



WKK: specialista in elementi di fissaggio

WKK è un'azienda di commercio all'ingrosso di fama internazionale specializzata in dispositivi di fissaggio che offre soluzioni di alta qualità per il fissaggio, la connessione, la guida e la protezione dei cavi per i vari utilizzi industriali. Dai nostri uffici in Italia, Paesi Bassi, Germania e Polonia, serviamo clienti in tutta Europa.

Un ampio e vario assortimento

WKK dispone di un'ampia gamma di dispositivi di fissaggio tra cui diversi tipi di fascette, guaine termorestringenti, clip per i settori automotive e solare, pressacavi, terminali, capicorda, passacavi e guaina trecciata. Vi offriamo anche la possibilità di sviluppare prodotti su misura per soddisfare le vostre esigenze specifiche.

Soluzioni per fissaggio, collegamento, guida e protezione per cavi



Chi è WKK

WKK è un'azienda di fama internazionale che importa, distribuisce e produce dispositivi di fissaggio. Se siete alla ricerca di fascette, guaine termorestringenti, clip per i settori automotive e solare, pressacavi, terminali, capicorda, passacavi o guaine trecciate, WKK le può fornire. Dai nostri uffici in Italia, Paesi Bassi, Germania e Polonia serviamo clienti in tutta Europa.

Il più grande importatore e distributore di fascette in Europa

Sin dalla sua fondazione nel 1984, WKK utilizza una strategia di acquisto di fascette di gran successo. Effettuando ogni settimana degli ordini ingenti di prodotti di altissima qualità, presso fornitori selezionati con cui si sono instaurati negli anni rapporti di duratura collaborazione, WKK è diventato il più grande importatore e distributore in Europa di fascette. Siamo in grado di fornire alle condizioni più favorevoli quasi tutti i tipi di fascette come quelle in poliammide standard 6.6 (PA 66), fascette resistenti al calore, fascette in polipropilene, fascette in Tefzel®, fascette rilevabili al metal detector, fascette in acciaio inossidabile e molti altri modelli.

Importatore e distributore europeo di guaine termorestringenti Hongshang

A partire dal 2010 WKK diviene importatore e distributore autorizzato di guaine termorestringenti e relativi accessori di qualità del marchio asiatico Hongshang.

Per questo motivo WKK ha la possibilità di fornire ai clienti in tutta Europa una vasta gamma di prodotti termorestringenti, come guaine a parete sottile, guaine a doppia parete, guaine speciali e guaine a medio ed alto spessore di parete. Le guaine termorestringenti in poliolefina Hongshang distribuite da WKK offrono una soluzione per le più svariate applicazioni.

Sviluppo e produzione di clip di fissaggio

Grazie alla controllata WKK Automotive, WKK ha a disposizione un impianto di produzione per lo sviluppo e lo stampaggio di clip di plastica per l'industria automobilistica e altri mercati, come il solare. Le clip sono utilizzate per il fissaggio e guida dei cavi nei veicoli e sui profili.

WKK offre una vasta gamma di clip di fissaggio come clip per bordi (anche per tubi corrugati), clip a lamelle, con aggancio ad ancora, e clip solari che sono adatte per profili di diversi spessori e fori con diversi diametri. Vi offriamo anche la possibilità di realizzare clip su misura per soddisfare le vostre esigenze specifiche.



Pietre miliari

Per darvi un'idea dei fondatori di WKK e delle evoluzioni che la nostra società negli ultimi anni ha vissuto, abbiamo riportato qui di seguito una serie di tappe che ripercorrono la storia globale di WKK:

- 1984:** fondazione di WKK Nederland da parte di Edward Willems e Jozef Kouwenberg
- 1992:** fondazione della controllata WKK GmbH
- 2002:** fondazione della controllata WKK Polska Sp. z o. o.
- 2008:** fondazione della controllata WKK Italy s.r.l.
- 2009:** fondazione della controllata WKK Automotive che ha lo scopo di sviluppare e produrre clip di fissaggio per l'industria automotive e solare
- 2010:** nomina a importatore e distributore europeo autorizzato delle guaine termorestringenti Hongshang e relativi accessori
- 2011:** fondazione della controllata WKK Shanghai con lo scopo di assemblare clip di fissaggio speciali per l'industria automotive e solare
- 2013:** fondazione della controllata WKK Energy GmbH, specialista in accessori per cavi e guaine termorestringenti

Le varie aziende del gruppo WKK hanno guadagnato in tutta Europa una buona reputazione in termini di affidabilità. Ciò deriva dal fatto che WKK fornisce dispositivi di fissaggio in quasi tutti i paesi europei.



Ufficio Paesi Bassi (sede principale)

WKK Nederland B.V.
Polluxstraat 53
5047 RA Tilburg
Paesi Bassi

Telefono : +31(0)13 571 21 71
Fax : +31(0)13 571 25 25
E-mail : sales@wkk.nl
Web : www.wkk-europe.com



Ufficio Germania

WKK GmbH
Zillesen-Allee 7
41334 Nettetal-Kaldenkirchen
Germania

Telefono : +49(0)2157 13 89 0
Fax : +49(0)2157 13 89 99
E-mail : verkauf@wkk-deutschland.de
Web : www.wkk-europe.com



Ufficio Italia

WKK Italy s.r.l.
Via dell'Edilizia 106
36100 Vicenza (VI)
Italia

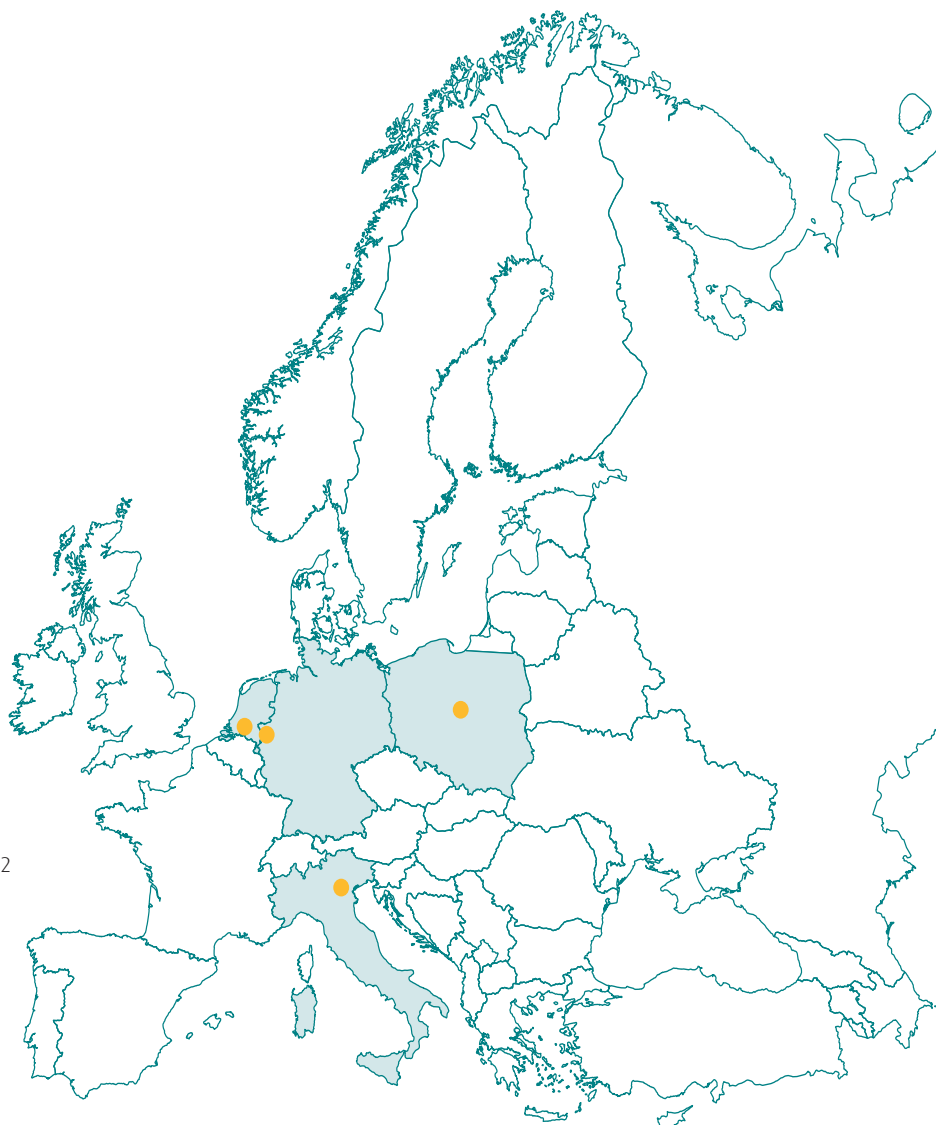
Telefono : +39 0444 27 62 18
Fax : +39 0444 34 92 17
E-mail : info@wkk-italy.com
Web : www.wkk-europe.com



Ufficio Polonia

WKK Polska Sp. z o. o.
ul. Swietej Teresy od Dzieciatka Jezus 182
91-222 Łódź
Polonia

Telefono : +48 42 640 74 91
Fax : +48 42 640 74 93
E-mail : biuro@wkk.com.pl
Web : www.wkk-europe.com



Serviamo clienti in tutta Europa dai nostri uffici
nei Paesi Bassi, Germania, Italia e Polonia



Perché WKK

Cerchi un partner affidabile per la fornitura di dispositivi di fissaggio ed è difficile scegliere tra i vari fornitori? WKK ti spiega qual è la sua missione, quali benefici ti offre come Cliente e perché dovresti scegliere WKK come partner.

Vasto assortimento

WKK offre una vasta gamma di dispositivi di fissaggio come fascette, guaine termorestringenti, clip solari e automotive, pressacavi, capicorda, terminali, passacavi e guaine treciate. Tutto questo in un solo fornitore.

Prezzi vantaggiosi

Ogni settimana WKK acquista grandi quantità di dispositivi di fissaggio presso i principali fornitori con cui ha costruito negli anni rapporti solidi e duraturi, ottenendo così condizioni di acquisto favorevoli che ci consentono di offrire ai nostri Clienti prezzi convenienti.

Qualità

Affidabilità e qualità sono valori prioritari per WKK. Per questo forniamo solo prodotti di alta qualità, dedichiamo tanto tempo e attenzione al controllo della qualità ed al miglioramento dei nostri prodotti, dei servizi e dei dipendenti e siamo certificati ISO 9001.

Esperienza

L'esperienza che WKK ha accumulato in più di 30 anni, la condividiamo volentieri con i nostri Clienti. In particolare in materia di installazione, manutenzione e riparazione, la nostra conoscenza ha un alto valore aggiunto. I nostri venditori vi indicheranno gli elementi di fissaggio più adatti alle vostre esigenze.

Consegne rapide

Effettuando un ordine con WKK, potrete contare su una consegna rapida. Infatti, abbiamo tutti i tipi di fascette comuni, le guaine termorestringenti e le clip sempre disponibili in stock. Oltre ad una rapida consegna, WKK è volentieri a disposizione per qualsiasi richiesta in merito all'invio dell'ordine.

Ottima assistenza

WKK garantisce un servizio eccellente e attenzione nei confronti di ciascun Cliente. Pensiamo con voi alla preparazione e la consegna del vostro ordine ed offriamo diverse soluzioni. È possibile altresì realizzare prodotti su misura, fornire etichette personalizzate o effettuare ordini a programma.



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 |
|---------------|-----|



WKK: Il più grande importatore e distributore di fascette in Europa

Sin dalla sua fondazione nel 1984, WKK utilizza una strategia di acquisto di fascette di gran successo. Effettuando regolarmente ordini ingenti di materiali di alta qualità, presso fornitori selezionati con cui si sono instaurati negli anni rapporti di duratura collaborazione, WKK è diventato il più grande importatore e distributore in Europa di fascette. Siamo in grado di fornire quasi tutti i tipi di fascette come quelle in poliammide standard 6.6 (PA 66), fascette resistenti al calore, fascette in polipropilene, fascette in Tefzel®, fascette rilevabili al metal detector, fascette in acciaio inossidabile, Ty-Raps® di Thomas & Betts e molti altri modelli alle condizioni più favorevoli.

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

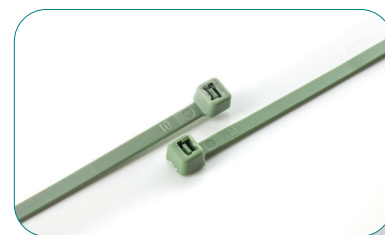
| | |
|-----------------------|---|
| Materiale | : Poliammide 6.6 termoresistente |
| Colori | : Trasparente (verde) / nero (resistente agli UV) |
| Misure | : Altre misure disponibili a richiesta |
| Temperatura operativa | : Da -40 °C a +120 °C |
| Infiammabilità | : UL 94 V2 |
| Certificazioni | : 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 | 4,6 | 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 | 7,3 | 76 | 54,4 | 100 |
| TEF 37076 | 370 | 7,4 | 102 | 54,4 | 100 |
| TEF 43090 | 430 | 8,8 | 110 | 79,4 | 100 |

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

Fascette rilevabili al metal detector

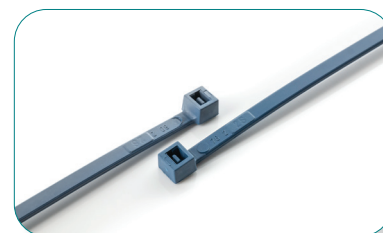
Queste fascette sono particolarmente adatte per applicazioni nei settori alimentare, per consumo umano e animale, farmaceutico e chimico. In questi ambiti produttivi si adottano misure specifiche per prevenire la contaminazione dei prodotti mediante l'uso di metal detector, raggi X o attraverso la rilevazione 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.



Informazioni 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



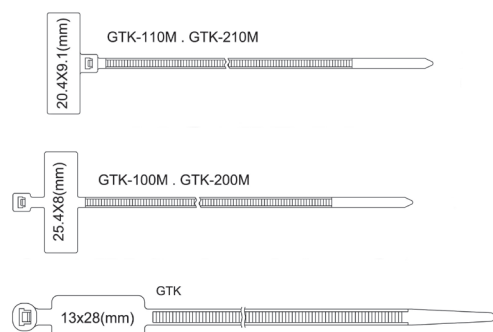
Tipo 2



| 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



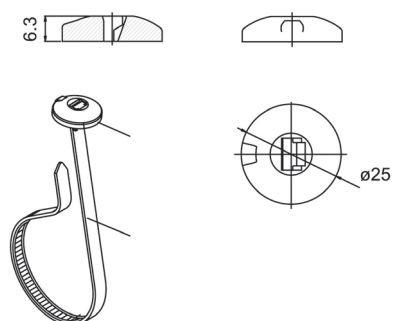
| Codice | Lunghezza (mm) | Larghezza (mm) | Diametro max. di serraggio (mm) | Tenuta (kg) | Tipo | Confezione (pezzi) |
|----------|----------------|----------------|---------------------------------|-------------|----------|--------------------|
| MT11025A | 110 | 2,5 | 18 | 8,1 | GTK-110M | 100 |
| 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



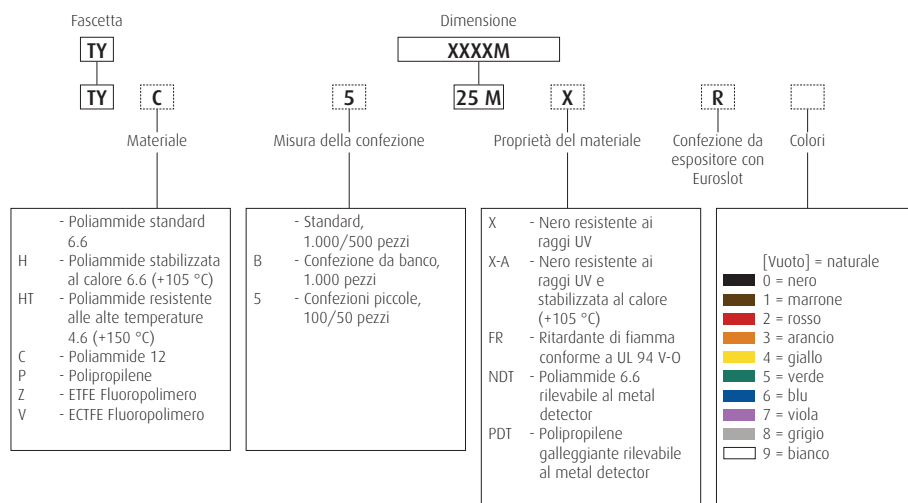
18



| 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®

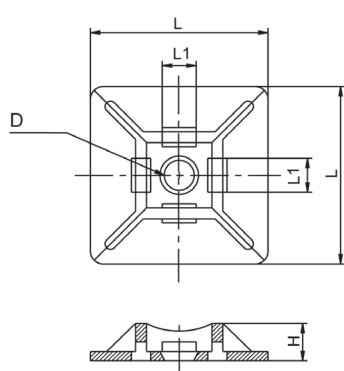
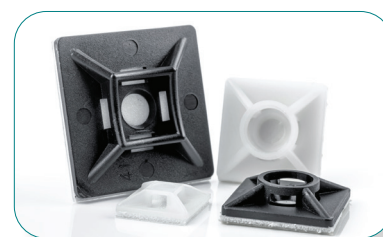
Codice Ty-Rap®:



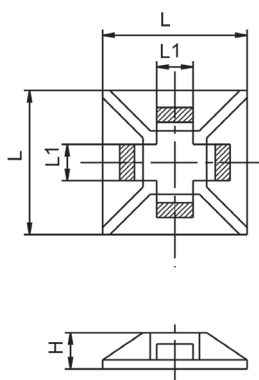
| Codice | Lunghezza (mm) | Larghezza (mm) | Diametro max. di serraggio (mm) | Tenuta (kg) | Confezione (pezzi) |
|---------|----------------|----------------|---------------------------------|-------------|--------------------|
| TY23M | 92 | 2,4 | 16 | 8,0 | 1.000 |
| TY23MX | 92 | 2,4 | 16 | 8,0 | 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

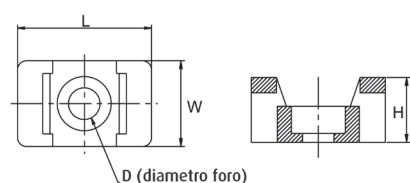


MB 12x12 mm

| 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 | Si | |
| Poliammide 6.6 resistente al calore | da -40 °C a +120 °C | UL 94 V2 | Si | Resistente ad alte temperature |
| Polipropilene | da -35 °C a +85 °C | UL 94 HB | Si | Resistente agli acidi, galleggia sull'acqua |
| Tefzel® E/TFE | da -46 °C a +150 °C | UL 94 V0 | Si | 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 | | Si | |

Conservazione delle fascette (PA 66)

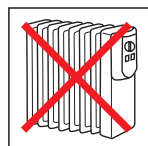
WKK fornisce potenzialmente tutti i tipi di fascette. Molte di queste tipologie sono in poliammide (PA 66): un materiale sintetico che è principalmente usato nei processi di stampaggio ad iniezione.

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



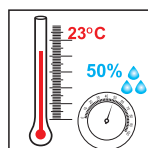
Conservare sempre le fascette in sacchetti sigillati di plastica in PE. Una volta aperti, si consiglia di usare le fascette il prima possibile.



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%.

Distributore ufficiale europeo di
Hongshang

WKK: Importatore e distributore europeo di guaine termorestringenti Hongshang

A partire dal 2010 WKK diviene importatore e distributore autorizzato di guaine termorestringenti e relativi accessori di qualità del marchio asiatico Hongshang. Per questo motivo WKK ha la possibilità di fornire ai Clienti in tutta Europa una vasta gamma di prodotti termorestringenti, come guaine a parete sottile, guaine a doppia parete, guaine speciali e guaine a medio ed alto spessore di parete. Le guaine termorestringenti in poliolefina Hongshang distribuite da WKK offrono una soluzione per le più svariate applicazioni.

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 |



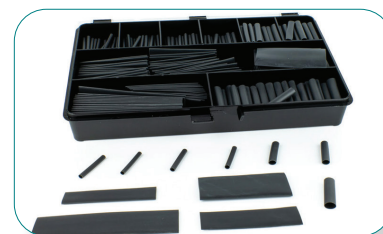
AG2 - Contenuto dell'assortimento 2: 127 pezzi di guaina termoretraibile H-2(Z) (nera)

| 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 apposta 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
- Impermeabilizzazione 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
- 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
- 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

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

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 restringimento: diametro maggiore interno in mm (max.) | Dopo il restringimento: diametro minore interno in mm (min.) | Dopo il restringimento: 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

| Tipo / Misura | Alla consegna: diametro maggiore interno in mm (min.) | Alla consegna: diametro minore interno in mm (min.) | Dopo il restringimento: diametro maggiore interno in mm (max.) | Dopo il restringimento: diametro minore interno in mm (min.) | Dopo il restringimento: 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

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 restringimento: diametro maggiore interno in mm (max.) | Dopo il restringimento: diametro minore interno in mm (min.) | Dopo il restringimento: 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 restringimento: diametro maggiore interno in mm (max.) | Dopo il restringimento: diametro minore interno in mm (min.) | Dopo il restringimento: 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 restrigente | 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 | Si | | | |
| | H-2(3X) | 3:1 | da -55 °C a +125 °C, 600 V | VW-1 | Si | | | |
| | H-2F | 2:1 | da -55 °C a +135 °C, 600 V | VW-1 (no trasparente) | Si | Si | | |
| | H-2F(3X) | 3:1 | da -55 °C a +135 °C, 600 V | VW-1 (no trasparente) | Si | Si | | |
| | H-2F(4X) | 4:1 | da -55 °C a +135 °C, 600 V | VW-1 | Si | Si | | |
| | H-2(HF) | 2:1 | da -55 °C a +125 °C, 600 V | VW-1 | Si | | | Si |
| | H-2F(Y/G) | 2:1 & 3:1 | da -55 °C a +135 °C, 600 V | VW-1 | Si | Si | | |
| | 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 | Si | Si | Si | |
| | H-5(4X)-F | 4:1 | da -55 °C a +125 °C, 600 V | VW-1 | Si | Si | Si | |
| | HBK | 4:1 | da -55 °C a +125 °C, 600 V | Si autoestingue in 30 secondi | | | Si | |
| Guaine speciali | H-175K | 2:1 | da -55 °C a +175 °C, 600 V | VW-1 | | Si | | |
| | H-200E | 2:1 | da -55 °C a +200 °C, 600 V | VW-1 | | Si | | |
| | H-200E(TW) | 2:1 | da -55 °C a +200 °C, 600 V | VW-1 | | Si | | |
| | HTFE | 1,5:1 | da -65 °C a +260 °C, 600 V | Si autoestingue in 30 secondi | | Si | | |
| | 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 | | Si | | |
| | HFSP | 2:1 | da -45 °C a +100 °C, 600 V | | | | | Si |

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 |
| | HRTM | 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.

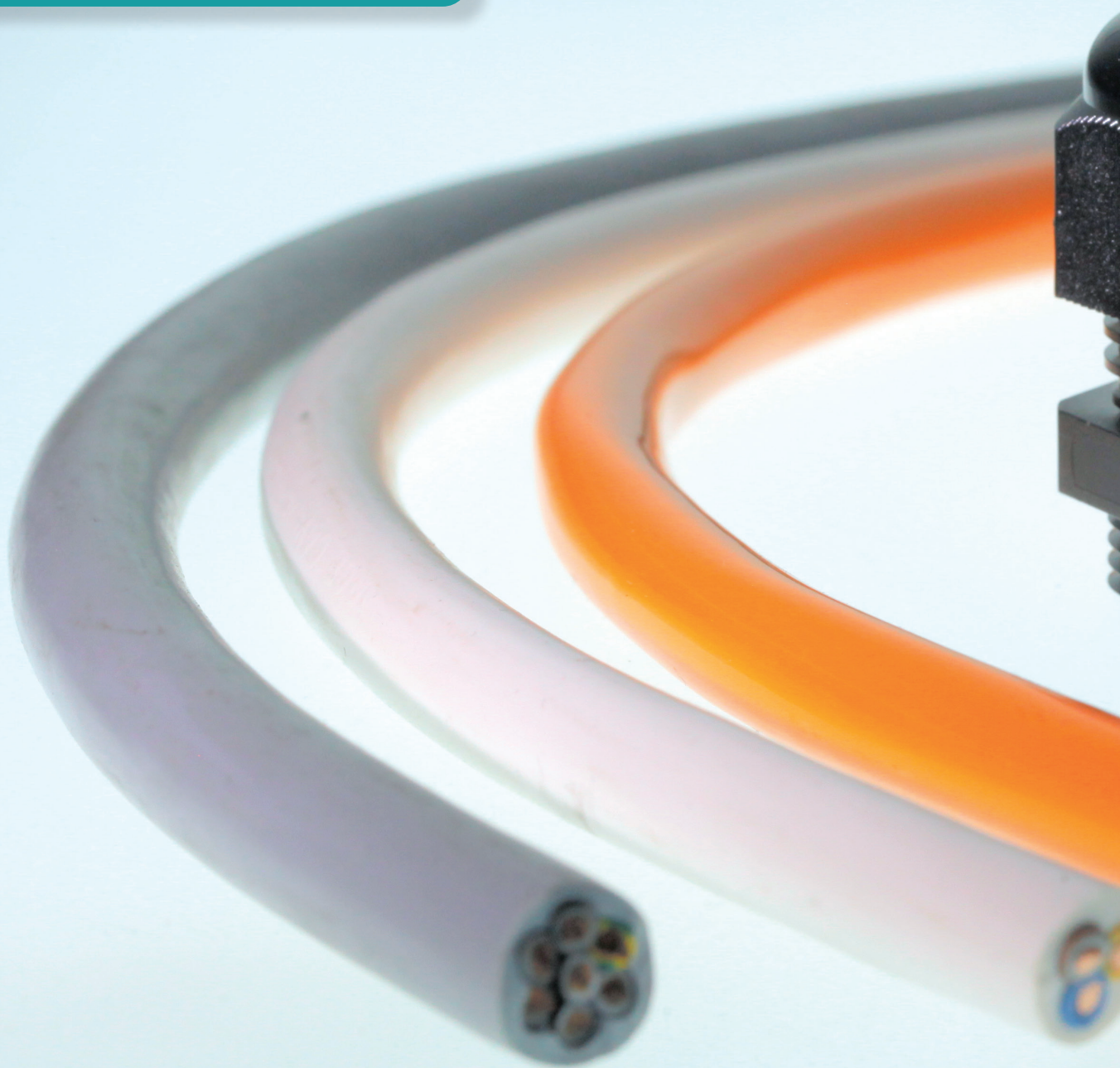
Tabella di confronto per guaine termorestringenti

| 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.

WKK: distributore di pressacavi e accessori

Il principale scopo dei pressacavi è quello di garantire un ingresso in sicurezza del cavo. Per questo motivo WKK estende la propria offerta con pressacavi ed accessori. La nostra gamma di prodotti include: pressacavi in poliammide e ottone, controdadi e tappi. Ovviamente i pressacavi, i controdadi e tappi sono disponibili in differenti misure (passo metrico e PG) e colori.





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 |

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, 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

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 (mm ²) | 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 (mm ²) | 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 (mm ²) | 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 (mm ²) | 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 (mm ²) | 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 maschi isolati in PVC

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

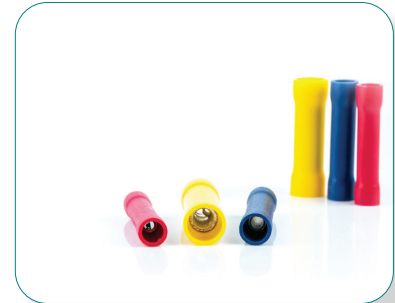
Anche disponibile senza isolamento ed in versione "easy-entry"



| Codice | Colore | Sezione (mm ²) | 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 isolati in PVC

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



| Codice | Colore | Sezione (mm ²) | 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 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 (mm ²) | 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 (mm ²) | 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 |

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 (mm ²) | 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 |

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"

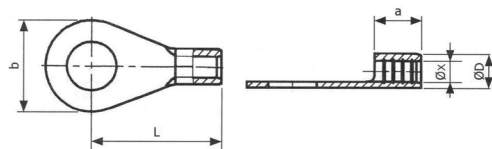


| Codice | Colore | Sezione (mm ²) | AWG | Lunghezza (mm) | Confezione (pezzi) |
|--------|--------|----------------------------|---------|----------------|--------------------|
| Pin RO | Rosso | 0,5 ~ 1,5 | 22 ~ 16 | 22,5 | 100 |
| Pin BL | Blu | 1,5 ~ 2,5 | 16 ~ 14 | 22,5 | 100 |
| Pin GI | Giallo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

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 (mm ²) | 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 |

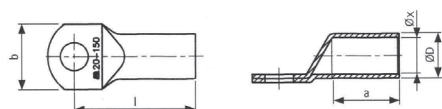
Per altre tipologie, vedi la pagina che segue

| Codice | Sezione (mm ²) | 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 |

Capicorda di potenza non isolati

Materiale : Rame

Su richiesta: 185 mm², 240 mm², 300 mm²



| Codice | Sezione (mm ²) | 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 (mm ²) | 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 |

Morsetti di derivazione

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



| Codice | Colore | Sezione (mm ²) | 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 (mm ²) | 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 |





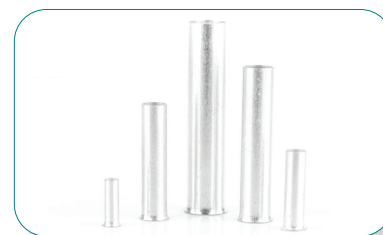
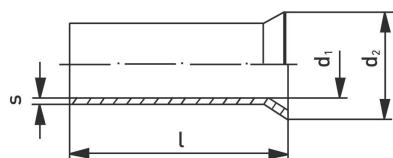


TERMINALI

Terminali a tubetto non isolati

Materiale
Spessore minimo del rivestimento
Certificati

: Rame
: 3 μ m
: DIN 46228/1



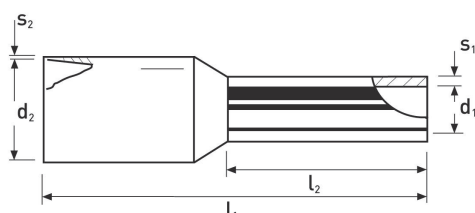
| Codice | Mm ² | AWG | L (mm) | D1 (mm) | D2 (mm) | S (mm) | Confezione (pezzi) |
|-----------|-----------------|-----|--------|---------|---------|--------|--------------------|
| Co 001407 | 0,14 | 26 | 7,00 | 0,65 | 1,60 | 0,15 | 1000 |
| Co 002505 | 0,25 | 24 | 5,00 | 0,75 | 1,70 | 0,15 | 1000 |
| 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 | Mm ² | 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 |

Terminali isolati

Materiale
Temperatura operativa
Spessore minimo del rivestimento
Certificati
Il tubetto è in Polipropilene

: Rame
: Fino a +105 °C
: 3 µm
: DIN 46228/4



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

| Codice | Mm ² | 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 |

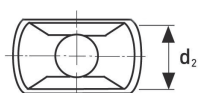
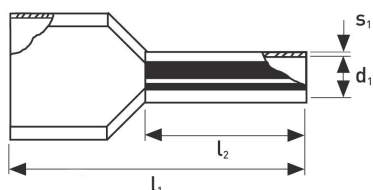
Per altre tipologie, vedi la pagina che segue

| Codice | Mm ² | 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 |

Terminali a tubetto isolati con collare twin

Materiale
Temperatura operativa
Spessore minimo del rivestimento
Certificati
Il tubetto è in Polipropilene

: Rame
: Fino a +105 °C
: 3 µm
: DIN 46228/4



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

| Codice | Mm ² | 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 mm ² x 8 mm | 50 |
| 0,75 mm ² x 8 mm | 100 |
| 1,00 mm ² x 8 mm | 100 |
| 1,50 mm ² x 8 mm | 100 |
| 2,50 mm ² x 8 mm | 50 |



Contenuto assortimento 2: terminali isolati (900 pz.)

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



Pinza T 9 per terminali

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





WKK: produttore di clip di fissaggio

Grazie alla controllata WKK Automotive, WKK ha a disposizione un impianto di produzione per lo sviluppo e lo stampaggio di clip di plastica per l'industria automobilistica e altri mercati, come il solare. Le clip sono utilizzate per il fissaggio e guida dei cavi nei veicoli e sui profili.

WKK offre una vasta gamma di clip di fissaggio come clip per bordi (anche per tubi corrugati), clip a lamelle, con aggancio ad ancora, e clip solari che sono adatte per profili di diversi spessori e fori con diversi diametri. Vi offriamo anche la possibilità di realizzare clip su misura per soddisfare le vostre esigenze specifiche.

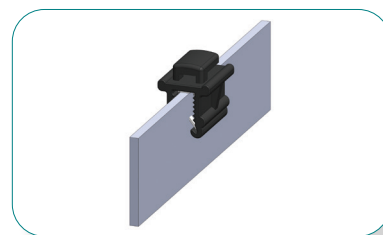


CLIP DI FISSAGGIO

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 | : 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) |
| 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 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)

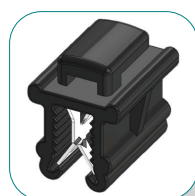
** = Consegnata con fascetta: 160 x 3,6 mm (PA 6.6 / nero)

Per altre tipologie, vedi la pagina che segue

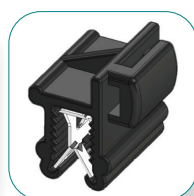
Tipologie di clip per bordi con spessore 3,0 - 6,0 mm

| Codice articolo | Spessore bordo in mm | Tipo di fissaggio |
|-----------------|----------------------|---|
| KC4 * | 3,0 - 6,0 | <ul style="list-style-type: none"> Passaggio fascetta nella parte alta della clip Fascetta parallela al profilo di innesto |
| KC6 * | 3,0 - 6,0 | <ul style="list-style-type: none"> Passaggio fascetta nella parte alta della clip Fascetta perpendicolare al profilo di innesto |
| KC7 * | 3,0 - 6,0 | <ul style="list-style-type: none"> Passaggio fascetta nella parte laterale della clip Fascetta perpendicolare al profilo di innesto |
| KC8 * | 3,0 - 6,0 | <ul style="list-style-type: none"> 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)



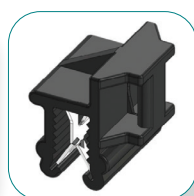
KC1



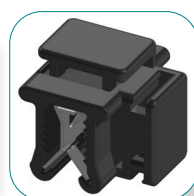
KC2



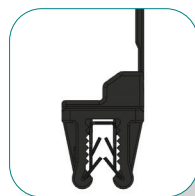
KC3



KC5



KC15



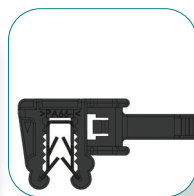
KC17-16036-CVUV



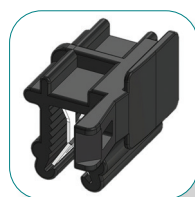
KC18-16036-CVUV



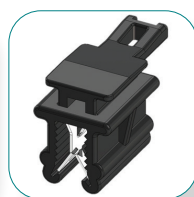
KC19-16036-CVUV



KC20-16036-CVUV



KC11



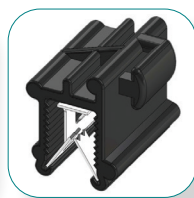
KC13



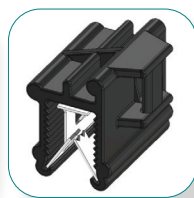
KC4



KC6



KC7



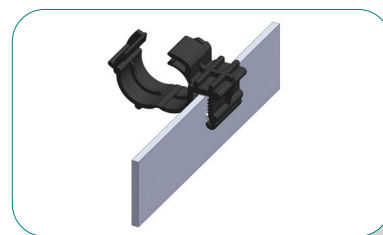
KC8

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:

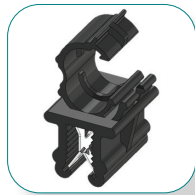
| | |
|-----------------------|---|
| Clip | : Poliammide 6.6 HS, nero, resistente agli urti, stabilizzata al calore, resistente ai raggi UV |
| Temperatura operativa | : Da -40 °C a +120 °C (140 °C per brevi periodi) |
| Morsetto in metallo | : Molletta in acciaio, superficie temprata La superficie 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 |

Clip per tubi corrugati 6.2



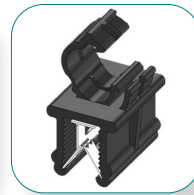
KC24-NW4,5



KC21-NW7,5



KC32-NW17



KC30-NW4,5



KC12-NW13



KC23-NW4,5



KC22-NW10



KC31-NW13



KC33-NW10-2x



KC34-NW10-2x



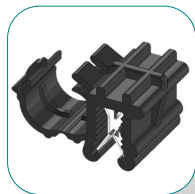
KC35-NW10-2x



KC38-NW10



KC40-NW10



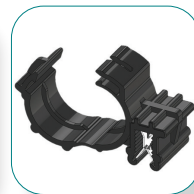
KC25-NW4,5



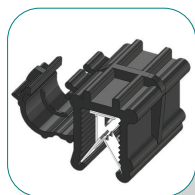
KC26-NW10



KC39-NW10



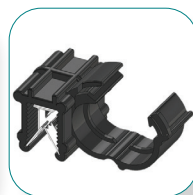
KC36-NW13



KC28-NW4,5



KC29-NW7,5



KC27-NW10



KC42-NW14

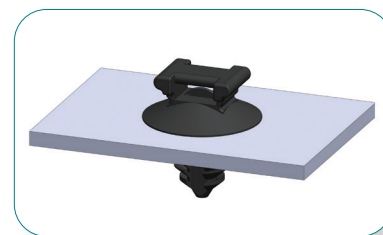
Clip a lamelle ed aggancio ad ancora

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 * | ∅ 6,3 - 7,0 | 0,5 - 6,0 | 1,0 - 45,0 |
| LFC2 * | ∅ 6,3 - 7,0 | 0,5 - 3,0 | 1,0 - 45,0 |
| LC1 * | ∅ 6,5 ± 0,2 | 0,7 - 2,0 | 1,0 - 45,0 |
| LC2 * | ∅ 6,5 ± 0,2 | 2,0 - 3,5 | 1,0 - 45,0 |
| LC3 * | ∅ 6,5 - 7,0 | 1,8 - 2,8 | 1,0 - 45,0 |
| | | | |
| LCD3 | ∅ 6,3 - 6,7 | 0,6 - 1,2 | 3,0 - 8,5 |
| LFC6 | ∅ 6,3 - 7,0 | 0,7 - 6,0 | 4,5 - 6,0 |
| FKH-LFC | ∅ 6,3 - 6,7 | 0,5 - 4,5 | |
| | | | |
| LLC-NW10-2x | ∅ 6,2 - 12,2 | 2,0 - 3,0 | 2 x 10,0 |
| WR-LLC | ∅ 6,3 - 12,3 | 0,7 - 3,0 | 4,5 - 30,0 |
| BK-LLC | ∅ 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



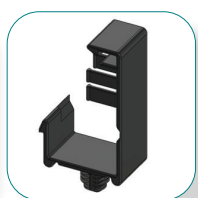
LC3



LCD3



LFC6



FKH-LFC



LLC-NW10-2x



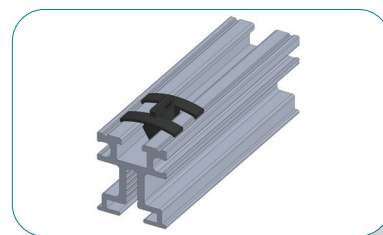
WR-LLC



BK-LLC

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 | : 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) |
| Morsetto in metallo | : 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 |

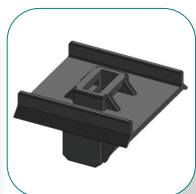
* = Disponibile anche con fascetta: 200 x 4,8 mm (PA 6.6 / nero)



SKC1

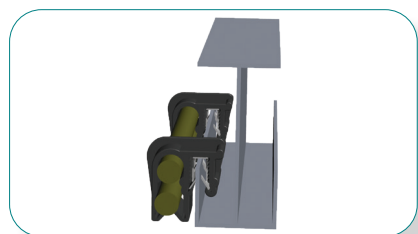


SC1

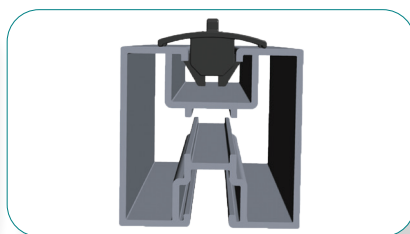


SC2

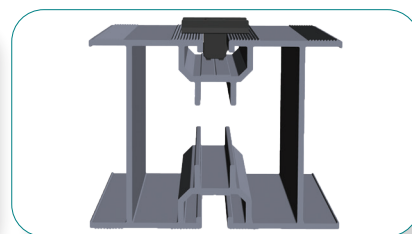
Tipologia di fissaggio



SKC1



SC1



SC2

Assortimenti di clip di fissaggio

| | |
|-----------------------|---|
| 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) |
| Morsetto in metallo | : 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. |



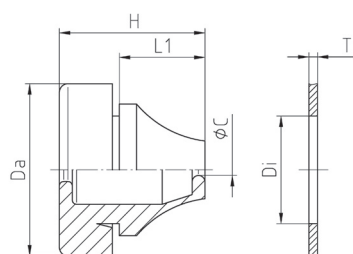




ALTRI MATERIALI DI FISSAGGIO

Passacavi in gomma

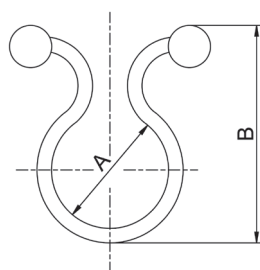
| | |
|-----------------------|---|
| Materiale | : EPDM, Cloroprene su richiesta |
| Filettatura | : Metrica, PG |
| Temperatura operativa | : Da -40 °C a +110 °C |
| Grado di protezione | : IP 67 |
| Certificazioni | : SEMKO 44:1984 |
| Report SEMKO | : 0211038 / 01-07 |
| Colori | : Grigio luce (RAL 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 M12 | 12,5 | 0,5 - 2,0 | 4,0 - 7,0 | 5,4 | 12,7 | 20,0 | 50 |
| WET M16 | 16,5 | 1,0 - 4,0 | 5,0 - 9,0 | 10,5 | 18,0 | 21,0 | 50 |
| WET M20 | 20,5 | 1,0 - 4,0 | 8,0 - 13,0 | 12,7 | 20,0 | 25,5 | 50 |
| WET M25 | 25,5 | 1,0 - 4,0 | 11,0 - 17,0 | 14,5 | 21,6 | 30,5 | 50 |
| WET M32 | 32,5 | 1,0 - 4,0 | 15,0 - 20,0 | 17,5 | 24,8 | 38,5 | 25 |
| WET M40 | 40,5 | 1,0 - 4,0 | 19,0 - 28,0 | 20,4 | 30,0 | 48,5 | 25 |
| WET M50 | 50,5 | 1,0 - 4,0 | 27,0 - 35,0 | 23,9 | 35,0 | 60,5 | 10 |
| | | | | | | | |
| WET PG7 | 13,0 | 0,5 - 2,0 | 3,0 - 5,0 | 5,4 | 12,7 | 20,0 | 50 |
| WET PG9 | 16,0 | 1,0 - 4,0 | 5,0 - 7,0 | 10,3 | 18,0 | 21,0 | 50 |
| WET PG11 | 19,0 | 1,0 - 4,0 | 7,0 - 10,0 | 12,7 | 20,0 | 24,0 | 50 |
| WET PG16 | 23,0 | 1,0 - 4,0 | 10,0 - 14,0 | 14,7 | 21,6 | 28,0 | 50 |
| WET PG21 | 29,0 | 1,0 - 4,0 | 14,0 - 20,0 | 17,6 | 24,8 | 35,0 | 25 |
| WET PG29 | 38,0 | 1,0 - 4,0 | 20,0 - 26,0 | 20,0 | 28,5 | 46,0 | 25 |
| WET PG36 | 48,0 | 1,0 - 4,0 | 26,0 - 35,0 | 23,9 | 35,0 | 58,0 | 10 |

Twistlocks

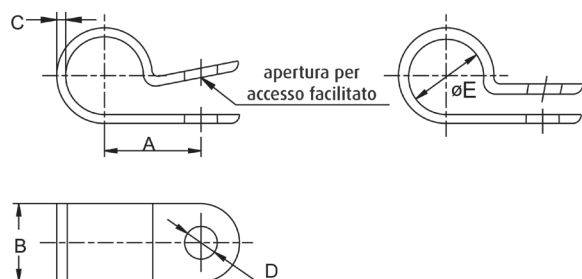
Materiale : Poliammide PA 6.6
 Classe di autoestinguenza : UL 94 V2
 Colori : Naturale



| 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

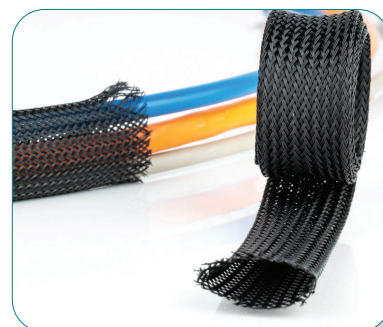
Materiale : Poliammide PA 6.6
Colori : Naturale



| 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 | 5 - 9 | 100 |
| GTKF01-080 | 6 - 12 | 100 |
| GTKF01-100 | 8 - 14 | 100 |
| GTKF01-120 | 10 - 16 | 100 |
| GTKF01-150 | 12 - 20 | 100 |
| GTKF01-200 | 18 - 25 | 100 |
| GTKF01-250 | 22 - 30 | 100 |
| GTKF01-300 | 26 - 35 | 100 |
| GTKF01-400 | 35 - 45 | 100 |
| GTKF01-500 | 45 - 55 | 100 |

Guaine spiralate

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

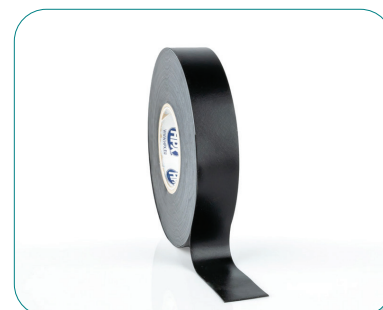


| Codice | Larghezza (mm) | Lunghezza (m) | Confezione (m) |
|----------|----------------|---------------|----------------|
| FT 12 mm | 12 | 50 | 50 |
| FT 15 mm | 15 | 50 | 50 |
| FT 19 mm | 19 | 50 | 50 |
| FT 25 mm | 25 | 50 | 50 |

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 |

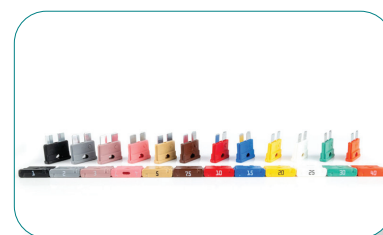
Mini fusibili

| 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 |









8.1 Note

Note

Horizontal lines for note-taking.



L'informativa sulla Privacy e le Condizioni Generali di Vendita sono disponibili all'indirizzo www.wkk-italy.com.

La veridicità del contenuto di questo catalogo WKK è stata verificata attentamente al momento della stampa. Tuttavia, WKK non dà garanzia di alcun tipo al riguardo, espressa o implicita, e declina ogni responsabilità per eventuali perdite o danni che possano derivare dall'utilizzo, in conseguenza di eventuali imprecisioni sulle informazioni che esso può contenere o eventuali omissioni.

© WKK 2021. Il Copyright in queste pagine è di proprietà di WKK eccetto dove diversamente indicato. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta, copiata, trasmessa in alcuna forma con qualunque mezzo, senza previo consenso scritto di WKK. Immagini, marchi commerciali, loghi, disegni e tecnologia sono inoltre protetti da diritti di proprietà intellettuale di terzi e non possono essere riprodotti in alcun modo senza autorizzazione scritta dei rispettivi proprietari. WKK si riserva il diritto di modificare e migliorare le specifiche di qualsiasi prodotto o altri riferimenti nella pubblicazione a propria discrezione ed in qualsiasi momento.