massimo

AG1 - Contenuto dell'assortimento 1: 127 pezzi di guaina termoretraibile H-2(Z) (colori assortiti)

Tipo / Misura	Lunghezza in mm	Quantità
H-2(Z) 1,6/0,8	35,0	30
H-2(Z) 2,4/1,2	35,0	25
H-2(Z) 3,2/1,6	35,0	20
H-2(Z) 4,8/2,4	35,0	20
H-2(Z) 6,4/3,2	70,0	16
H-2(Z) 9,5/4,8	70,0	8
H-2(Z) 12,7/6,4	80,0	8



AG2 - Contenuto dell'assortimento 2: 127 pezzi di guaina termoretraibile H-2(Z) (nera)

Tipo / Misura	Lunghezza in mm	Quantità
H-2(Z) 1,6/0,8	35,0	30
H-2(Z) 2,4/1,2	35,0	25
H-2(Z) 3,2/1,6	35,0	20
H-2(Z) 4,8/2,4	35,0	20
H-2(Z) 6,4/3,2	70,0	16
H-2(Z) 9,5/4,8	70,0	8
H-2(Z) 12,7/6,4	80,0	8



AG3 - Contenuto dell'assortimento 3: 465 pezzi di guaina termoretraibile H-2(Z) (nera)

Tipo / Misura	Lunghezza in mm	Quantità
H-2(Z) 2,4/1,2	35,0	120
H-2(Z) 3,2/1,6	35,0	100
H-2(Z) 4,8/2,4	35,0	80
H-2(Z) 6,4/3,2	35,0	60
H-2(Z) 9,5/4,8	70,0	65
H-2(Z) 12,7/6,4	70,0	15
H-2(Z) 16,0/8,0	100,0	15
H-2(Z) 19,0/9,5	70,0	5
H-2(Z) 25,4/12,7	70,0	5





Espositore di guaine termorestringenti

WKK offre un pratico espositore di metallo contenente un'ampia gamma di guaine termorestringenti, a parete sottile e a doppia parete. Le guaine hanno una lunghezza di 1220 mm. Le barre sono confezionate per tipologia/misura in una scatola apposita dalla quale possono essere facilmente estratte singolarmente o in multipli. Tutte le barre sono di colore nero, su richiesta sono disponibili anche altri colori.



Tipologie specifiche di guaine termorestringenti

H-2(Z):
Guaina termoretraibile a parete sottile / flessibile / ritardante di fiamma / 2:1

- Caratteristiche:**
- Poliolefina reticolata
 - Fattore di restringimento: 2:1
 - Ritardante di fiamma
 - Adatta a qualsiasi utilizzo
 - Altamente flessibile

- Applicazione:**
- Temperatura operativa: da -55 °C a +125 °C
 - Temperatura minima di restringimento: +70 °C
 - Temperatura minima di restringimento totale: +100 °C
 - Variazione longitudinale: 0 ± 10% massimo

- Informazioni sull'ordine:**
- Colori: nero
 - Altri colori disponibili su richiesta: rosso, blu, giallo, verde, bianco
 - Lunghezza 1220 mm

H-5(3X)-F:
Guaina termoretraibile a doppia parete / flessibile / ritardante di fiamma / 3:1 / con adesivo

- Caratteristiche:**
- Poliolefina reticolata con adesivo applicato in coestrusione
 - Fattore di restringimento: 3:1
 - Ritardante di fiamma
 - Impearmibilizzazione ed isolamento eccellenti
 - Resistente ai raggi UV

- Applicazione:**
- Temperatura operativa: da -55 °C a +125 °C
 - Temperatura minima di restringimento: +70 °C
 - Temperatura minima di restringimento totale: +110 °C
 - Variazione longitudinale: 0 ± 10% massimo

- Informazioni sull'ordine:**
- Colori: nero
 - Lunghezza 1220 mm

Contenuto dell'espositore

Tipo / Misura	Alla consegna: diametro interno in mm (min.)	Dopo il restringimento: diametro interno in mm (max.)	Dopo il restringimento: spessore di parete in mm (min.)	Numero di pezzi nell'espositore
H-2(Z) 2:1 2,4/1,2	2,4	1,2	0,44	50
H-2(Z) 2:1 3,2/1,6	3,2	1,6	0,44	50
H-2(Z) 2:1 4,8/2,4	4,8	2,4	0,51	25
H-2(Z) 2:1 6,4/3,2	6,4	3,2	0,56	25
H-2(Z) 2:1 9,5/4,8	9,5	4,8	0,56	10
H-2(Z) 2:1 12,7/6,4	12,7	6,4	0,65	10
H-5(3X)-F 3:1 3,0/1,0	3,0	1,0	1,00	50
H-5(3X)-F 3:1 4,8/1,5	4,8	1,5	1,00	25
H-5(3X)-F 3:1 6,0/2,0	6,0	2,0	1,00	25
H-5(3X)-F 3:1 9,0/3,0	9,0	3,0	1,40	10
H-5(3X)-F 3:1 12,0/4,0	12,0	4,0	1,60	10
H-5(3X)-F 3:1 19,0/6,0	19,0	6,0	2,15	5

H-5(3X)-F e H-5(4X)-F
Guaina termoretraibile a doppia parete / flessibile / ritardante di fiamma / 3:1/4:1 / con adesivo



- Caratteristiche:**
- Poliolefina reticolata con adesivo applicato in coestrusione
 - Fattore di restringimento: 3:1 e 4:1
 - Ritardante di fiamma
 - Impearmibilizzazione ed isolamento eccellenti
 - Resistente ai raggi UV

- Certificazioni:**
- UL224 125 °C VW-1 600 V file E204071
 - Conforme a: RoHS
 - Conforme a: SAE-AMS-DTL-23053/4

- Applicazione:**
- Temperatura operativa: da -55 °C a +125 °C
 - Temperatura minima di restringimento: +70 °C
 - Temperatura minima di restringimento totale: +110 °C
 - Variazione longitudinale: 0 ± 10% massimo

- Informazioni sull'ordine:**
- Colori: nero
 - Colori speciali: rosso, blu, giallo, verde, bianco, trasparente (classe 2)
 - Disponibile anche in varie lunghezze e minibox (si veda pagina 43)

Tipo / Misura	Alla consegna: diametro interno in mm (min.)	Dopo il restringimento: diametro interno in mm (max.)	Dopo il restringimento: spessore di parete in mm (min.)	Lunghezza bobina / Barra in m
H-5(3X)-F 3:1 3,0/1,0	3,0	1,0	1,00	150
H-5(3X)-F 3:1 4,8/1,5	4,8	1,5	1,00	75
H-5(3X)-F 3:1 6,0/2,0	6,0	2,0	1,00	75
H-5(3X)-F 3:1 9,0/3,0	9,0	3,0	1,40	50
H-5(3X)-F 3:1 12,0/4,0	12,0	4,0	1,60	30
H-5(3X)-F 3:1 19,0/6,0	19,0	6,0	2,15	30
H-5(3X)-F 3:1 24,0/8,0	24,0	8,0	2,40	30
H-5(3X)-F 3:1 30,0/10,0	30,0	10,0	2,40	30
H-5(3X)-F 3:1 40,0/13,0	40,0	13,0	2,40	30
H-5(4X)-F 4:1 4,0/1,0	4,0	1,0	1,00	150
H-5(4X)-F 4:1 6,0/1,5	6,0	1,5	1,00	75
H-5(4X)-F 4:1 8,0/2,0	8,0	2,0	1,00	75
H-5(4X)-F 4:1 12,0/3,0	12,0	3,0	1,40	50
H-5(4X)-F 4:1 16,0/4,0	16,0	4,0	1,60	30
H-5(4X)-F 4:1 24,0/6,0	24,0	6,0	2,15	30
H-5(4X)-F 4:1 32,0/8,0	32,0	8,0	2,40	30
H-5(4X)-F 4:1 52,0/13,0	52,0	13,0	2,40	1,22

Per la selezione della giusta tipologia di guaina (tabella di selezione), si veda pagina 64
Riferimenti incrociati con altre marche, si veda pagina 66



HBK

Guaina termoretraibile a doppia parete / automotive / con adesivo / 4:1

- Caratteristiche:**
- Poliolefina reticolata
 - Fattore di restringimento: 4:1
 - Adesivo ad alte prestazioni
 - Ideata per il cablaggio di cavi e giunzioni
 - Guaina per l'industria automotive
 - Ottime proprietà meccaniche

- Certificazioni:**
- Conforme a: RoHS

- Applicazione:**
- Temperatura operativa: da -55 °C a +125 °C
 - Temperatura minima di restringimento: +110 °C
 - Temperatura minima di restringimento totale: +135 °C
 - Variazione longitudinale: 0 ± 10% massimo

- Informazioni sull'ordine:**
- Colori: nero, trasparente



Tipo / Misura	Alla consegna: diametro interno in mm (min.)	Dopo il restringimento: diametro interno in mm (max.)	Dopo il restringimento: spessore di parete in mm (min.)	Lunghezza standard in m
HBK 6,0/1,27	6,0	1,27	1,30	1,22
HBK 8,0/1,65	8,0	1,65	1,52	1,22
HBK 12,0/2,41	12,0	2,41	1,91	1,22
HBK 18,0/4,45	18,0	4,45	2,41	1,22

Per la selezione della giusta tipologia di guaina (tabella di selezione), si veda pagina 64
Riferimenti incrociati con altre marche, si veda pagina 66



Minibox tipo 3 - H-5(3X)-F

Guaina termoretraibile a doppia parete / flessibile / ritardante di fiamma / 3:1 / con adesivo / H-5(3X)-F

- Caratteristiche:**
- Poliolefina reticolata con adesivo applicato in coestrusione
 - Fattore di restringimento: 3:1
 - Ritardante di fiamma
 - Impermeabilizzazione ed isolamento eccellenti
 - Resistente ai raggi UV

- Certificazioni:**
- UL224 125 °C VW-1 600 V file E204071
 - Conforme a: RoHS
 - Conforme a: SAE-AMS-DTL-23053/4

- Applicazione:**
- Temperatura operativa: da -55 °C a +125 °C
 - Temperatura minima di restringimento: +70 °C
 - Temperatura minima di restringimento totale: +110 °C
 - Variazione longitudinale: 0 ± 10% massimo

- Informazioni sull'ordine:**
- Colori: nero



Tipo / Misura	Alla consegna: diametro interno in mm (min.)	Dopo il restringimento: diametro interno in mm (max.)	Dopo il restringimento: spessore di parete in mm (min.)	Metri / Box
H-5(3X)-F 3:1 3,0/1,0	3,0	1,0	1,00	5,0
H-5(3X)-F 3:1 4,8/1,5	4,8	1,5	1,00	4,0
H-5(3X)-F 3:1 6,0/2,0	6,0	2,0	1,00	3,5
H-5(3X)-F 3:1 9,0/3,0	9,0	3,0	1,40	3,0
H-5(3X)-F 3:1 12,0/4,0	12,0	4,0	1,60	2,5
H-5(3X)-F 3:1 19,0/6,0	19,0	6,0	2,15	2,0
H-5(3X)-F 3:1 24,0/8,0	24,0	8,0	2,40	1,5



H-175K
Guaine speciali / Kynar® / 175 °C / 2:1

- Caratteristiche:**
- PVDF reticolato
 - Fattore di restringimento: 2:1
 - Eccellente resistenza meccanica ed all'abrasione
 - Altamente ritardante di fiamma
 - Termostabilità elevata
 - Eccellente resistenza agli agenti chimici ed ai solventi

- Certificazioni:**
- Conforme a: RoHS
 - Conforme a: SAE-AMS-DTL-23053/18

- Applicazione:**
- Temperatura operativa: da -55 °C a +175 °C
 - Temperatura minima di restringimento: +175 °C
 - Variazione longitudinale: 0 ± 10% massimo

- Informazioni sull'ordine:**
- Colori: trasparente (nero disponibile su richiesta)



Tipo / Misura	Alla consegna: diametro interno in mm (min.)	Dopo il restringimento: diametro interno in mm (max.)	Dopo il restringimento: spessore di parete in mm (min.)	Lunghezza bobina / Barra in m
H-175K 1,2/0,6	1,2	0,6	0,20	150
H-175K 1,6/0,8	1,6	0,8	0,20	150
H-175K 2,4/1,2	2,4	1,2	0,23	150
H-175K 3,2/1,6	3,2	1,6	0,23	150
H-175K 4,8/2,4	4,8	2,4	0,23	75
H-175K 6,4/3,2	6,4	3,2	0,28	75
H-175K 9,5/4,8	9,5	4,8	0,28	1,22
H-175K 12,7/6,4	12,7	6,4	0,28	1,22
H-175K 19,1/9,5	19,1	9,5	0,36	1,22
H-175K 25,4/12,7	25,4	12,7	0,41	1,22

Per la selezione della giusta tipologia di guaina (tabella di selezione), si veda pagina 64
Riferimenti incrociati con altre marche, si veda pagina 66



H-200E e H-200E(TW)
Guaine speciali / Viton® / 200 °C / 2:1

- Caratteristiche:**
- H-200E = guaina fluoroelastomerica
 - H-200E(TW) = guaina fluoroelastomerica a parete sottile
 - Fluoroelastomero irradiato
 - Fattore di restringimento: 2:1
 - Eccellente resistenza all'abrasione
 - Termostabilità elevata
 - Eccellente resistenza ad agenti chimici e solventi

- Certificazioni:**
- Conforme a: RoHS
 - Conforme a: SAE-AMS-DTL-23053/13

- Applicazione:**
- Temperatura operativa: da -55 °C a +200 °C
 - Temperatura minima di restringimento totale: +175 °C
 - Variazione longitudinale: 0 ± 10% massimo

- Informazioni sull'ordine:**
- Colori: nero
 - Disponibile in vari spessori di parete



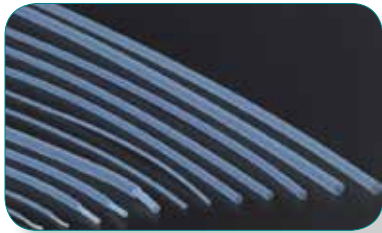
Tipo / Misura	Alla consegna: diametro interno in mm (min.)	Dopo il restringimento: diametro interno in mm (max.)	Dopo il restringimento: spessore di parete in mm (min.)	Metri / Bobina
H-200E 3,2/1,6	3,2	1,6	0,76	50
H-200E 4,8/2,4	4,8	2,4	0,90	50
H-200E 6,4/3,2	6,4	3,2	0,90	50
H-200E 9,5/4,8	9,5	4,8	0,90	50
H-200E 12,7/6,4	12,7	6,4	1,10	30
H-200E 19,0/9,5	19,0	9,5	1,30	30
H-200E 25,4/12,7	25,4	12,7	1,65	30
H-200E(TW) 9,5/4,8	9,5	4,8	0,90	50
H-200E(TW) 12,7/6,4	12,7	6,4	0,90	30
H-200E(TW) 15,9/7,9	15,9	7,9	1,07	30
H-200E(TW) 19,1/9,5	19,0	9,5	1,07	30
H-200E(TW) 22,0/11,0	22,0	11,0	1,25	30
H-200E(TW) 25,4/12,7	25,4	12,7	1,25	30
H-200E(TW) 31,8/15,7	31,8	15,7	1,40	30

Per la selezione della giusta tipologia di guaina (tabella di selezione), si veda pagina 64
Riferimenti incrociati con altre marche, si veda pagina 66



HTFE
Guaine speciali / Teflon® / 260 °C / 1,5:1

- Caratteristiche:**
- Tetrafluoroetilene modificato
 - Fattore di restringimento: 1,5:1
 - Prestazioni chimiche e meccaniche superiori
 - Basso coefficiente di attrito
 - Eccellenti proprietà elettriche
- Certificazioni:**
- Conforme a: RoHS
 - Conforme a: SAE-AMS-DTL-23053/12
- Applicazione:**
- Temperatura operativa: da -65 °C a +260 °C
 - Temperatura minima di restringimento totale: +350 °C
 - Variazione longitudinale: 0 ± 10% massimo
- Informazioni sull'ordine:**
- Colori: trasparente



Tipo / Misura	Alla consegna: diametro interno in mm (min.)	Dopo il restringimento: diametro interno in mm (max.)	Dopo il restringimento: spessore di parete in mm (min.)	Lunghezza standard in m
HTFE AWG 20	1,52	0,97	0,30	1,22
HTFE AWG 18	1,93	1,17	0,30	1,22
HTFE AWG 16	2,36	1,45	0,30	1,22
HTFE AWG 14	3,05	1,82	0,30	1,22
HTFE AWG 12	3,81	2,26	0,30	1,22
HTFE AWG 10	4,85	2,80	0,30	1,22
HTFE AWG 8	6,10	3,55	0,38	1,22
HTFE AWG 6	7,67	4,40	0,38	1,22
HTFE AWG 4	9,40	5,45	0,38	1,22
HTFE AWG 2	10,92	6,90	0,38	1,22
HTFE AWG 0	11,94	8,56	0,38	1,22

Per la selezione della giusta tipologia di guaina (tabella di selezione), si veda pagina 64
Riferimenti incrociati con altre marche, si veda pagina 66



H-2(XT)
Guaine speciali / guaina isolante

- Caratteristiche:**
- Poliolefina reticolata
 - Non restringente
 - Ritardante di fiamma
- Certificazioni:**
- Conforme a: RoHS
 - UL224 125 °C VW-1 600 V file E204071
- Applicazione:**
- Temperatura operativa: da -55 °C a +125 °C
 - Variazione longitudinale: 0 ± 10% massimo
- Informazioni sull'ordine:**
- Colori: nero



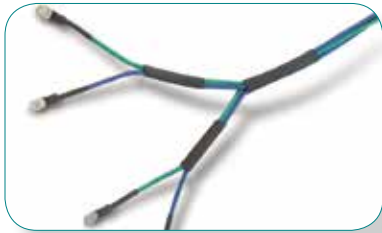
Tipo / Misura	Alla consegna: diametro interno in mm (min.)	Spessore di parete in mm (min.)	Metri / Bobina
H-2(XT) AWG 18	1,00	0,4	150
H-2(XT) AWG 16	1,30	0,4	150
H-2(XT) AWG 14	1,65	0,4	150
H-2(XT) AWG 12	2,10	0,4	150
H-2(XT) AWG 10	2,60	0,5	75
H-2(XT) AWG 8	3,30	0,5	75
H-2(XT) AWG 6	4,10	0,5	75
H-2(XT) AWG 4	5,20	0,5	50
H-2(XT) AWG 2	6,50	0,5	50
H-2(XT) AWG 0	8,30	0,5	30
H-2(XT) 3/8	9,50	0,5	30
H-2(XT) 7/16	11,10	0,5	30
H-2(XT) 1/2	12,70	0,5	30

Per la selezione della giusta tipologia di guaina (tabella di selezione), si veda pagina 64
Riferimenti incrociati con altre marche, si veda pagina 66



HDR
Guaine speciali / diesel-resistant / 2:1

- Caratteristiche:**
- HDR = guaina elastomerica diesel-resistant
 - Fluoroelastomero irradiato modificato
 - Fattore di restringimento: 2:1
 - Eccellente resistenza all'abrasione
 - Termostabilità elevata
 - Eccellente resistenza ai fluidi
- Certificazioni:**
- Conforme a: RoHS
 - Conforme a: SAE-AMS-DTL-23053/16
- Applicazione:**
- Temperatura operativa: da -65 °C a +150 °C
 - Temperatura minima di restringimento totale: +175 °C
 - Variazione longitudinale: 0 ± 10% massimo
- Informazioni sull'ordine:**
- Colori: nero



Tipo / Misura	Alla consegna: diametro interno in mm (min.)	Dopo il restringimento: diametro interno in mm (max.)	Dopo il restringimento: spessore di parete in mm (min.)	Metri / Bobina
HDR 3,2/1,6	3,2	1,6	0,76	50
HDR 4,8/2,4	4,8	2,4	0,85	50
HDR 6,4/3,2	6,4	3,2	0,90	50
HDR 9,5/4,8	9,5	4,8	1,02	50
HDR 12,7/6,4	12,7	6,4	1,22	30
HDR 19,0/9,5	19,0	9,5	1,45	30
HDR 25,4/12,7	25,4	12,7	1,80	30

Per la selezione della giusta tipologia di guaina (tabella di selezione), si veda pagina 64
Riferimenti incrociati con altre marche, si veda pagina 66



HFSP
Guaine speciali / guaine protettive per giunzioni di fibra ottica

- Caratteristiche:**
- Poliolefina irradiata
 - Bassa temperatura di restringimento
 - Asta in acciaio inossidabile o ceramica pre-installata
 - Per fibre singole o multiple
- Certificazioni:**
- Conforme a: RoHS
- Certificazioni:**
- Temperatura operativa: da -45 °C a +100 °C
 - Temperatura minima di restringimento totale: +120 °C
 - Variazione longitudinale: 0 ± 10% massimo
- Informazioni sull'ordine:**
- Vasto assortimento di misure
 - Colori: trasparente
 - Altri colori disponibili su richiesta



Tipo / Misura	Protezione giunzione: lunghezza in mm	Tubo di fusione: diametro interno in mm (max.)	Asta in acciaio: lunghezza in mm	Confezione
HFSP-61	61,0	1,40	55,0	100 pz.
HFSP-45	45,0	1,40	40,0	100 pz.
HFSP-61T	61,0	1,40	57,0	100 pz.
HFSP-45T	45,0	1,40	41,0	100 pz.
HFSP-40T	40,0	1,40	36,0	100 pz.
HFSP-30T	30,0	1,40	26,0	100 pz.
HFSP-25T	25,0	1,40	21,0	100 pz.
HFSP-40M	40,0	0,35	40,0	100 pz.
HFSP-25M	25,0	0,35	25,0	100 pz.

Per la selezione della giusta tipologia di guaina (tabella di selezione), si veda pagina 64
Riferimenti incrociati con altre marche, si veda pagina 66



HRA2 e HR2

Guaina termoretraibile a medio spessore di parete / con e senza adesivo termofusibile

- Caratteristiche:**
- Guaina a medio spessore di parete con / senza adesivo termofusibile
 - Buona protezione da fattori ambientali
 - Buone prestazioni elettriche e meccaniche
 - Ideale per applicazioni di bassa tensione
 - Resistente ai raggi UV

- Certificazioni:**
- Conforme a: RoHS

- Applicazione:**
- Temperatura operativa: da -55 °C a +110 °C
 - Temperatura minima di restringimento totale: +120 °C
 - Variazione longitudinale: 0 ± 10% massimo

- Informazioni sull'ordine:**
- Disponibile anche in barre da 1 m e 1,5 m
 - Colori: nero



Tipo / Misura	Alla consegna: diametro interno in mm (min.)	Dopo il restringimento: diametro interno in mm (max.)	Dopo il restringimento: spessore di parete in mm (min.)	Lunghezza standard in mm
HRA2/HR2 8/2	8,0	2,0	1,6	1220
HRA2/HR2 12/3	12,0	3,0	2,0	1220
HRA2/HR2 16/5	16,0	5,0	2,2	1220
HRA2/HR2 22/6	22,0	6,0	2,4	1220
HRA2/HR2 28/6	28,0	6,0	2,5	1220
HRA2/HR2 33/8	33,0	8,0	2,5	1220
HRA2/HR2 40/12	40,0	12,0	2,5	1220
HRA2/HR2 55/16	55,0	16,0	2,7	1220
HRA2/HR2 65/19	65,0	19,0	2,9	1220
HRA2/HR2 75/22	75,0	22,0	3,0	1220
HRA2/HR2 85/25	85,0	25,0	3,0	1220
HRA2/HR2 95/25	95,0	25,0	3,0	1220
HRA2/HR2 115/34	115,0	34,0	3,2	1220
HRA2/HR2 140/42	140,0	42,0	3,3	1220
HRA2/HR2 160/50	160,0	50,0	3,3	1220
HRA2/HR2 180/58	180,0	58,0	3,3	1220
HRA2/HR2 205/65	205,0	65,0	3,3	1220
HRA2/HR2 235/65	235,0	65,0	3,7	1220
HRA2/HR2 265/75	265,0	75,0	3,8	1220
HRA2/HR2 300/75	300,0	75,0	3,8	1220
HRA2/HR2 350/100	350,0	100,0	4,2	1220
HRA2/HR2 380/150	380,0	150,0	4,2	1220
HRA2/HR2 410/150	410,0	150,0	4,2	1220

Per la selezione della giusta tipologia di guaina (tabella di selezione), si veda pagina 64
Riferimenti incrociati con altre marche, si veda pagina 66



HRTM

Guaina termoretraibile a medio spessore di parete / con adesivo termofusibile applicato in co-estrusione

- Caratteristiche:**
- Guaina a medio spessore di parete con adesivo termofusibile
 - Adesivo applicato in co-estrusione
 - Buone prestazioni elettriche e meccaniche
 - Ideale per applicazioni di bassa tensione
 - Resistente ai raggi UV

- Certificazioni:**
- Conforme a: RoHS

- Applicazione:**
- Temperatura operativa: da -55 °C a +110 °C
 - Temperatura minima di restringimento totale: +120 °C
 - Variazione longitudinale: 0 ± 10% massimo

- Informazioni sull'ordine:**
- Disponibile anche in barre da 1 m e 1,5 m
 - Colori: nero



Tipo / Misura	Alla consegna: diametro interno in mm (min.)	Dopo il restringimento: diametro interno in mm (max.)	Dopo il restringimento: spessore di parete in mm (min.)	Lunghezza standard in mm
HRTM 8/2	8,0	2,0	1,4	1220
HRTM 12/3	12,0	3,0	1,4	1220
HRTM 16/5	16,0	5,0	1,5	1220
HRTM 22/6	22,0	6,0	2,0	1220
HRTM 33/8	33,0	8,0	2,0	1220
HRTM 40/12	40,0	12,0	2,0	1220
HRTM 55/16	55,0	16,0	2,0	1220
HRTM 65/19	65,0	19,0	2,5	1220
HRTM 75/22	75,0	22,0	2,7	1220
HRTM 85/25	85,0	25,0	2,8	1220
HRTM 95/25	95,0	25,0	2,8	1220
HRTM 115/34	115,0	34,0	3,4	1220
HRTM 140/42	140,0	42,0	3,4	1220
HRTM 160/50	160,0	50,0	3,4	1220

Per la selezione della giusta tipologia di guaina (tabella di selezione), si veda pagina 64
Riferimenti incrociati con altre marche, si veda pagina 66



2.4 Guaina a medio spessore di parete

HSTV

Guaina termoretraibile a medio spessore di parete / con adesivo termofusibile per reti CATV

- Caratteristiche:**
- Guaina a medio spessore di parete con adesivo termofusibile
 - Con vernice termocromatica
 - Ideata per l'industria CATV
 - Facile da rimuovere per riparazioni
 - Resistente ai raggi UV

- Certificazioni:**
- Conforme a: RoHS

- Applicazione:**
- Temperatura operativa: da -55 °C a +110 °C
 - Temperatura minima di restringimento totale: +120 °C
 - Variazione longitudinale: 0 ± 10% massimo

- Informazioni sull'ordine:**
- Colori: nero



Tipo / Misura	Alla consegna: diametro interno in mm (min.)	Dopo il restringimento: diametro interno in mm (max.)	Dopo il restringimento: spessore di parete in mm (min.)	Lunghezza standard in mm
HSTV 400	10,0	3,8	2,0	1220
HSTV 750	19,0	5,6	2,4	1220
HSTV 1100	28,0	9,0	2,4	1220
HSTV 1300	33,0	10,0	2,4	1220
HSTV 1500	38,1	12,0	2,4	1220
HSTV 1700	45,0	13,0	2,4	1220
HSTV 2050	55,0	19,0	2,4	1220
HSTV 2750	70,0	25,0	2,4	1220

Per la selezione della giusta tipologia di guaina (tabella di selezione), si veda pagina 64
Riferimenti incrociati con altre marche, si veda pagina 66



Guaina a medio spessore di parete 2.4

HRS

Guaina termoretraibile a medio spessore di parete / con adesivo termoattivabile

- Caratteristiche:**
- Guaina a medio spessore di parete con adesivo termoattivabile
 - Eccellenti proprietà di protezione da corrosione
 - Avvolgimento eccellente sia sul metallo che sul legno
 - Resistente ai raggi UV

- Certificazioni:**
- Conforme a: RoHS

- Applicazione:**
- Temperatura operativa: da -35 °C a +110 °C
 - Temperatura minima di restringimento totale: +120 °C
 - Variazione longitudinale: 0 ± 10% massimo

- Informazioni sull'ordine:**
- Disponibile anche in barre da 1 m e 1,5 m
 - Colori: nero



Tipo / Misura	Alla consegna: diametro interno in mm (min.)	Dopo il restringimento: diametro interno in mm (max.)	Dopo il restringimento: spessore di parete in mm (min.)	Lunghezza standard in mm
HRS 33/8	33,0	8,0	2,5	1220
HRS 40/12	40,0	12,0	2,5	1220
HRS 55/16	55,0	16,0	2,7	1220
HRS 65/19	65,0	19,0	2,9	1220
HRS 75/22	75,0	22,0	3,0	1220
HRS 85/25	85,0	25,0	3,0	1220
HRS 95/25	95,0	25,0	3,0	1220
HRS 115/34	115,0	34,0	3,2	1220
HRS 140/42	140,0	42,0	3,3	1220
HRS 160/50	160,0	50,0	3,3	1220
HRS 180/58	180,0	58,0	3,3	1220
HRS 200/65	200,0	65,0	3,3	1220
HRS 235/65	235,0	65,0	3,7	1220
HRS 265/75	265,0	75,0	3,8	1220
HRS 300/85	300,0	85,0	3,8	1220
HRS 350/100	350,0	100,0	4,2	1220
HRS 410/150	410,0	150,0	4,2	1000

Per la selezione della giusta tipologia di guaina (tabella di selezione), si veda pagina 64
Riferimenti incrociati con altre marche, si veda pagina 66



HRA3 e HR3

Guaina termoretraibile in poliolefina ad alto spessore di parete / con e senza adesivo termofusibile

- Caratteristiche:**
- Guaina ad alto spessore di parete con adesivo termofusibile
 - Eccellente isolamento elettrico ed ambientale
 - Eccellente resistenza all’impatto ed all’abrasione
 - Ideale per applicazioni di bassa tensione
 - Resistente ai raggi UV

- Certificazioni:**
- Conforme a: RoHS

- Applicazione:**
- Temperatura operativa: da -55 °C a +110 °C
 - Temperatura minima di restringimento totale: +120 °C
 - Variazione longitudinale: 0 ± 10% massimo

- Informazioni sull’ordine:**
- Disponibile anche in barre da 1 m e 1,5 m
 - Colori: nero



Tipo / Misura	Alla consegna: diametro interno in mm (min.)	Dopo il restringimento: diametro interno in mm (max.)	Dopo il restringimento: spessore di parete in mm (min.)	Lunghezza standard in mm
HRA3/HR3 9/3	9,0	3,0	1,8	1220
HRA3/HR3 13/4	13,0	4,0	2,2	1220
HRA3/HR3 22/6	22,0	6,0	2,7	1220
HRA3/HR3 33/8	33,0	8,0	3,2	1220
HRA3/HR3 40/12	40,0	12,0	4,0	1220
HRA3/HR3 45/12	45,0	12,0	4,0	1220
HRA3/HR3 55/16	55,0	16,0	4,0	1220
HRA3/HR3 65/19	65,0	19,0	4,0	1220
HRA3/HR3 75/22	75,0	22,0	4,0	1220
HRA3/HR3 85/25	85,0	25,0	4,2	1220
HRA3/HR3 95/30	95,0	30,0	4,2	1220
HRA3/HR3 105/30	105,0	30,0	4,2	1220
HRA3/HR3 115/34	115,0	34,0	4,2	1220
HRA3/HR3 130/36	130,0	36,0	4,2	1220
HRA3/HR3 160/50	160,0	50,0	4,2	1220
HRA3/HR3 180/50	180,0	50,0	4,2	1220
HRA3/HR3 200/60	200,0	60,0	4,2	1220
HRA3/HR3 235/65	235,0	65,0	4,1	1220
HRA3/HR3 265/75	265,0	75,0	4,3	1220
HRA3/HR3 300/85	300,0	85,0	4,4	1220
HRA3/HR3 350/100	350,0	100,0	4,5	1220

Per la selezione della giusta tipologia di guaina (tabella di selezione), si veda pagina 64
Riferimenti incrociati con altre marche, si veda pagina 66



HRTH

Guaina termoretraibile in poliolefina ad alto spessore di parete / con adesivo termofusibile applicato in co-estrusione

- Caratteristiche:**
- Guaina ad alto spessore di parete con adesivo termofusibile
 - Adesivo applicato in co-estrusione
 - Buone prestazioni elettriche e meccaniche
 - Resistente ai raggi UV

- Certificazioni:**
- Conforme a: RoHS

- Applicazione:**
- Temperatura operativa: da -55 °C a +110 °C
 - Temperatura minima di restringimento totale: +120 °C
 - Variazione longitudinale: 0 ± 10% massimo

- Informazioni sull’ordine:**
- Disponibile anche in barre da 1 m e 1,5 m
 - Colori: nero



Tipo / Misura	Alla consegna: diametro interno in mm (min.)	Dopo il restringimento: diametro interno in mm (max.)	Dopo il restringimento: spessore di parete in mm (min.)	Lunghezza standard in mm
HRTH 9/3	9,0	3,0	1,95	1220
HRTH 15/4	15,0	4,0	2,35	1220
HRTH 20/6	20,0	6,0	2,45	1220
HRTH 33/8	33,0	8,0	3,15	1220
HRTH 43/12	43,0	12,0	4,05	1220
HRTH 51/16	51,0	16,0	4,05	1220
HRTH 75/22	75,0	22,0	4,20	1220
HRTH 85/25	85,0	25,0	4,20	1220
HRTH 95/25	95,0	25,0	4,20	1220
HRTH 105/25	105,0	25,0	4,20	1220
HRTH 115/34	115,0	34,0	4,20	1220
HRTH 130/36	130,0	36,0	4,20	1220

Per la selezione della giusta tipologia di guaina (tabella di selezione), si veda pagina 64
Riferimenti incrociati con altre marche, si veda pagina 66



HRA-6X
Guaina termoretraibile in poliolefina ad alto spessore di parete /
ad alto fattore di restringimento e con adesivo termofusibile

- Caratteristiche:**
- Guaina ad alto spessore di parete con adesivo termofusibile
 - Fattore di restringimento: 6:1
 - Poliolefina reticolata ad alto fattore di restringimento
 - Eccellenti proprietà impermeabilizzanti
 - Alto spessore rinforzato
 - Resistente ai raggi UV

- Certificazioni:**
- Conforme a: RoHS

- Applicazione:**
- Temperatura operativa: da -55 °C a +110 °C
 - Temperatura minima di restringimento totale: +120 °C
 - Variazione longitudinale: 0 ± 10% massimo

- Informazioni sull'ordine:**
- Colori: nero



Tipo / Misura	Alla consegna: diametro interno in mm (min.)	Dopo il restringimento: diametro interno in mm (max.)	Dopo il restringimento: spessore di parete in mm (min.)	Lunghezza standard in mm
HRA-6X 19,0/3,2	19,0	3,2	3,2	1220
HRA-6X 33,0/5,5	33,0	5,5	3,4	1220
HRA-6X 44,4/7,4	44,4	7,4	3,6	1220
HRA-6X 50,8/8,3	50,8	8,3	4,7	1220
HRA-6X 69,8/11,7	69,8	11,7	4,7	1220
HRA-6X 88,9/17,1	88,9	17,1	4,7	1220
HRA-6X 119,4/22,9	119,4	22,9	4,7	1220
HRA-6X 235,0/40,0	235,0	40,0	4,7	1220

Per la selezione della giusta tipologia di guaina (tabella di selezione), si veda pagina 64
Riferimenti incrociati con altre marche, si veda pagina 66



HRSL
Guaina termoretraibile in poliolefina ad alto spessore di parete /
fasce termorestringenti per la riparazione di cavi

- Caratteristiche:**
- Fascia avvolgente termorestringente
 - Buone protezione da fattori ambientali
 - Buone prestazioni elettriche e meccaniche
 - Ideale per applicazioni di basso voltaggio
 - Resistente ai raggi UV ed alle condizioni atmosferiche

- Certificazioni:**
- Conforme a: RoHS

- Applicazione:**
- Temperatura operativa: da -40 °C a +65 °C
 - Variazione longitudinale: 0 ± 10% massimo

- Informazioni sull'ordine:**
- Colori: nero



Tipo / Misura	Alla consegna: diametro interno in mm (min.)	Dopo il restringimento: diametro interno in mm (max.)	Dopo il restringimento: spessore di parete in mm (min.)	Lunghezza standard in mm
HRSL 36/10	38,0	9,0	2,4	500, 750, 1000, 1500
HRSL 55/13	57,0	13,0	2,5	500, 750, 1000, 1500
HRSL 85/20	85,0	20,0	3,0	500, 750, 1000, 1500
HRSL 108/27	110,0	27,0	3,0	500, 750, 1000, 1500
HRSL 136/30	138,0	30,0	3,2	500, 750, 1000, 1500
HRSL 180/50	183,0	50,0	3,2	500, 750, 1000, 1500

Per la selezione della giusta tipologia di guaina (tabella di selezione), si veda pagina 64
Riferimenti incrociati con altre marche, si veda pagina 66



HSEC e HCEC
Parti pre-stampate / cappucci con rivestimento adesivo

- Caratteristiche:**
- HSEC = cappuccio terminale standard
 - HSEC-L = cappuccio terminale standard a lunghezza maggiorata
 - HCEC = cappuccio terminale conduttivo
 - Poliolefina reticolata
 - Ottime proprietà isolanti
 - Ideale per applicazioni di basso voltaggio
 - Resistente ai raggi UV ed alle condizioni atmosferiche

- Certificazioni:**
- Conforme a: RoHS

- Applicazione:**
- Temperatura operativa: da -55 °C a +110 °C
 - Temperatura minima di restringimento totale: +120 °C
 - Variazione longitudinale: 0 ± 10% massimo

- Informazioni sull'ordine:**
- Colori: nero



Tipo HSEC

Tipo / Misura	Alla consegna: diametro interno in mm (min.)	Dopo il restringimento: diametro interno in mm (max.)	Dopo il restringimento: spessore di parete in mm (min.)	Dopo il restringimento: lunghezza in mm
HSEC 105	12,0	4,0	2,6	40,0
HSEC 110	14,0	5,0	2,2	45,0
HSEC 115	20,0	6,0	2,8	55,0
HSEC 120	25,0	8,5	2,8	68,0
HSEC 130	35,0	16,0	3,3	90,0
HSEC 135	40,0	16,0	3,3	83,0
HSEC 140	55,0	26,0	3,5	103,0
HSEC 150	75,0	36,0	4,0	120,0
HSEC 160	100,0	52,0	4,0	140,0
HSEC 170	120,0	60,0	4,0	150,0
HSEC 180	145,0	60,0	4,0	150,0
HSEC 190	160,0	80,0	4,0	150,0
HSEC 110L	14,0	5,0	2,2	55,0
HSEC 130L	40,0	15,0	3,3	90,0
HSEC 140L	55,0	23,0	3,8	140,0
HSEC 145L	62,0	23,0	3,8	140,0
HSEC 150L	75,0	36,0	4,0	150,0
HSEC 150XL	75,0	36,0	4,2	170,0
HSEC 160L	100,0	47,0	4,0	155,0

Per altre tipologie / misure, si veda la pagina che segue

Tipo HCEC

Tipo / Misura	Alla consegna: diametro interno in mm (min.)	Dopo il restringimento: diametro interno in mm (max.)	Dopo il restringimento: spessore di parete in mm (min.)	Dopo il restringimento: lunghezza in mm
HCEC 120	25,0	8,5	2,8	68,0
HCEC 130	42,0	15,0	3,3	110,0
HCEC 140	55,0	23,0	3,8	140,0
HCEC 145	62,0	23,0	3,8	140,0
HCEC 150	75,0	32,0	4,0	150,0
HCEC 150L	75,0	36,0	4,2	170,0
HCEC 160	105,0	45,0	4,0	150,0

Per la selezione della giusta tipologia di guaina (tabella di selezione), si veda pagina 64
Riferimenti incrociati con altre marche, si veda pagina 66



HLB
Parti pre-stampate / terminazioni a 2 - 5 vie per il basso voltaggio

- Caratteristiche:**
- HLB2 = terminazioni a 2 vie per il basso voltaggio
 - HLB3 = terminazioni a 3 vie per il basso voltaggio
 - HLB3..L = terminazioni a 3 vie per il basso voltaggio a lunghezza maggiorata
 - HLB4 = terminazioni a 4 vie per il basso voltaggio
 - HLB5 = terminazioni a 5 vie per il basso voltaggio
 - Poliolefina reticolata
 - Disponibile con 2 – 5 vie di uscita
 - Ottime proprietà isolanti
 - Ideale per applicazioni di basso voltaggio
 - Resistente ai raggi UV

- Certificazioni:**
- Conforme a: RoHS

- Applicazione:**
- Temperatura operativa: da -55 °C a +110 °C
 - Temperatura minima di restringimento: +110 °C
 - Temperatura minima di restringimento totale: +130 °C
 - Variazione longitudinale: 0 ± 10% massimo

- Informazioni sull'ordine:**
- Colori: nero



Tipo / Misura	Alla consegna: diametro maggiore interno in mm (min.)	Alla consegna: diametro minore interno in mm (min.)	Dopo il restring- imento: diametro maggiore interno in mm (max.)	Dopo il restring- imento: diametro minore interno in mm (min.)	Dopo il restring- imento: spessore di parete in mm (min.)	Dopo il restringimento: lunghezza in mm
HLB 410	42,0	14,0	15,0	3,5	2,2	105,0
HLB 420	55,0	20,0	21,0	5,0	3,1	150,0
HLB 425	65,0	26,0	26,0	7,0	3,3	175,0
HLB 430	75,0	28,0	26,0	7,0	3,3	175,0
HLB 440	82,0	30,0	37,0	9,0	4,0	190,0
HLB 445	90,0	32,0	37,0	9,0	4,0	190,0
HLB 450	102,0	38,0	47,0	12,0	4,0	198,0
HLB 460	130,0	52,0	52,0	15,0	4,0	240,0
HLB 470	160,0	64,0	70,0	19,0	4,0	260,0
HLB 510	40,0	13,0	19,0	4,0	2,5	98,0
HLB 520	55,0	18,0	24,0	5,0	3,2	155,0
HLB 530	80,0	26,0	33,0	8,0	3,0	175,0
HLB 540	100,0	34,0	42,0	10,0	3,0	190,0

Per la selezione della giusta tipologia di guaina (tabella di selezione), si veda pagina 64
Riferimenti incrociati con altre marche, si veda pagina 66

Tipo / Misura	Alla consegna: diametro maggiore interno in mm (min.)	Alla consegna: diametro minore interno in mm (min.)	Dopo il restring- imento: diametro maggiore interno in mm (max.)	Dopo il restring- imento: diametro minore interno in mm (min.)	Dopo il restring- imento: spessore di parete in mm (min.)	Dopo il restringimento: lunghezza in mm
HLB 205	22,0	9,0	8,0	3,5	2,2	55,0
HLB 210	30,0	14,0	12,0	4,5	2,6	93,0
HLB 215	40,0	15,0	16,0	5,0	2,1	125,0
HLB 220	60,0	25,0	23,0	7,5	2,6	118,0
HLB 220L	60,0	25,0	23,0	7,5	2,6	155,0
HLB 230	100,0	30,0	42,0	9,0	3,1	155,0
HLB 240	150,0	20,0	75,0	6,0	3,8	170,0
HLB 310	38,0	14,0	17,0	4,5	2,7	98,0
HLB 320	60,0	25,0	25,0	8,0	3,0	165,0
HLB 330	80,0	35,0	38,0	11,0	3,5	185,0
HLB 340	110,0	46,0	50,0	17,5	4,0	250,0
HLB 350	125,0	55,0	57,0	20,0	4,0	260,0
HLB 360	140,0	62,0	70,0	26,0	4,0	280,0
HLB 370	170,0	75,0	77,0	28,0	4,0	280,0
HLB 310L	40,0	15,0	16,0	4,5	2,1	125,0
HLB 320L	60,0	25,0	24,0	8,0	3,2	180,0
HLB 330L	80,0	35,0	38,0	11,0	4,0	215,0

Per altre tipologie / misure, si veda la pagina che segue



HCB

Parti pre-stampate / terminazioni conduttive a 3 vie

- Caratteristiche:**
- Poliolefina reticolata
 - Conduttivi
 - Collante rosso antitraccia
 - Resistente ai raggi UV

- Certificazioni:**
- Conforme a: RoHS

- Applicazione:**
- Temperatura operativa: da -55 °C a +105 °C
 - Temperatura minima di restringimento: +110 °C
 - Temperatura minima di restringimento totale: +130 °C
 - Variazione longitudinale: 0 ± 10% massimo

- Informazioni sull'ordine:**
- Colori: nero



Tipo / Misura	Alla consegna: diametro maggiore interno in mm (min.)	Alla consegna: diametro minore interno in mm (min.)	Dopo il restring- imento: diametro maggiore interno in mm (max.)	Dopo il restring- imento: diametro minore interno in mm (min.)	Dopo il restring- imento: spessore di parete in mm (min.)	Dopo il restringimento: lunghezza in mm
HCB320	60,0	25,0	24,0	8,0	3,0	183,0
HCB330	80,0	35,0	38,0	11,0	4,0	215,0
HCB340	110,0	46,0	50,0	17,5	4,0	250,0
HCB350	125,0	55,0	57,0	20,0	4,0	260,0
HCB360	140,0	62,0	70,0	26,0	4,0	280,0

Per la selezione della giusta tipologia di guaina (tabella di selezione), si veda pagina 64
Riferimenti incrociati con altre marche, si veda pagina 66



HCFT

Parti pre-stampate / passacavi

- Caratteristiche:**
- Poliolefina reticolata con adesivo
 - Ottima proprietà sigillante
 - Ideale per applicazioni di bassa tensione
 - Resistente ai raggi UV ed alle condizioni atmosferiche

- Certificazioni:**
- Conforme a: RoHS

- Applicazione:**
- Temperatura operativa: da -55 °C a +110 °C
 - Temperatura minima di restringimento totale: +110 °C
 - Variazione longitudinale: 0 ± 10% massimo

- Informazioni sull'ordine:**
- Colori: nero



Tipo / Misura	Alla consegna: diametro maggiore interno in mm (min.)	Alla consegna: diametro minore interno in mm (min.)	Dopo il restring- imento: diametro maggiore interno in mm (max.)	Dopo il restring- imento: diametro minore interno in mm (min.)	Dopo il restring- imento: spessore di parete in mm (min.)	Dopo il restringimento: lunghezza in mm
HCFT 110	85,0	15,0	42,0	5,0	2,5	130,0
HCFT 120	60,0	45,0	30,0	10,0	2,5	130,0
HCFT 130	100,0	20,0	52,0	8,0	3,0	150,0
HCFT 135	150,0	14,0	92,0	5,0	3,5	150,0
HCFT 140	160,0	60,0	92,0	20,0	3,2	150,0
HCFT 150	160,0	100,0	92,0	45,0	3,5	150,0

Per la selezione della giusta tipologia di guaina (tabella di selezione), si veda pagina 64
Riferimenti incrociati con altre marche, si veda pagina 66



Tabella di selezione per guaine termorestringenti

Tipologia	Prodotto	Fattore restringente	Temperatura operativa e Voltaggio	Ritardante di fiamma	UL	Mil spec	Resistente ai raggi UV	Privo di alogeni
Guaina termoretraibile a parete sottile	H-2(Z)	2:1	da -55 °C a +125 °C, 600 V	VW-1	Sì			
	H-2(3X)	3:1	da -55 °C a +125 °C, 600 V	VW-1	Sì			
	H-2F	2:1	da -55 °C a +135 °C, 600 V	VW-1 (no trasparente)	Sì	Sì		
	H-2F(3X)	3:1	da -55 °C a +135 °C, 600 V	VW-1 (no trasparente)	Sì	Sì		
	H-2F(4X)	4:1	da -55 °C a +135 °C, 600 V	VW-1	Sì	Sì		
	H-2(HF)	2:1	da -55 °C a +125 °C, 600 V	VW-1	Sì			Sì
	H-2F(Y/G)	2:1 & 3:1	da -55 °C a +135 °C, 600 V	VW-1	Sì	Sì		
	H-2(LS)	2:1	da -55 °C a +125 °C, 600 V	FMVSS 302				
	H-1	2:1	da -55 °C a +105 °C, 600 V					
	HBG	2:1	da -55 °C a +125 °C, 600 V					
Guaina termoretraibile a doppia parete	H-5(3X)-F	3:1	da -55 °C a +125 °C, 600 V	VW-1	Sì	Sì	Sì	
	H-5(4X)-F	4:1	da -55 °C a +125 °C, 600 V	VW-1	Sì	Sì	Sì	
	HBK	4:1	da -55 °C a +125 °C, 600 V	Si autoestingue in 30 secondi			Sì	
Guaine speciali	H-175K	2:1	da -55 °C a +175 °C, 600 V	VW-1		Sì		
	H-200E	2:1	da -55 °C a +200 °C, 600 V	VW-1		Sì		
	H-200E(TW)	2:1	da -55 °C a +200 °C, 600 V	VW-1		Sì		
	HTFE	1,5:1	da -65 °C a +260 °C, 600 V	Si autoestingue in 30 secondi		Sì		
	H-2(XT)		da -55 °C a +125 °C, 600 V	Si autoestingue in 30 secondi				
	HDR	2:1	da -65 °C a +150 °C, 600 V	Si autoestingue in 30 secondi		Sì		
	HFSP	2:1	da -45 °C a +100 °C, 600 V					Sì

Tabella di selezione per guaine termorestringenti

Tipologia	Prodotto	Fattore restringente	Temperatura operativa e Voltaggio	Ritardante di fiamma	UL	Mil spec	Resistente ai raggi UV	Privo di alogeni
Guaina termoretraibile a medio spessore di parete	HRA2	3:1	da -55 °C a +110 °C				Sì	Sì
	HR2	3:1	da -55 °C a +110 °C				Sì	Sì
	HRTM	3:1	da -55 °C a +110 °C				Sì	Sì
	HSTV	3:1	da -55 °C a +110 °C				Sì	Sì
	HRS	3:1	da -35 °C a +110 °C				Sì	Sì
Guaina termoretraibile in poliolefina ad alto spessore di parete	HRA3	3:1	da -55 °C a +110 °C				Sì	Sì
	HR3	3:1	da -55 °C a +110 °C				Sì	Sì
	HRTH	3:1	da -55 °C a +110 °C				Sì	Sì
	HRA-6X	6:1	da -55 °C a +110 °C				Sì	Sì
Parti pre-stampate	HSEC		da -55 °C a +110 °C				Sì	Sì
	HCEC		da -55 °C a +110 °C				Sì	Sì
	HLB		da -55 °C a +110 °C				Sì	Sì
	HCB		da -55 °C a +105 °C				Sì	Sì
	HCFT		da -55 °C a +110 °C				Sì	Sì



Tabella di confronto per guaine termorestringenti

Tipologia	Hongshang	Raychem	DSG-Canusa	HellermannTyton
Guaina termoretraibile a parete sottile	H-2(Z)	BRST	Deray-H	TCN 20
	H-2(3X)			TCN 20
	H-2F	CGPT / RNF / Versafit	Deray-I	TF21
	H-2F(3X)	RNF-3000	Deray-I 3000	TF31
	H-2F(4X)			
	H-2(HF)		CZT 200	TF24
	H-2F(Y/G)	DCPT	Deray-IGY	TREDUX
	H-2(LS)	LSTT	Deray-LSB	
	H-1	CGPE-105	Deray-H	
	HBG			
Guaina termoretraibile a doppia parete	H-5(3X)-F	ATUM	Deray-IAKT	TA32
	H-5(4X)-F		Deray-IAKT	TA42
	HBK		CBK	
Guaine speciali	H-175K	RW-175	Deray-KY175	
	H-200E	RW-200	Deray-VT220	
	H-200E(TW)	RW-200E		
	HTFE		Deray-PTFE	
	H-2(XT)	NETM		HS
	HDR		Deray-V25	
	HFSP		CFSP	

I codici menzionati sono indicativi.
Le caratteristiche tecniche possono differire.



Tabella di confronto per guaine termorestringenti

Tipologia	Hongshang	Raychem	DSG-Canusa	HellermannTyton
Guaina termoretraibile a medio spessore di parete	HRA2	MWTM / RMW	CFM	MA47
	HR2		CFM	MU47
	HRTM	MWTM / RMW		TREDUX MA47
	HSTV	TCS / SCTV	CFTV	
	HRS			
Guaina termoretraibile in poliolefina ad alto spessore di parete	HRA3	WCSM / RHW	CFW	HA47
	HR3		CFW	HU47
	HRTH	WCSM / RHW		TREDUX HA47
	HRA-6X	HRHT	CFHR	HA67
Parti pre-stampate	HSEC		CCAP / CEC	Helashrink 1600
	HCEC			
	HLB		CCB	
	HCB			
	HCFT			

I codici menzionati sono indicativi.
Le caratteristiche tecniche possono differire.



PRESSACAVI



Pressacavi in poliammide, passo metrico

Materiale : Poliammide PA6, guarnizione interna in NBR
Filettatura : Metrica
Temperatura operativa : Da -40 °C a +100 °C
Grado di protezione : IP 68
Certificazioni : RoHS CE
Colori : Grigio chiaro (RAL 7035) e nero (RAL 9005)
Colori speciali : Grigio scuro (RAL 7001) e altri disponibili su richiesta



Codice	Filettatura di raccordo	Area di serraggio (mm)	Lunghezza filettatura (mm)	Confezione (pezzi)
M12	M12 x 1,5	3,0 - 6,5	8,0	100
M16	M16 x 1,5	4,0 - 8,0	8,0	100
M20	M20 x 1,5	6,0 - 12,0	9,0	100
M25	M25 x 1,5	13,0 - 18,0	11,0	100
M32	M32 x 1,5	18,0 - 25,0	11,0	50
M40	M40 x 1,5	22,0 - 32,0	14,0	20
M50	M50 x 1,5	32,0 - 38,0	14,0	10
M63	M63 x 1,5	37,0 - 44,0	14,0	10

Controdadi in poliammide, passo metrico

Codice	Filettatura di raccordo	Altezza (mm)	Confezione (pezzi)
M12	M12 x 1,5	5,0	100
M16	M16 x 1,5	5,0	100
M20	M20 x 1,5	6,0	100
M25	M25 x 1,5	6,0	100
M32	M32 x 1,5	7,0	50
M40	M40 x 1,5	7,0	20
M50	M50 x 1,5	8,0	10
M63	M63 x 1,5	8,0	10



Pressacavi in poliammide, passo PG

Materiale : Poliammide PA6, guarnizione interna in NBR
Filettatura : PG
Temperatura operativa : Da -40 °C a +100 °C
Grado di protezione : IP 68
Certificazioni : RoHS CE
Colori : Grigio chiaro (RAL 7035) e nero (RAL 9005)
Colori speciali : Grigio scuro (RAL 7001) e altri disponibili su richiesta



Codice	Filettatura di raccordo	Area di serraggio (mm)	Lunghezza filettatura (mm)	Confezione (pezzi)
PG 7	PG7	3,0 - 6,5	8,0	100
PG 9	PG9	4,0 - 8,0	8,0	100
PG 11	PG11	5,0 - 10,0	8,0	100
PG 13,5	PG13,5	6,0 - 12,0	9,0	100
PG 16	PG16	10,0 - 14,0	10,0	100
PG 21	PG21	13,0 - 18,0	11,0	100
PG 29	PG29	18,0 - 25,0	11,0	50
PG 36	PG36	22,0 - 32,0	13,0	20
PG 42	PG42	32,0 - 38,0	13,0	20
PG 48	PG48	37,0 - 44,0	14,0	20

Controdadi in poliammide, passo PG

Codice	Filettatura di raccordo	Altezza (mm)	Confezione (pezzi)
PG 7	PG7	5,0	100
PG 9	PG9	6,0	100
PG 11	PG11	6,0	100
PG 13,5	PG13,5	6,0	100
PG 16	PG16	6,0	100
PG 21	PG21	7,0	100
PG 29	PG29	7,0	50
PG 36	PG36	8,0	20
PG 42	PG42	8,0	20
PG 48	PG48	8,0	20



3.2 Pressacavi in ottone e controdadi

Pressacavi in ottone, passo metrico

Materiale : Ottone nichelato, guarnizione in NBR
Filettatura : Metrica
Temperatura operativa : Da -40 °C a +100 °C
Grado di protezione : IP 68 – 5 bar



Codice	Filettatura di raccordo	Area di serraggio (mm)	Lunghezza filettatura (mm)	Confezione (pezzi)
M12 B	M12 x 1,5	3,0 - 6,5	5,0	50
M16 B	M16 x 1,5	4,5 - 10,0	5,0	50
M20 B	M20 x 1,5	7,0 - 13,0	6,0	50
M25 B	M25 x 1,5	9,0 - 17,0	7,0	25
M32 B	M32 x 1,5	11,0 - 21,0	8,0	25
M40 B	M40 x 1,5	19,0 - 28,0	8,0	10
M50 B	M50 x 1,5	27,0 - 35,0	9,0	5
M63 B	M63 x 1,5	34,0 - 48,0	10,0	5

Controdadi in ottone, passo metrico

Materiale : Ottone nichelato
Filettatura : Metrica



Codice	Filettatura di raccordo	Altezza (mm)	Confezione (pezzi)
M12 B	M12 x 1,5	2,8	100
M16 B	M16 x 1,5	2,8	100
M20 B	M20 x 1,5	3,0	100
M25 B	M25 x 1,5	3,5	100
M32 B	M32 x 1,5	4,0	50
M40 B	M40 x 1,5	5,0	50
M50 B	M50 x 1,5	5,0	25
M63 B	M63 x 1,5	6,0	25

Pressacavi in ottone e controdadi 3.2



Pressacavi in ottone, passo PG

Materiale : Ottone nichelato, guarnizione in NBR
Filettatura : PG
Temperatura operativa : Da -40 °C a +100 °C
Grado di protezione : IP 68 – 5 bar



Codice	Filettatura di raccordo	Area di serraggio (mm)	Lunghezza filettatura (mm)	Confezione (pezzi)
PG 7 B	PG7	3,0 - 6,5	5,0	50
PG 9 B	PG9	4,0 - 8,0	6,0	50
PG 11 B	PG11	5,0 - 10,0	6,0	50
PG 13,5 B	PG13,5	6,0 - 12,0	6,5	50
PG 16 B	PG16	10,0 - 14,0	6,5	50
PG 21 B	PG21	13,0 - 18,0	7,0	25
PG 29 B	PG29	18,0 - 25,0	8,0	25
PG 36 B	PG36	22,0 - 32,0	9,0	10
PG 42 B	PG42	30,0 - 38,0	10,0	5
PG 48 B	PG48	34,0 - 44,0	10,0	5

Controdadi in ottone, passo PG

Materiale : Ottone nichelato
Filettatura : PG



Codice	Filettatura di raccordo	Altezza (mm)	Confezione (pezzi)
PG 7 B	PG7	2,8	100
PG 9 B	PG9	2,8	100
PG 11 B	PG11	3,0	100
PG 13,5 B	PG13,5	3,0	100
PG 16 B	PG16	3,0	100
PG 21 B	PG21	3,5	100
PG 29 B	PG29	4,0	50
PG 36 B	PG36	5,0	50
PG 42 B	PG42	5,0	25
PG 48 B	PG48	5,5	25





Capicorda ad occhiello isolati in PVC

Tensione elettrica max. : 600 V max.
Temperatura max. : 75 °C
Materiale dell'isolamento : PVC
Materiale del terminale : Rame

Anche disponibile senza isolamento ed in versione "easy-entry"



Codice	Colore	Sezione (mm²)	Foro (mm)	AWG	Lunghezza (mm)	Confezione (pezzi)
R 3.2 RO	Rosso	0,5 ~ 1,5	3,2	22 ~ 16	18,0	100
R 3.7 RO	Rosso	0,5 ~ 1,5	3,7	22 ~ 16	19,9	100
R 4.3 RO	Rosso	0,5 ~ 1,5	4,3	22 ~ 16	19,9	100
R 5.3 RO	Rosso	0,5 ~ 1,5	5,3	22 ~ 16	21,3	100
R 6.4 RO	Rosso	0,5 ~ 1,5	6,4	22 ~ 16	27,3	100
R 8.4 RO	Rosso	0,5 ~ 1,5	8,4	22 ~ 16	27,3	100
R 10.5 RO	Rosso	0,5 ~ 1,5	10,5	22 ~ 16	31,0	100
R 3.7 BL	Blu	1,5 ~ 2,5	3,7	16 ~ 14	19,9	100
R 4.3 BL	Blu	1,5 ~ 2,5	4,3	16 ~ 14	22,3	100
R 5.3 BL	Blu	1,5 ~ 2,5	5,3	16 ~ 14	22,3	100
R 6.4 BL	Blu	1,5 ~ 2,5	6,4	16 ~ 14	27,3	100
R 8.4 BL	Blu	1,5 ~ 2,5	8,4	16 ~ 14	27,3	100
R 10.5 BL	Blu	1,5 ~ 2,5	10,5	16 ~ 14	31,0	100
R 3.7 GI	Giallo	4,0 ~ 6,0	3,7	12 ~ 10	23,2	100
R 4.3 GI	Giallo	4,0 ~ 6,0	4,3	12 ~ 10	27,1	100
R 5.3 GI	Giallo	4,0 ~ 6,0	5,3	12 ~ 10	27,1	100
R 6.4 GI	Giallo	4,0 ~ 6,0	6,4	12 ~ 10	30,0	100
R 8.4 GI	Giallo	4,0 ~ 6,0	8,4	12 ~ 10	34,5	100
R 10.5 GI	Giallo	4,0 ~ 6,0	10,5	12 ~ 10	34,5	100

Capicorda a forcella isolati in PVC

Tensione elettrica max. : 600 V max.
Temperatura max. : 75 °C
Materiale dell'isolamento : PVC
Materiale del terminale : Rame

Anche disponibile senza isolamento ed in versione "easy-entry"



Codice	Colore	Sezione (mm²)	Foro (mm)	AWG	Lunghezza (mm)	Confezione (pezzi)
V 3.2 RO	Rosso	0,5 ~ 1,5	3,2	22 ~ 16	21,0	100
V 3.7 RO	Rosso	0,5 ~ 1,5	3,7	22 ~ 16	20,6	100
V 4.3 RO	Rosso	0,5 ~ 1,5	4,3	22 ~ 16	20,6	100
V 5.3 RO	Rosso	0,5 ~ 1,5	5,3	22 ~ 16	21,0	100
V 6.4 RO	Rosso	0,5 ~ 1,5	6,5	22 ~ 16	27,2	100
V 3.7 BL	Blu	1,5 ~ 2,5	3,7	16 ~ 14	21,0	100
V 4.3 BL	Blu	1,5 ~ 2,5	4,3	16 ~ 14	21,0	100
V 5.3 BL	Blu	1,5 ~ 2,5	5,3	16 ~ 14	22,0	100
V 6.4 BL	Blu	1,5 ~ 2,5	6,5	16 ~ 14	27,2	100
V 8.4 BL	Blu	1,5 ~ 2,5	8,4	16 ~ 14	27,2	100
V 3.7 GI	Giallo	4,0 ~ 6,0	3,7	12 ~ 10	25,2	100
V 4.3 GI	Giallo	4,0 ~ 6,0	4,3	12 ~ 10	25,2	100
V 5.3 GI	Giallo	4,0 ~ 6,0	5,3	12 ~ 10	25,2	100
V 6.4 GI	Giallo	4,0 ~ 6,0	6,5	12 ~ 10	31,2	100



Connettori femmina semi-isolati in PVC

Tensione elettrica max. : 300 V max.
Temperatura max. : 75 °C
Materiale dell'isolamento : PVC
Materiale del terminale : Ottone

Anche disponibile senza isolamento ed in versione "easy-entry"



Codice	Colore	Sezione (mm²)	Spessore e larghezza connettore (mm)	AWG	Confezione (pezzi)
Con vh 2.8 S RO	Rosso	0,5 ~ 1,5	0,5 * 2,8	22 ~ 16	100
Con vh 2.8 RO	Rosso	0,5 ~ 1,5	0,8 * 2,8	22 ~ 16	100
Con vh 4.8 S RO	Rosso	0,5 ~ 1,5	0,5 * 4,8	22 ~ 16	100
Con vh 4.8 RO	Rosso	0,5 ~ 1,5	0,8 * 4,8	22 ~ 16	100
Con vh 6.3 RO	Rosso	0,5 ~ 1,5	0,8 * 6,4	22 ~ 16	100
Con vh 2.8 S BL	Blu	1,5 ~ 2,5	0,5 * 2,8	16 ~ 14	100
Con vh 2.8 BL	Blu	1,5 ~ 2,5	0,8 * 2,8	16 ~ 14	100
Con vh 4.8 S BL	Blu	1,5 ~ 2,5	0,5 * 4,8	16 ~ 14	100
Con vh 4.8 BL	Blu	1,5 ~ 2,5	0,8 * 4,8	16 ~ 14	100
Con vh 6.3 BL	Blu	1,5 ~ 2,5	0,8 * 6,4	16 ~ 14	100
Con vh 6.3 GI	Giallo	4,0 ~ 6,0	0,8 * 6,8	12 ~ 10	100

Connettori femmina totalmente isolati in PVC

Tensione elettrica max. : 300 V max.
Temperatura max. : 75 °C
Materiale dell'isolamento : PVC
Materiale del terminale : Ottone

Anche disponibile senza isolamento ed in versione "easy-entry"



Codice	Colore	Sezione (mm²)	Spessore e larghezza connettore (mm)	AWG	Confezione (pezzi)
Con vv 2.8 S RO	Rosso	0,5 ~ 1,5	0,5 * 2,8	22 ~ 16	100
Con vv 2.8 RO	Rosso	0,5 ~ 1,5	0,8 * 2,8	22 ~ 16	100
Con vv 4.8 S RO	Rosso	0,5 ~ 1,5	0,5 * 4,8	22 ~ 16	100
Con vv 4.8 RO	Rosso	0,5 ~ 1,5	0,8 * 4,8	22 ~ 16	100
Con vv 6.3 RO	Rosso	0,5 ~ 1,5	0,8 * 6,4	22 ~ 16	100
Con vv 2.8 S BL	Blu	1,5 ~ 2,5	0,5 * 2,8	16 ~ 14	100
Con vv 2.8 BL	Blu	1,5 ~ 2,5	0,8 * 2,8	16 ~ 14	100
Con vv 4.8 S BL	Blu	1,5 ~ 2,5	0,5 * 4,8	16 ~ 14	100
Con vv 4.8 BL	Blu	1,5 ~ 2,5	0,8 * 4,8	16 ~ 14	100
Con vv 6.3 BL	Blu	1,5 ~ 2,5	0,8 * 6,4	16 ~ 14	100
Con vv 6.3 GI	Giallo	4,0 ~ 6,0	0,8 * 6,4	12 ~ 10	100



Connettori maschio-femmina isolati in PVC

Tensione elettrica max. : 300 V max.
Temperatura max. : 75 °C
Materiale dell'isolamento : PVC
Materiale del terminale : Ottone

Anche disponibile senza isolamento ed in versione "easy-entry"



Codice	Colore	Sezione (mm²)	Spessore e larghezza connettore (mm)	AWG	Confezione (pezzi)
Con dh 6.3 RO	Rosso	0,5 ~ 1,5	0,8 * 6,4	22 ~ 16	100
Con dh 6.3 BL	Blu	1,5 ~ 2,5	0,8 * 6,4	16 ~ 14	100
Con dh 6.3 GI	Giallo	4,0 ~ 6,0	0,8 * 6,4	12 ~ 10	100

Connettori di testa isolati in PVC

Tensione elettrica max. : 600 V max.
Temperatura max. : 75 °C
Materiale dell'isolamento : PVC
Materiale del terminale : Rame



Codice	Colore	Sezione (mm²)	Lunghezza (mm)	AWG	Confezione (pezzi)
Ver 1.25 RO	Rosso	0,5 ~ 1,5	26,0	22 ~ 16	100
Ver 2.0 BL	Blu	1,5 ~ 2,5	26,0	16 ~ 14	100
Ver 5.5 GI	Giallo	4,0 ~ 6,0	26,0	12 ~ 10	100

Connettori maschi isolati in PVC

Tensione elettrica max. : 300 V max.
Temperatura max. : 75 °C
Materiale dell'isolamento : PVC
Materiale del terminale : Ottone

Anche disponibile senza isolamento ed in versione "easy-entry"



Codice	Colore	Sezione (mm²)	Spessore e larghezza connettore (mm)	AWG	Confezione (pezzi)
Con mh 2.8 S RO	Rosso	0,5 ~ 1,5	0,5 * 2,8	22 ~ 16	100
Con mh 2.8 RO	Rosso	0,5 ~ 1,5	0,8 * 2,8	22 ~ 16	100
Con mh 4.8 S RO	Rosso	0,5 ~ 1,5	0,5 * 4,8	22 ~ 16	100
Con mh 4.8 RO	Rosso	0,5 ~ 1,5	0,8 * 4,8	22 ~ 16	100
Con mh 6.3 RO	Rosso	0,5 ~ 1,5	0,8 * 6,4	22 ~ 16	100
Con mh 2.8 S BL	Blu	1,5 ~ 2,5	0,5 * 2,8	16 ~ 14	100
Con mh 2.8 BL	Blu	1,5 ~ 2,5	0,8 * 2,8	16 ~ 14	100
Con mh 4.8 S BL	Blu	1,5 ~ 2,5	0,5 * 4,8	16 ~ 14	100
Con mh 4.8 BL	Blu	1,5 ~ 2,5	0,8 * 4,8	16 ~ 14	100
Con mh 6.3 BL	Blu	1,5 ~ 2,5	0,8 * 6,4	16 ~ 14	100
Con mh 6.3 GI	Giallo	4,0 ~ 6,0	0,8 * 6,4	12 ~ 10	100

Connettori di testa con isolamento termoretraibile

Proprietà : 100% impermeabile grazie al materiale termorestringente
Temperatura operativa : Da -55 °C a +125 °C
Temperatura di restringimento : Da +60 °C a +100 °C
Materiale dell'isolamento : Nylon
Certificazioni : RoHS



Codice	Colore	Sezione (mm²)	Lunghezza (mm)	AWG	Confezione (pezzi)
Ver HS 1.25 RO	Rosso	0,5 ~ 1,5	35,0	22 ~ 16	100
Ver HS 2.0 BL	Blu	1,5 ~ 2,5	35,0	16 ~ 14	100
Ver HS 5.5 GI	Giallo	4,0 ~ 6,0	41,0	12 ~ 10	100



Connettori cilindrici femmina totalmente isolati in PVC

Tensione elettrica max. : 300 V max.
Temperatura max. : 75 °C
Materiale dell'isolamento : PVC
Materiale del terminale : Ottone

Anche disponibile senza isolamento ed in versione "easy-entry"



Codice	Colore	Sezione (mm²)	Diametro connettore (mm)	AWG	Confezione (pezzi)
Kog v 4 RO	Rosso	0,5 ~ 1,5	4,0	22 ~ 16	100
Kog v 4 BL	Blu	1,5 ~ 2,5	4,0	16 ~ 14	100
Kog v 5 BL	Blu	1,5 ~ 2,5	5,0	16 ~ 14	100
Kog v 5 GI	Giallo	4,0 ~ 6,0	5,0	12 ~ 10	100

Puntali isolati in PVC

Tensione elettrica max. : 600 V max.
Temperatura max. : 75 °C
Materiale dell'isolamento : PVC
Materiale del terminale : Rame

Anche disponibile senza isolamento ed in versione "easy-entry"



Codice	Colore	Sezione (mm²)	AWG	Lunghezza (mm)	Confezione (pezzi)
Pin RO	Rosso	0,5 ~ 1,5	22 ~ 16	22,5	100
Pin BL	Blu	1,5 ~ 2,5	16 ~ 14	22,5	100
Pin GI	Giallo	4,0 ~ 6,0	12 ~ 10	26,2	100

Connettori cilindrici maschi isolati in PVC

Tensione elettrica max. : 300 V max.
Temperatura max. : 75 °C
Materiale dell'isolamento : PVC
Materiale del terminale : Ottone

Anche disponibile senza isolamento ed in versione "easy-entry"



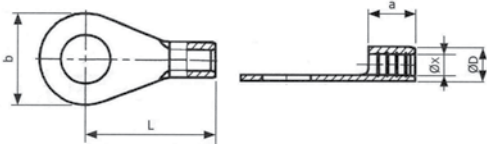
Codice	Colore	Sezione (mm²)	Diametro connettore (mm)	AWG	Confezione (pezzi)
Kog m 4 RO	Rosso	0,5 ~ 1,5	4,0	22 ~ 16	100
Kog m 4 BL	Blu	1,5 ~ 2,5	4,0	16 ~ 14	100
Kog m 5 BL	Blu	1,5 ~ 2,5	5,0	16 ~ 14	100
Kog m 5 GI	Giallo	4,0 ~ 6,0	5,0	12 ~ 10	100



Capicorda di potenza non isolati DIN 46234

Materiale : Rame
Certificazione : DIN 46234

Su richiesta: 95 mm², 120 mm², 150 mm², 185 mm², 240 mm²



¹ = Non corrisponde alla direttiva DIN



Codice	Sezione (mm²)	AWG	Diametro foro (mm)	X (mm)	D (mm)	b (mm)	L (mm)	a (mm)	Confezione (pezzi)
PKQ 15.03	0,5 ~ 1,5	22 ~ 16	3,0	1,6	3,2	6,0	11,0	5,0	100
PKQ 15.04	0,5 ~ 1,5	22 ~ 16	4,0	1,6	3,2	8,0	12,0	5,0	100
PKQ 15.05	0,5 ~ 1,5	22 ~ 16	5,0	1,6	3,2	10,0	13,0	5,0	100
PKQ 15.06 ¹	0,5 ~ 1,5	22 ~ 16	6,0	1,6	3,2	10,0	13,0	5,0	100
PKQ 15.08 ¹	0,5 ~ 1,5	22 ~ 16	8,0	1,6	3,2	14,0	17,0	5,0	100
PKQ 15.10 ¹	0,5 ~ 1,5	22 ~ 16	10,0	1,6	3,2	14,0	17,0	5,0	100
PKQ 25.03	1,5 ~ 2,5	16 ~ 14	3,0	2,3	3,9	6,0	11,0	5,0	100
PKQ 25.04	1,5 ~ 2,5	16 ~ 14	4,0	2,3	3,9	8,0	12,0	5,0	100
PKQ 25.05	1,5 ~ 2,5	16 ~ 14	5,0	2,3	3,9	10,0	14,0	5,0	100
PKQ 25.06	1,5 ~ 2,5	16 ~ 14	6,0	2,3	3,9	11,0	16,0	5,0	100
PKQ 25.08	1,5 ~ 2,5	16 ~ 14	8,0	2,3	3,9	14,0	17,0	5,0	100
PKQ 25.10 ¹	1,5 ~ 2,5	16 ~ 14	10,0	2,3	3,9	18,0	18,0	5,0	100
PKQ 25.12 ¹	1,5 ~ 2,5	16 ~ 14	12,0	2,3	3,9	18,0	18,0	5,0	100
PKQ 60.04	4,0 ~ 6,0	12 ~ 10	4,0	3,6	5,6	8,0	14,0	6,0	100
PKQ 60.05	4,0 ~ 6,0	12 ~ 10	5,0	3,6	5,6	10,0	15,0	6,0	100
PKQ 60.06	4,0 ~ 6,0	12 ~ 10	6,0	3,6	5,6	11,0	16,0	6,0	100
PKQ 60.08	4,0 ~ 6,0	12 ~ 10	8,0	3,6	5,6	14,0	19,0	6,0	100
PKQ 60.10	4,0 ~ 6,0	12 ~ 10	10,0	3,6	5,6	18,0	21,0	6,0	100
PKQ 60.12 ¹	4,0 ~ 6,0	12 ~ 10	12,0	3,6	5,6	18,0	21,0	6,0	100
PKQ 100.05	10,0	8	5,0	4,5	6,7	10,0	16,0	8,0	100
PKQ 100.06	10,0	8	6,0	4,5	6,7	11,0	17,0	8,0	100
PKQ 100.08	10,0	8	8,0	4,5	6,7	14,0	20,0	8,0	100
PKQ 100.10	10,0	8	10,0	4,5	6,7	18,0	21,0	8,0	100
PKQ 100.12	10,0	8	12,0	4,5	6,7	22,0	23,0	8,0	100

Codice	Sezione (mm²)	AWG	Diametro foro (mm)	X (mm)	D (mm)	b (mm)	L (mm)	a (mm)	Confezione (pezzi)
PKQ 160.05	16,0	6	5,0	5,8	8,2	11,0	20,0	10,0	100
PKQ 160.06	16,0	6	6,0	5,8	8,2	11,0	20,0	10,0	100
PKQ 160.08	16,0	6	8,0	5,8	8,2	18,0	24,0	10,0	100
PKQ 160.10	16,0	6	10,0	5,8	8,2	18,0	24,0	10,0	100
PKQ 160.12	16,0	6	12,0	5,8	8,2	22,0	26,0	10,0	100
PKQ 250.05	25,0	4	5,0	7,5	10,5	12,0	25,0	11,0	100
PKQ 250.06	25,0	4	6,0	7,5	10,5	12,0	25,0	11,0	100
PKQ 250.08	25,0	4	8,0	7,5	10,5	16,0	25,0	11,0	100
PKQ 250.10	25,0	4	10,0	7,5	10,5	18,0	26,0	11,0	100
PKQ 250.12	25,0	4	12,0	7,5	10,5	22,0	31,0	11,0	100
PKQ 250.16	25,0	4	16,0	7,5	10,5	28,0	35,0	11,0	100
PKQ 350.06	35,0	2	6,0	9,0	12,2	15,0	26,0	12,0	100
PKQ 350.08	35,0	2	8,0	9,0	12,2	16,0	26,0	12,0	100
PKQ 350.10	35,0	2	10,0	9,0	12,2	18,0	27,0	12,0	100
PKQ 350.12	35,0	2	12,0	9,0	12,2	22,0	31,0	12,0	100
PKQ 350.16	35,0	2	16,0	9,0	12,2	28,0	36,0	12,0	100
PKQ 500.06	50,0	1/0	6,0	11,0	14,6	18,0	34,0	16,0	100
PKQ 500.08	50,0	1/0	8,0	11,0	14,6	18,0	34,0	16,0	100
PKQ 500.10	50,0	1/0	10,0	11,0	14,6	18,0	34,0	16,0	100
PKQ 500.12	50,0	1/0	12,0	11,0	14,6	22,0	36,0	16,0	100
PKQ 500.16	50,0	1/0	16,0	11,0	14,6	28,0	40,0	16,0	100
PKQ 700.06	70,0	2/0	6,0	13,0	17,0	22,0	36,0	18,0	100
PKQ 700.08	70,0	2/0	8,0	13,0	17,0	22,0	38,0	18,0	100
PKQ 700.10	70,0	2/0	10,0	13,0	17,0	22,0	38,0	18,0	100
PKQ 700.12	70,0	2/0	12,0	13,0	17,0	22,0	38,0	18,0	100
PKQ 700.16	70,0	2/0	16,0	13,0	17,0	28,0	42,0	18,0	100

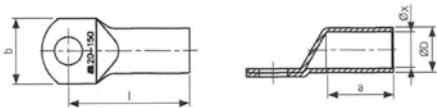
Per altre tipologie, vedi la pagina che segue



Capicorda di potenza non isolati

Materiale : Rame

Su richiesta: 185 mm², 240 mm², 300 mm²



Codice	Sezione (mm²)	AWG	Diametro foro (mm)	X (mm)	D (mm)	a (mm)	l (mm)	b (mm)	Confezione (pezzi)
PKK 60.05	6,0	10	5,0	3,6	5,6	9,0	21,0	11,5	100
PKK 60.06	6,0	10	6,0	3,6	5,6	9,0	21,0	11,5	100
PKK 60.08	6,0	10	8,0	3,6	5,6	9,0	23,0	13,0	100
PKK 60.10	6,0	10	10,0	3,6	5,6	9,0	25,0	16,0	100
PKK 100.05	10,0	8	5,0	4,5	7,0	10,0	21,0	12,0	100
PKK 100.06	10,0	8	6,0	4,5	7,0	10,0	21,5	12,0	100
PKK 100.08	10,0	8	8,0	4,5	7,0	10,0	23,5	15,0	100
PKK 100.10	10,0	8	10,0	4,5	7,0	10,0	25,5	17,0	100
PKK 160.05	16,0	6	5,0	5,5	8,5	13,0	25,0	12,0	100
PKK 160.06	16,0	6	6,0	5,5	8,5	13,0	25,5	12,0	100
PKK 160.08	16,0	6	8,0	5,5	8,5	13,0	27,5	15,0	100
PKK 160.10	16,0	6	10,0	5,5	8,5	13,0	29,5	17,0	100
PKK 160.12	16,0	6	12,0	5,5	8,5	13,0	30,5	19,0	100
PKK 250.05	25,0	4	5,0	7,2	10,0	15,0	28,0	14,0	100
PKK 250.06	25,0	4	6,0	7,2	10,0	15,0	28,5	14,0	100
PKK 250.08	25,0	4	8,0	7,2	10,0	15,0	30,5	16,0	100
PKK 250.10	25,0	4	10,0	7,2	10,0	15,0	32,5	18,0	100
PKK 250.12	25,0	4	12,0	7,2	10,0	15,0	33,5	19,0	100
PKK 350.06	35,0	2	6,0	8,5	12,0	17,0	31,5	18,0	25
PKK 350.08	35,0	2	8,0	8,5	12,0	17,0	33,5	18,0	25
PKK 350.10	35,0	2	10,0	8,5	12,0	17,0	35,5	18,0	25
PKK 350.12	35,0	2	12,0	8,5	12,0	17,0	36,5	20,0	25

Codice	Sezione (mm²)	AWG	Diametro foro (mm)	X (mm)	D (mm)	a (mm)	l (mm)	b (mm)	Confezione (pezzi)
PKK 500.06	50,0	1/0	6,0	10,2	14,0	19,0	34,5	20,0	25
PKK 500.08	50,0	1/0	8,0	10,2	14,0	19,0	36,5	20,0	25
PKK 500.10	50,0	1/0	10,0	10,2	14,0	19,0	38,5	20,0	25
PKK 500.12	50,0	1/0	12,0	10,2	14,0	19,0	39,5	23,0	25
PKK 500.16	50,0	1/0	16,0	10,2	14,0	19,0	42,5	28,0	25
PKK 700.06	70,0	2/0	6,0	12,0	16,5	21,0	40,5	23,0	50
PKK 700.08	70,0	2/0	8,0	12,0	16,5	21,0	40,5	23,0	50
PKK 700.10	70,0	2/0	10,0	12,0	16,5	21,0	43,5	23,0	50
PKK 700.12	70,0	2/0	12,0	12,0	16,5	21,0	43,5	23,0	50
PKK 700.14	70,0	2/0	14,0	12,0	16,5	21,0	46,5	28,0	50
PKK 700.16	70,0	2/0	16,0	12,0	16,5	21,0	46,5	28,0	50
PKK 950.08	95,0	3/0	8,0	13,5	17,8	24,0	47,0	25,0	50
PKK 950.10	95,0	3/0	10,0	13,5	17,8	24,0	47,0	25,0	50
PKK 950.12	95,0	3/0	12,0	13,5	17,8	24,0	47,0	25,0	50
PKK 950.14	95,0	3/0	14,0	13,5	17,8	24,0	50,0	25,0	50
PKK 950.16	95,0	3/0	16,0	13,5	17,8	24,0	50,0	29,0	50
PKK 1200.08	120,0	4/0	8,0	15,0	19,5	26,0	50,0	29,0	25
PKK 1200.10	120,0	4/0	10,0	15,0	19,5	26,0	50,0	29,0	25
PKK 1200.12	120,0	4/0	12,0	15,0	19,5	26,0	50,0	29,0	25
PKK 1200.14	120,0	4/0	14,0	15,0	19,5	26,0	53,0	29,0	25
PKK 1200.16	120,0	4/0	16,0	15,0	19,5	26,0	53,0	29,0	25
PKK 1200.20	120,0	4/0	20,0	15,0	19,5	26,0	57,5	35,0	25
PKK 1500.10	150,0	5/0	10,0	16,5	20,8	29,0	54,0	31,0	25
PKK 1500.12	150,0	5/0	12,0	16,5	20,8	29,0	54,0	31,0	25
PKK 1500.16	150,0	5/0	16,0	16,5	20,8	29,0	57,0	31,0	25
PKK 1500.20	150,0	5/0	20,0	16,5	20,8	29,0	61,5	35,0	25

Per altre tipologie, vedi la pagina che segue



Morsetti di derivazione

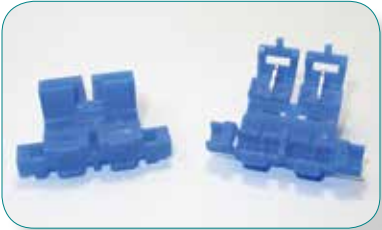
Tensione elettrica max. : 600 V max.
Temperatura max. : 105 °C
Materiale dell'isolamento : Nylon
Materiale del terminale : Ottone



Codice	Colore	Sezione (mm²)	AWG	Lunghezza (mm)	Confezione (pezzi)
Snel RO	Rosso	0,5 ~ 1,5	22 ~ 16	26,0	100
Snel BL	Blu	1,5 ~ 2,5	16 ~ 14	26,0	100
Snel GI	Giallo	4,0 ~ 6,0	12 ~ 10	32,8	100

Portafusibili

Tensione elettrica max. : 600 V max.
Temperatura max. : 75 °C
Materiale dell'isolamento : Polipropilene
Materiale del terminale : Ottone



Codice	Colore	Sezione (mm²)	AWG	Lunghezza (mm)	Confezione (pezzi)
Portafusibili	Blu	1,5 ~ 2,5	16 ~ 14	34,0	200

Pinza T4 per capicorda

Tipo : Pinza T4 KS per capicorda isolati 0,5 – 6,0 mm²
Materiale : Acciaio al carbonio
Uso : Per capicorda isolati 0,5 – 6,0 mm²
La pinza si sblocca al raggiungimento della giusta pressione desiderata



Pinza T5 per capicorda

Tipo : Pinza T5 KS per capicorda isolati 0,5 – 6,0 mm²
Materiale : Acciaio 3 / 16
Uso : Per capicorda isolati 0,5 – 6,0 mm²



Assortimenti di capicorda

Assortimento 1: terminali con pinza T5 (261 pz.)

Materiale del terminale : Ottone
Materiale dell'isolamento : PVC
Temperatura max. : 75 °C
Tensione elettrica max. : 300 V

La confezione contiene:

Descrizione articolo	Colore	Quantità
Pinza T5		1
Con vh 6.3 RO	Rosso	25
Con vh 6.3 BL	Blu	25
Con mh 6.3 RO	Rosso	25
Con mh 6.3 BL	Blu	25
Con dh 6.3 RO	Rosso	25
Con dh 6.3 BL	Blu	25
Ver 1.25 RO	Rosso	25
Ver 2 BL	Blu	25
R 5.3 RO	Rosso	25
R 6.4 BL	Blu	25
Snel RO	Rosso	5
Snel BL	Blu	5



Assortimento 2: capicorda con guaina termoretraibile isolante (110 pz.)

Materiale del terminale : Ottone
Materiale dell'isolamento : Poliolefina
Temperatura di restringimento : +150 °C
Temperatura operativa : Da -10 °C a +105 °C

La confezione contiene:

Descrizione articolo	Colore	Quantità
Conn. di testa 1.25 rosso con guaina retr.	Rosso	20
Conn. di testa 2.00 blu con guaina retr.	Blu	20
Conn. di testa 5.50 giallo con guaina retr.	Giallo	10
Conn. femmina semi-is. 6.3 rosso con guaina retr.	Rosso	10
Conn. femmina semi-is. 6.3 blu con guaina retr.	Blu	10
Conn. piatto 6.3 rosso con guaina retr.	Rosso	10
Conn. piatto 6.3 blu con guaina retr.	Blu	10
Occhiello M5 rosso con guaina retr.	Rosso	10
Occhiello M5 blu con guaina retr.	Blu	10





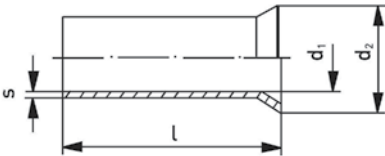
TERMINALI



Terminali a tubetto non isolati

Materiale
Spessore minimo del rivestimento
Certificati

: Rame
: 3 µm
: DIN 46228/1



Codice	Mm²	AWG	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	S (mm)	Confezione (pezzi)
Co 001407	0,14	26	7,00	0,65	1,60	0,15	1000
Co 002505	0,25	24	5,00	0,75	1,70	0,15	1000
Co 002507	0,25	24	7,00	0,75	1,70	0,15	1000
Co 003405	0,34	22	5,00	0,85	1,80	0,15	1000
Co 003407	0,34	22	7,00	0,85	1,80	0,15	1000
Co 005006	0,50	20	6,00	1,00	2,10	0,15	1000
Co 005008	0,50	20	8,00	1,00	2,10	0,15	1000
Co 005010	0,50	20	10,00	1,00	2,10	0,15	1000
Co 005012	0,50	20	12,00	1,00	2,10	0,15	1000
Co 007506	0,75	18	6,00	1,20	2,30	0,15	1000
Co 007508	0,75	18	8,00	1,20	2,30	0,15	1000
Co 007510	0,75	18	10,00	1,20	2,30	0,15	1000
Co 007512	0,75	18	12,00	1,20	2,30	0,15	1000
Co 007515	0,75	18	15,00	1,20	2,30	0,15	1000
Co 010006	1,00	18	6,00	1,40	2,50	0,15	1000
Co 010007	1,00	18	7,00	1,40	2,50	0,15	1000
Co 010008	1,00	18	8,00	1,40	2,50	0,15	1000
Co 010010	1,00	18	10,00	1,40	2,50	0,15	1000
Co 010012	1,00	18	12,00	1,40	2,50	0,15	1000
Co 010015	1,00	18	15,00	1,40	2,50	0,15	1000
Co 015006	1,50	16	6,00	1,70	2,80	0,15	1000
Co 015007	1,50	16	7,00	1,70	2,80	0,15	1000
Co 015008	1,50	16	8,00	1,70	2,80	0,15	1000
Co 015010	1,50	16	10,00	1,70	2,80	0,15	1000
Co 015012	1,50	16	12,00	1,70	2,80	0,15	1000
Co 015015	1,50	16	15,00	1,70	2,80	0,15	1000
Co 015018	1,50	16	18,00	1,70	2,80	0,15	1000
Co 015020	1,50	16	20,00	1,70	2,80	0,15	1000

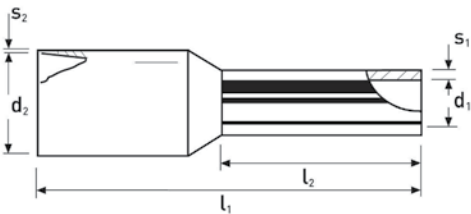
Codice	Mm²	AWG	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	S (mm)	Confezione (pezzi)
Co 025007	2,50	14	7,00	2,20	3,40	0,15	1000
Co 025008	2,50	14	8,00	2,20	3,40	0,15	1000
Co 025010	2,50	14	10,00	2,20	3,40	0,15	1000
Co 025012	2,50	14	12,00	2,20	3,40	0,15	1000
Co 025015	2,50	14	15,00	2,20	3,40	0,15	1000
Co 025018	2,50	14	18,00	2,20	3,40	0,15	1000
Co 025020	2,50	14	20,00	2,20	3,40	0,15	1000
Co 040009	4,00	12	9,00	2,80	4,00	0,20	1000
Co 040010	4,00	12	10,00	2,80	4,00	0,20	1000
Co 040012	4,00	12	12,00	2,80	4,00	0,20	1000
Co 040015	4,00	12	15,00	2,80	4,00	0,20	1000
Co 040018	4,00	12	18,00	2,80	4,00	0,20	1000
Co 040020	4,00	12	20,00	2,80	4,00	0,20	1000
Co 060010	6,00	10	10,00	3,50	4,70	0,20	250
Co 060012	6,00	10	12,00	3,50	4,70	0,20	250
Co 060015	6,00	10	15,00	3,50	4,70	0,20	250
Co 060018	6,00	10	18,00	3,50	4,70	0,20	250
Co 060020	6,00	10	20,00	3,50	4,70	0,20	250
Co 100012	10,00	8	12,00	4,50	5,80	0,20	250
Co 100015	10,00	8	15,00	4,50	5,80	0,20	250
Co 100018	10,00	8	18,00	4,50	5,80	0,20	250
Co 100020	10,00	8	20,00	4,50	5,80	0,20	250
Co 100025	10,00	8	25,00	4,50	5,80	0,20	250
Co 160012	16,00	6	12,00	5,80	7,50	0,20	250
Co 160015	16,00	6	15,00	5,80	7,50	0,20	250
Co 160018	16,00	6	18,00	5,80	7,50	0,20	250
Co 160020	16,00	6	20,00	5,80	7,50	0,20	250
Co 160025	16,00	6	25,00	5,80	7,50	0,20	250
Co 160032	16,00	6	32,00	5,80	7,50	0,20	250

Per altre tipologie, vedi la pagina che segue



Terminali isolati

Materiale : Rame
Temperatura operativa : Fino a +105 °C
Spessore minimo del rivestimento : 3 µm
Certificati : DIN 46228/4
Il tubetto è in Polipropilene



Tipo "T" = Telemechanic
Tipo "W" = Weidmüller
Tipo "D" = DIN

Codice	Mm²	AWG	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	S1 (mm)	Colore T	Colore W	Colore D	Confezione (pezzi)
Ce 001406	0,14	26	10,00	6,00	0,70	1,60	0,15	Marrone	Grigio	-	500
Ce 001408	0,14	26	12,00	8,00	0,70	1,60	0,15	Marrone	Grigio	-	500
Ce 002506	0,25	24	10,00	6,00	0,75	1,80	0,15	Giallo	Blu	Viola	500
Ce 002508	0,25	24	12,00	8,00	0,75	1,80	0,15	Giallo	Blu	Viola	500
Ce 003406	0,34	22	10,00	6,00	0,80	2,00	0,15	Verde	Turchese	Rosa	500
Ce 003408	0,34	22	12,00	8,00	0,80	2,00	0,15	Verde	Turchese	Rosa	500
Ce 005006	0,50	20	12,00	6,00	1,00	2,60	0,15	Bianco	Arancione	Bianco	500
Ce 005008	0,50	20	14,00	8,00	1,00	2,60	0,15	Bianco	Arancione	Bianco	500
Ce 005010	0,50	20	16,00	10,00	1,00	2,60	0,15	Bianco	Arancione	Bianco	500
Ce 007506	0,75	18	12,00	6,00	1,20	2,80	0,15	Blu	Bianco	Grigio	500
Ce 007508	0,75	18	14,00	8,00	1,20	2,80	0,15	Blu	Bianco	Grigio	500
Ce 007510	0,75	18	16,00	10,00	1,20	2,80	0,15	Blu	Bianco	Grigio	500
Ce 007512	0,75	18	18,00	12,00	1,20	2,80	0,15	Blu	Bianco	Grigio	500
Ce 010006	1,00	18	12,00	6,00	1,40	3,00	0,15	Rosso	Giallo	Rosso	500
Ce 010008	1,00	18	14,00	8,00	1,40	3,00	0,15	Rosso	Giallo	Rosso	500
Ce 010010	1,00	18	16,00	10,00	1,40	3,00	0,15	Rosso	Giallo	Rosso	500
Ce 010012	1,00	18	18,00	12,00	1,40	3,00	0,15	Rosso	Giallo	Rosso	500
Ce 015006	1,50	16	12,00	6,00	1,70	3,50	0,15	Nero	Rosso	Nero	500
Ce 015008	1,50	16	14,00	8,00	1,70	3,50	0,15	Nero	Rosso	Nero	500
Ce 015010	1,50	16	16,00	10,00	1,70	3,50	0,15	Nero	Rosso	Nero	500
Ce 015012	1,50	16	18,00	12,00	1,70	3,50	0,15	Nero	Rosso	Nero	500
Ce 015018	1,50	16	24,00	18,00	1,70	3,50	0,15	Nero	Rosso	Nero	500
Ce 025008	2,50	14	14,00	8,00	2,20	4,20	0,15	Grigio	Blu	Blu	500
Ce 025010	2,50	14	16,00	10,00	2,20	4,20	0,15	Grigio	Blu	Blu	500
Ce 025012	2,50	14	18,00	12,00	2,20	4,20	0,15	Grigio	Blu	Blu	500
Ce 025018	2,50	14	24,00	18,00	2,20	4,20	0,15	Grigio	Blu	Blu	500

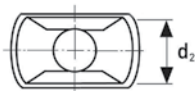
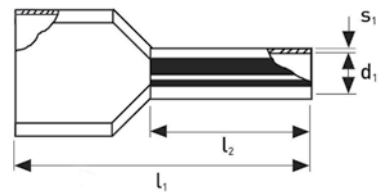
Codice	Mm²	AWG	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	S1 (mm)	Colore T	Colore W	Colore D	Confezione (pezzi)
Ce 040010	4,00	12	17,00	10,00	2,80	4,80	0,20	Arancione	Grigio	Grigio	500
Ce 040012	4,00	12	20,00	12,00	2,80	4,80	0,20	Arancione	Grigio	Grigio	500
Ce 040018	4,00	12	26,00	18,00	2,80	4,80	0,20	Arancione	Grigio	Grigio	500
Ce 060012	6,00	10	20,00	12,00	3,50	6,30	0,20	Verde	Nero	Giallo	100
Ce 060018	6,00	10	26,00	18,00	3,50	6,30	0,20	Verde	Nero	Giallo	100
Ce 100012	10,00	8	22,00	12,00	4,50	7,60	0,20	Marrone	Crema	Rosso	100
Ce 100018	10,00	8	28,00	18,00	4,50	7,60	0,20	Marrone	Crema	Rosso	100
Ce 160012	16,00	6	24,00	12,00	5,80	8,80	0,20	Crema	Verde	Blu	100
Ce 160018	16,00	6	28,00	18,00	5,80	8,80	0,20	Crema	Verde	Blu	100
Ce 250016	25,00	4	30,00	16,00	7,30	11,20	0,20	Nero	Marrone	Giallo	50
Ce 250018	25,00	4	30,00	18,00	7,30	11,20	0,20	Nero	Marrone	Giallo	50
Ce 250022	25,00	4	36,00	22,00	7,30	11,20	0,20	Nero	Marrone	Giallo	50
Ce 350016	35,00	2	30,00	16,00	8,30	12,70	0,20	Rosso	Crema	Rosso	50
Ce 350018	35,00	2	30,00	18,00	8,30	12,70	0,20	Rosso	Crema	Rosso	50
Ce 350025	35,00	2	39,00	25,00	8,30	12,70	0,20	Rosso	Crema	Rosso	50
Ce 500020	50,00	1	36,00	20,00	10,30	15,00	0,30	Blu	Oliva	Blu	50
Ce 500025	50,00	1	40,00	25,00	10,30	15,00	0,30	Blu	Oliva	Blu	50
Ce 700021	70,00	2/0	37,00	21,00	13,50	16,00	0,40	Giallo	Giallo	Giallo	25
Ce 950025	95,00	3/0	44,00	25,00	14,50	18,00	0,40	Rosso	Rosso	Rosso	25
Ce 1200027	120,00	4/0	48,00	27,00	16,50	20,00	0,45	Blu	Blu	Blu	25
Ce 1500032	150,00	300 MCM	58,00	32,00	19,50	23,00	0,50	Giallo	Giallo	Giallo	25

Per altre tipologie, vedi la pagina che segue



Terminali a tubetto isolati con collare twin

Materiale : Rame
Temperatura operativa : Fino a +105 °C
Spessore minimo del rivestimento : 3 µm
Certificati : DIN 46228/4
Il tubetto è in Polipropilene



Tipo "T" = Telemecanic
Tipo "W" = Weidmüller
Tipo "D" = DIN

Codice	Mm²	AWG	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	S1 (mm)	Colore T	Colore W	Colore D	Confezione (pezzi)
Ct 005008	0,50	2 x 20	15,00	8,00	1,40	2,50	0,15	Bianco	Arancione	Bianco	500
Ct 007508	0,75	2 x 18	15,00	8,00	1,70	2,80	0,15	Blu	Bianco	Grigio	500
Ct 007510	0,75	2 x 18	17,00	10,00	1,70	2,80	0,15	Blu	Bianco	Grigio	500
Ct 010008	1,00	2 x 18	15,00	8,00	1,95	3,40	0,15	Rosso	Giallo	Rosso	500
Ct 010010	1,00	2 x 18	17,00	10,00	1,95	3,40	0,15	Rosso	Giallo	Rosso	500
Ct 015008	1,50	2 x 16	16,00	8,00	2,20	3,60	0,15	Nero	Rosso	Nero	500
Ct 025010	2,50	2 x 14	18,50	10,00	2,80	4,20	0,20	Grigio	Blu	Blu	250
Ct 025013	2,50	2 x 14	21,50	13,00	2,80	4,20	0,20	Grigio	Blu	Blu	250
Ct 040012	4,00	2 x 12	23,00	12,00	3,70	4,90	0,20	Arancione	Grigio	Grigio	100
Ct 060014	6,00	2 x 10	26,00	14,00	4,80	6,90	0,20	Green	Nero	Giallo	100
Ct 100014	10,00	2 x 8	26,00	14,00	6,40	7,20	0,20	Marrone	Crema	Rosso	100
Ct 160014	16,00	2 x 6	30,00	14,00	8,20	9,60	0,20	Crema	Verde	Blu	50

Assortimenti di terminali

Materiale : Rame
Temperatura operativa : Fino a +105 °C
Spessore minimo del rivestimento : 3 µm
Certificati : DIN 46228/4
Il tubetto è in Polipropilene

Contenuto assortimento 1: terminali isolati (400 pz.)

Descrizione articolo	Quantità
0,50 mm² x 8 mm	50
0,75 mm² x 8 mm	100
1,00 mm² x 8 mm	100
1,50 mm² x 8 mm	100
2,50 mm² x 8 mm	50



Contenuto assortimento 2: terminali isolati (900 pz.)

Descrizione articolo	Quantità
0,50 mm² x 8 mm	200
0,75 mm² x 8 mm	200
1,00 mm² x 8 mm	200
1,50 mm² x 8 mm	200
2,50 mm² x 8 mm	100



Pinza T 9 per terminali

Tipo : Utensile T9 AD 0,5 – 2,5 mm²
Materiale : Acciaio 3 / 16
Uso : Per terminali isolati e non isolati da 0,5 – 2,5 mm²





CLIP DI FISSAGGIO



Clip per bordi

Le clip per bordi sono un'ottima soluzione per il fissaggio di cavi, fili e tubi su un profilo di plastica o di metallo. Per scegliere il giusto tipo di clip per bordi, si dovrebbe prendere in considerazione lo spessore del profilo e il modo in cui verrà montato il cavo.
WKK offre clip per bordi per diverse applicazioni: a seconda del modello, il passaggio della fascetta avviene nella parte superiore o laterale della clip, di modo che la fascetta sia parallela o perpendicolare al profilo.

- Caratteristiche:
- Clip

Fascetta

Temperatura operativa

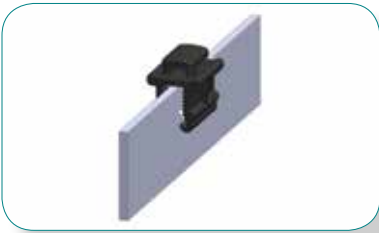
Morsetto in metallo
- : Poliammide 6.6 HS, nero, resistente agli urti, stabilizzata al calore, resistente ai raggi UV

: Poliammide 6.6 HS, nero, resistente agli urti, stabilizzata al calore, resistente ai raggi UV

: Da -40 °C a +120 °C (140 °C per brevi periodi)

: Molletta in acciaio, superficie temprata

La superficie soddisfa i requisiti più elevati per la protezione contro la corrosione



Tipologie di clip per bordi con spessore 0,7 - 3,0 mm

Codice articolo	Spessore bordo in mm	Tipo di fissaggio
KC1 *	0,7 - 3,0	• Passaggio fascetta nella parte alta della clip • Fascetta perpendicolare al profilo di innesto
KC2 *	0,7 - 3,0	• Passaggio fascetta nella parte laterale della clip • Fascetta perpendicolare al profilo di innesto
KC3 *	0,7 - 3,0	• Passaggio fascetta nella parte alta della clip • Fascetta parallela al profilo di innesto
KC5 *	0,7 - 3,0	• Passaggio fascetta nella parte laterale della clip • Fascetta parallela al profilo di innesto
KC15 *	0,7 - 3,0	• Passaggio fascetta sia nella parte alta che laterale della clip • 4 Tipologie di fissaggio con fascetta
KC17-16036-CVUV **	0,7 - 3,0	• Passaggio fascetta nella parte alta della clip • Fascetta perpendicolare al profilo di innesto
KC18-16036-CVUV **	0,7 - 3,0	• Passaggio fascetta nella parte laterale della clip • Fascetta perpendicolare al profilo di innesto
KC19-16036-CVUV **	0,7 - 3,0	• Passaggio fascetta nella parte alta della clip • Fascetta parallela al profilo di innesto
KC20-16036-CVUV **	0,7 - 3,0	• Passaggio fascetta nella parte laterale della clip • Fascetta parallela al profilo di innesto
KC11	0,7 - 3,0	• Con innesto
KC13	0,7 - 3,0	• Con innesto

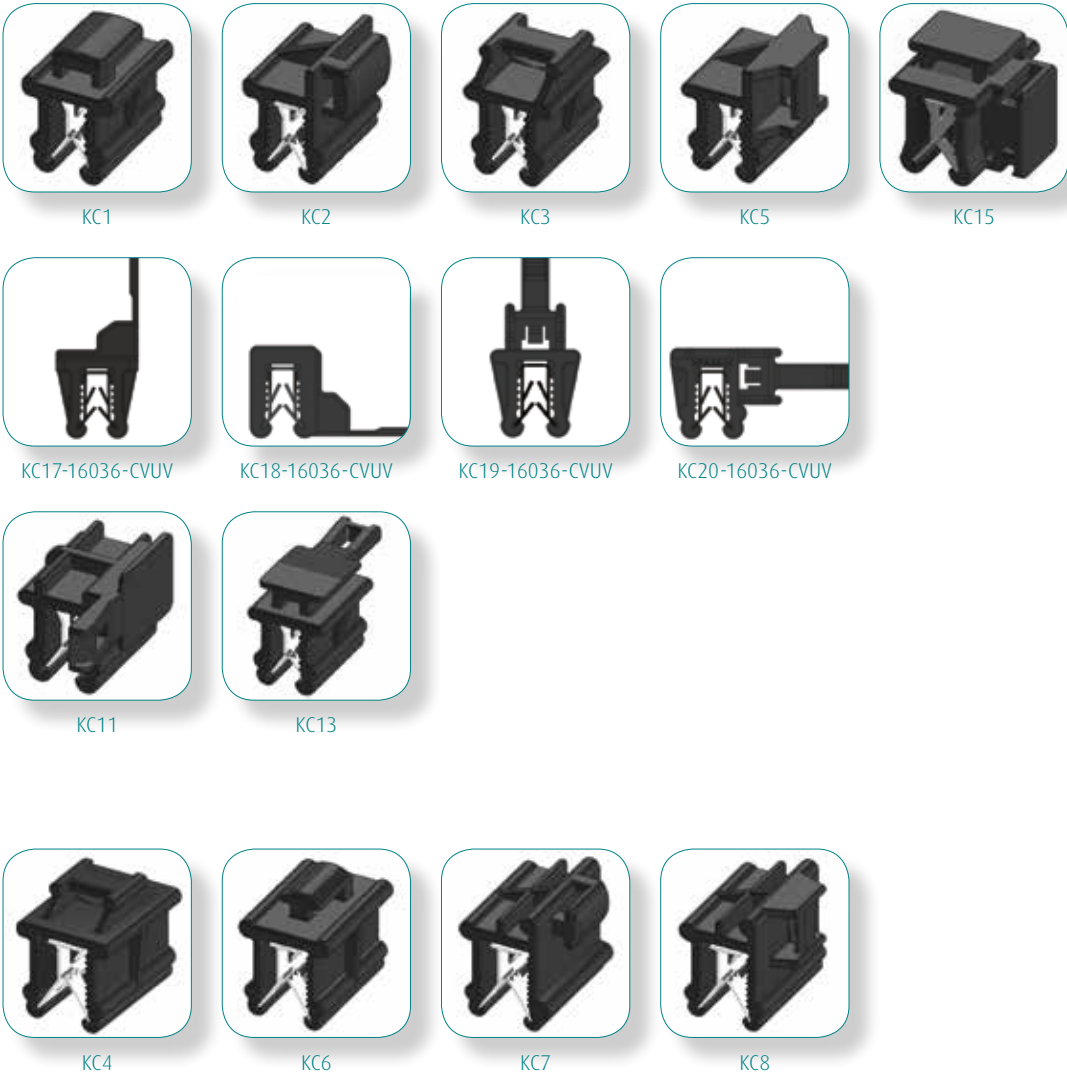
* = Disponibile anche con fascetta: 200 x 4,8 mm (PA 6.6 / nero)
** = Consegnata con fascetta: 160 x 3,6 mm (PA 6.6 / nero)

Per altre tipologie, vedi la pagina che segue

Tipologie di clip per bordi con spessore 3,0 - 6,0 mm

Codice articolo	Spessore bordo in mm	Tipo di fissaggio
KC4 *	3,0 - 6,0	• Passaggio fascetta nella parte alta della clip • Fascetta parallela al profilo di innesto
KC6 *	3,0 - 6,0	• Passaggio fascetta nella parte alta della clip • Fascetta perpendicolare al profilo di innesto
KC7 *	3,0 - 6,0	• Passaggio fascetta nella parte laterale della clip • Fascetta perpendicolare al profilo di innesto
KC8 *	3,0 - 6,0	• Passaggio fascetta nella parte laterale della clip • Fascetta parallela al profilo di innesto

* = Disponibile anche con fascetta: 200 x 4,8 mm (PA 6.6 / nero)





Clip per tubi corrugati

Queste clip sono progettate come guida per tubi corrugati su un profilo di plastica o metallo. Per scegliere il giusto tipo di clip per tubi corrugati, si deve tenere conto del diametro esterno del tubo corrugato, dello spessore del profilo e del modo in cui il cavo verrà montato.

- Caratteristiche:
- Clip

: Poliammide 6.6 HS, nero, resistente agli urti, stabilizzata al calore, resistente ai raggi UV
- Temperatura operativa

: Da -40 °C a +120 °C (140 °C per brevi periodi)
- Morsetto in metallo

: Molletta in acciaio, superficie temprata
- La superficie soddisfa i requisiti più elevati per la protezione contro la corrosione



Tipologie di clip per tubi corrugati

Codice articolo	Spessore bordo in mm	Misura interna in mm	Tipo di fissaggio
KC24-NW4,5	0,7 - 3,0	4,5	• Passaggio cavi sopra la clip in parallelo al profilo
KC21-NW7,5	0,7 - 3,0	7,5	• Passaggio cavi sopra la clip in parallelo al profilo
KC32-NW17	0,7 - 3,0	17,0	• Passaggio cavi sopra la clip in parallelo al profilo
KC30-NW4,5	3,0 - 6,0	4,5	• Passaggio cavi sopra la clip in parallelo al profilo
KC12-NW13	3,0 - 6,0	13,0	• Passaggio cavi sopra la clip in parallelo al profilo
KC23-NW4,5	0,7 - 3,0	4,5	• Passaggio cavi sopra la clip perpendicolare al profilo
KC22-NW10	0,7 - 3,0	10,0	• Passaggio cavi sopra la clip perpendicolare al profilo
KC31-NW13	0,7 - 3,0	13,0	• Passaggio cavi sopra la clip perpendicolare al profilo
KC33-NW10-2x	0,7 - 3,0	2 x 10,0	• Passaggio cavi sopra la clip perpendicolare al profilo
KC34-NW10-2x	0,7 - 3,0	2 x 10,0	• Passaggio cavi sopra la clip perpendicolare al profilo
KC35-NW10-2x	0,7 - 3,0	2 x 10,0	• Passaggio cavi sopra la clip perpendicolare al profilo
KC38-NW10	3,0 - 6,0	10,0	• Passaggio cavi sopra la clip perpendicolare al profilo
KC40-NW10	3,0 - 6,0	10,0	• Passaggio cavi sopra la clip perpendicolare al profilo
KC25-NW4,5	0,7 - 3,0	4,5	• Passaggio cavi laterale alla clip
KC26-NW10	0,7 - 3,0	10,0	• Passaggio cavi laterale alla clip
KC39-NW10	0,7 - 3,0	10,0	• Passaggio cavi laterale alla clip
KC36-NW13	0,7 - 3,0	13,0	• Passaggio cavi laterale alla clip
KC28-NW4,5	3,0 - 6,0	4,5	• Passaggio cavi laterale alla clip
KC29-NW7,5	3,0 - 6,0	7,5	• Passaggio cavi laterale alla clip
KC27-NW10	3,0 - 6,0	10,0	• Passaggio cavi laterale alla clip
KC42-NW14	3,0 - 6,0	14,0	• Passaggio cavi laterale alla clip



KC24-NW4,5



KC21-NW7,5



KC32-NW17



KC30-NW4,5



KC12-NW13



KC23-NW4,5



KC22-NW10



KC31-NW13



KC33-NW10-2x



KC34-NW10-2x



KC35-NW10-2x



KC38-NW10



KC40-NW10



KC25-NW4,5



KC26-NW10



KC39-NW10



KC36-NW13



KC28-NW4,5



KC29-NW7,5



KC27-NW10



KC42-NW14



Clip a lamelle ed aggancio ad ancora

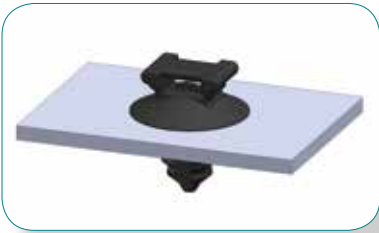
Le clip a lamelle ed aggancio ad ancora sono appositamente progettate per il montaggio della clip in un foro. Per scegliere il giusto tipo di clip, si dovrebbero prendere in considerazione lo spessore del profilo e il diametro del foro.
WKK offre fissaggi a lamelle e con aggancio ad ancora in grado di assicurare una salda tenuta al foro. I fissaggi sono specifici per i vari spessori del profilo in cui si innestano.

- Caratteristiche:**
- Clip : Poliammide 6.6 HS, nero, resistente agli urti, stabilizzata al calore, resistente ai raggi UV
 - Fascetta : Poliammide 6.6 HS, nero, resistente agli urti, stabilizzata al calore, resistente ai raggi UV
 - Temperatura operativa : Da -40 °C a +120 °C (140 °C per brevi periodi)

Tipologie di clip a lamelle ed aggancio ad ancora

Codice articolo	Diametro del foro in mm	Spessore lamiera in mm	Diametro cavi in mm
LFC1 *	ø 6,3 - 7,0	0,5 - 6,0	1,0 - 45,0
LFC2 *	ø 6,3 - 7,0	0,5 - 3,0	1,0 - 45,0
LC1 *	ø 6,5 ± 0,2	0,7 - 2,0	1,0 - 45,0
LC2 *	ø 6,5 ± 0,2	2,0 - 3,5	1,0 - 45,0
LC3 *	ø 6,5 - 7,0	1,8 - 2,8	1,0 - 45,0
LCD3	ø 6,3 - 6,7	0,6 - 1,2	3,0 - 8,5
LFC6	ø 6,3 - 7,0	0,7 - 6,0	4,5 - 6,0
FKH-LFC	ø 6,3 - 6,7	0,5 - 4,5	
LLC-NW10-2x	ø 6,2 - 12,2	2,0 - 3,0	2 x 10,0
WR-LLC	ø 6,3 - 12,3	0,7 - 3,0	4,5 - 30,0
BK-LLC	ø 6,3 - 12,3	0,7 - 3,0	1,0 - 40,0

* = Disponibile anche con fascetta: 200 x 4,8 mm (PA 6.6 / nero)



LFC1



LFC2



LC1



LC2



LC3



LCD3



LFC6



FKH-LFC



LLC-NW10-2x



WR-LLC



BK-LLC



6.4 Clip solari

Clip solari

Le clip solari sono progettate per il fissaggio di cavi, fili e tubi su un profilo. Per scegliere il giusto tipo di clip solare, è necessario prendere in considerazione le dimensioni del profilo. I tipi di clip SC1 e SC2 possono essere montati, in combinazione con una fascetta, in un profilo di alluminio M8 o M10. Il tipo di clip SKC1 può essere montato su un profilo senza una fascetta. Questa clip è progettata per il fissaggio di due cavi con un diametro di 6 mm.

- Caratteristiche:
- Clip

Fascetta

Temperatura operativa

Morsetto in metallo
- : Poliammide 6.6 HS, nero, resistente agli urti, stabilizzata al calore, resistente ai raggi UV

: Poliammide 6.6 HS, nero, resistente agli urti, stabilizzata al calore, resistente ai raggi UV

: Da -40 °C a +120 °C (140 °C per brevi periodi)

: Molletta in acciaio, superficie temprata

La superficie soddisfa i requisiti più elevati per la protezione contro la corrosione

Tipologie di clip solari

Codice articolo	Tipo di clip	Tipo di fissaggio
SKC1	• Spessore profilo 0,7 - 3,0 mm	• 2 x 6 mm, senza fascetta
SC1 *	• M10 / 7,0 profondità mm	• Attacco con fascetta
SC2 *	• M8 / 6,9 profondità mm	• Attacco con fascetta

* = Disponibile anche con fascetta: 200 x 4,8 mm (PA 6.6 / nero)



SKC1

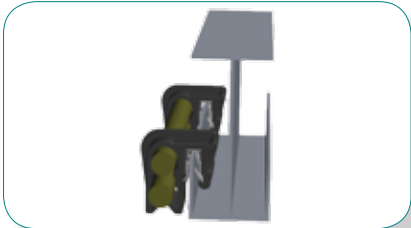


SC1

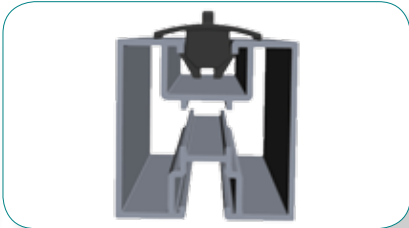


SC2

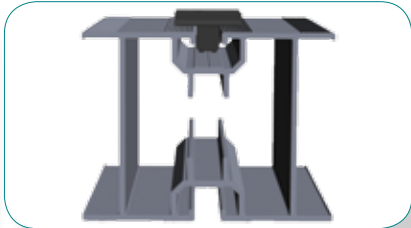
Tipologia di fissaggio



SKC1



SC1



SC2



Assortimenti di clip di fissaggio 6.5



Assortimenti di clip di fissaggio

- Clip
- Fascetta
- Temperatura operativa
- Morsetto in metallo
- : Poliammide 6.6 HS, nero, resistente agli urti, stabilizzata al calore, resistente ai raggi UV

: Poliammide 6.6 HS, nero, resistente agli urti, stabilizzata al calore, resistente ai raggi UV

: Da -40 °C a +120 °C (140 °C per brevi periodi)

: Molletta in acciaio, superficie temprata

La superficie soddisfa i requisiti più elevati per la protezione contro la corrosione

Contenuto assortimento 1: clip di fissaggio con fascette fermacavo (132 pz.)

Descrizione articolo	Quantità
LFC1	10 pz.
LFC2	10 pz.
LC1	10 pz.
LC2	10 pz.
LCD2	15 pz.
LBC	10 pz.
KC1	4 pz.
KC2	4 pz.
KC3	4 pz.
MB1919	15 pz.
140 x 3,6 mm	20 pz.
100 x 2,5 mm	20 pz.



Contenuto assortimento 2: clip di fissaggio (108 pz.)

Descrizione articolo	Quantità
LFC1	15 pz.
LFC2	15 pz.
LC1	15 pz.
LCD	10 pz.
LBC	8 pz.
KC1	10 pz.
KC2	10 pz.
KC3	10 pz.
MB1919	15 pz.

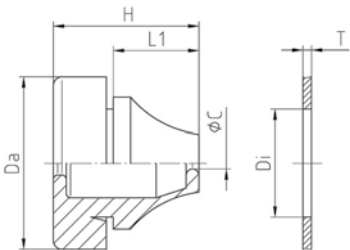






Passacavi in gomma

Materiale : EPDM, Cloroprene su richiesta
Filettatura : Metrica, PG
Temperatura operativa : Da -40 °C a +110 °C
Grado di protezione : IP 67
Certificazioni : SEMKO 44:1984
Report SEMKO : 0211038 / 01-07
Colori : Grigio luce (RAL 7035), nero (RAL 9005)

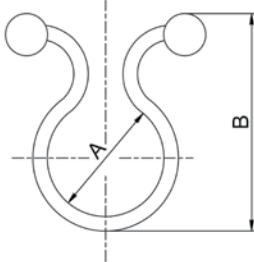


Codice	Ø Foro Di (mm)	Spessore T (mm)	Ø Cavo C (mm)	L 1 (mm)	H (mm)	Da (mm)	Confezione (pezzi)
WET M 12	12,5	0,5 - 2,0	4,0 - 7,0	5,6	12,8	20,0	50
WET M 16	16,5	1,0 - 4,0	5,0 - 9,0	11,0	17,7	21,0	50
WET M 20	20,5	1,0 - 4,0	8,0 - 12,0	13,4	20,0	25,5	50
WET M 25	25,5	1,0 - 4,0	11,0 - 16,0	15,3	21,3	30,5	50
WET M 32	32,5	1,0 - 4,0	15,0 - 20,0	16,6	24,6	38,5	25
WET M 40	40,5	1,0 - 4,0	19,0 - 28,0	21,7	29,5	48,5	25
WET M 50	50,5	1,0 - 4,0	27,0 - 35,0	25,0	34,8	60,5	10
WET PG 3-5	12,5	0,5 - 2,0	3,0 - 5,0	5,4	12,6	20,0	50
WET PG 5-7	16,0	1,0 - 4,0	5,0 - 7,0	10,3	17,8	21,0	50
WET PG 7-10	19,0	1,0 - 4,0	7,0 - 10,0	12,7	19,8	24,0	50
WET PG 10-14	23,0	1,0 - 4,0	10,0 - 14,0	14,7	21,6	28,0	50
WET PG 14-20	29,0	1,0 - 4,0	14,0 - 20,0	17,6	24,6	35,0	25
WET PG 20-26	38,0	1,0 - 4,0	20,0 - 26,0	20,0	28,5	46,0	25
WET PG 26-35	48,0	1,0 - 4,0	26,0 - 35,0	23,9	34,9	58,0	10



Twistlocks

Materiale : Poliammide PA 6.6
Classe di autoestinguenza : UL 94 V2
Colori : Naturale

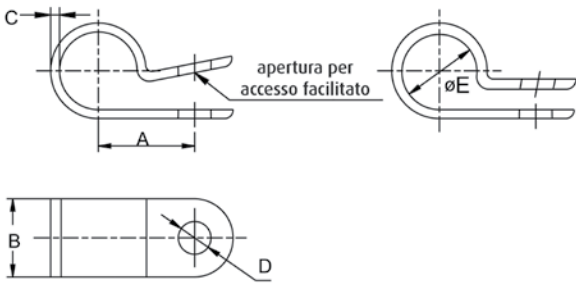


Codice	Ø Fascio (mm)	A (mm)	B (mm)	Confezione (pezzi)
BB02001 / TH-D	10,2	11,2	28,4	100
BB02002 / TH-E	4,5	5,2	21,0	100
BB02003 / TH-F	7,3	8,3	25,2	100
BB02004 / TH-G	10,5	11,5	30,9	100
BB02005 / TH-H	14,0	15,0	35,1	100
BB02006 / TH-I	17,0	18,0	40,0	100
BB02007 / TH-J	19,0	19,5	42,5	100
BB02008 / TH-K	22,0	22,5	45,5	100



Fermacavi con fissaggio a vite

Materiale : Poliammide PA 6.6
Colori : Naturale



Codice	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Confezione (pezzi)
CL 1/8 S	3,3	8,2	9,1	1,27	Ø 5,45 per M5	100
CL 3/16 S	4,8	9,6	9,1	1,27	Ø 5,45 per M5	100
CL 1/4 S	6,6	10,3	9,1	1,27	Ø 5,45 per M5	100
CL 5/16 S	7,8	10,6	9,1	1,27	Ø 5,45 per M5	100
CL 3/8 S	9,7	11,9	9,2	1,27	Ø 5,45 per M5	100
CL 1/8	2,9	9,1	12,7	1,5	Ø 5,4 per M5	100
CL 1/4	5,9	11,4	12,7	1,5	Ø 5,3 per M5	100
CL 3/8	9,1	13,4	12,1	1,5	Ø 5,3 per M5	100
CL 1/2	12,2	15,0	12,7	1,5	Ø 5,3 per M5	100
CL 9/16	13,8	15,8	12,7	1,5	Ø 5,3 per M5	100
CL 3/4	18,6	19,8	12,7	1,5	Ø 5,3 per M5	100
CL 7/8	21,8	21,4	12,7	1,5	Ø 5,3 per M5	100



Guaine trecciate

Materiale : Monofilamento di poliestere
Temperatura operativa : Da -50 °C a +150 °C (220 °C per brevi periodi)
Resistenza a trazione : 100.000 PSI
Punto di fusione : +250 °C
Colori : Nero, grigio



Codice	Ø Fascio (mm)	Confezione (m)
GTKF01-030	1 - 5	100
GTKF01-040	2 - 7	100
GTKF01-060	3 - 9	100
GTKF01-080	5 - 12	100
GTKF01-100	7 - 15	100
GTKF01-120	6 - 20	100
GTKF01-150	8 - 23	100
GTKF01-200	12 - 30	100
GTKF01-250	18 - 34	100
GTKF01-300	20 - 40	100
GTKF01-400	25 - 60	100
GTKF01-500	45 - 75	100

Guaine spirilate

Materiale : Polietilene
Temperatura operativa : Da -50 °C a +85 °C
Colori : Nero, naturale



Codice	Diametro interno (mm)	Diametro esterno (mm)	W (mm)	Ø Fascio (mm)	Confezione (m)
GST-4	5,0	6,0	7,0	4,0 - 50,0	10,0
GST-6	7,0	8,0	10,8	6,0 - 60,0	10,0
GST-8	8,5	10,0	11,4	7,5 - 60,0	10,0
GST-9	10,2	12,0	13,9	9,0 - 65,0	10,0
GST-12	13,0	15,0	15,0	12,0 - 70,0	10,0
GST-15	16,4	19,0	18,2	15,0 - 100,0	10,0
GST-20	21,0	24,0	19,6	20,0 - 130,0	10,0



Nastri in velcro

Colori : Nero



Codice	Larghezza (mm)	Confezione (m)
VELBTB 12 mm	12,0	25
VELBTB 20 mm	20,0	25
VELBTB 25 mm	25,0	25
VELBTB 50 mm	50,0	25



Nastri biadesivi in polietilene

Materiale : Polietilene
Temperatura operativa : Da -20 °C a +60 °C
Spessore : 0,8 mm
Colori : Bianco



Codice	Larghezza (mm)	Lunghezza (m)	Confezione (m)
FT 12 mm	12	50	50
FT 15 mm	15	50	50
FT 19 mm	19	50	50
FT 25 mm	25	50	50

Nastri autoamalgamanti

Adesivo : Gomma
Temperatura max. : +90 °C
Spessore : 0,50 mm
Colori : Nero

Per l'isolamento di cavi elettrici, giunzioni resistenti all'acqua, ecc.
Indicato anche per riparazioni temporanee e definitive.



Codice	Larghezza (mm)	Lunghezza (m)	Confezione (m)
SAT 19 mm	19	10	10
SAT 25 mm	25	10	10
SAT 38 mm	38	10	10
SAT 50 mm	50	10	10



Mini fusibili

Codice	Ampère	Colore	Confezione (pezzi)
MINFUS 2A grigio	2A	Grigio	50
MINFUS 3A violetto	3A	Violetto	50
MINFUS 4A rosa	4A	Rosa	50
MINFUS 5A beige	5A	Beige	50
MINFUS 7,5A marrone	7,5A	Marrone	50
MINFUS 10A rosso	10A	Rosso	50
MINFUS 15A blu	15A	Blu	50
MINFUS 20A giallo	20A	Giallo	50
MINFUS 25A bianco	25A	Bianco	50
MINFUS 30A verde	30A	Verde	50



Fusibili standard

Codice	Ampère	Colore	Confezione (pezzi)
STFUS 1A nero	1A	Nero	100
STFUS 2A grigio	2A	Grigio	100
STFUS 3A violetto	3A	Violetto	100
STFUS 4A rosa	4A	Rosa	100
STFUS 5A beige	5A	Beige	100
STFUS 7,5A marrone	7,5A	Marrone	100
STFUS 10A rosso	10A	Rosso	100
STFUS 15A blu	15A	Blu	100
STFUS 20A giallo	20A	Giallo	100
STFUS 25A bianco	25A	Bianco	100
STFUS 30A verde	30A	Verde	100
STFUS 40A arancione	40A	Arancione	100



Maxi fusibili

Codice	Ampère	Colore	Confezione (pezzi)
MAXFUS 40A arancione	40A	Arancione	10
MAXFUS 50A rosso	50A	Rosso	10
MAXFUS 60A blu	60A	Blu	10
MAXFUS 70A marrone	70A	Marrone	10
MAXFUS 80A grigio	80A	Grigio	10



Assortimenti di fusibili

Contenuto assortimento 1: fusibili piatti a innesto (124 pz.)

Descrizione articolo	Quantità
Fusibile standard 3A violetto	15
Fusibile standard 5A grigio chiaro	15
Fusibile standard 7,5A marrone	15
Fusibile standard 10A rosso	15
Fusibile standard 15A blu	15
Fusibile standard 20A giallo	15
Fusibile standard 25A bianco	15
Fusibile standard 30A verde	15
Portafusibile	4



Contenuto assortimento 2: mini fusibili (135 pz.)

Descrizione articolo	Quantità
Mini fusibile 2A grigio	15
Mini fusibile 3A violetto	15
Mini fusibile 5A grigio chiaro	15
Mini fusibile 7,5A marrone	15
Mini fusibile 10A rosso	15
Mini fusibile 15A azzurro	15
Mini fusibile 20A giallo	15
Mini fusibile 25A bianco	15
Mini fusibile 30A verde	15







Note



Note

121

