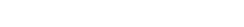




Applicazioni industriali

| | |
|---|------|
| Cavi riscaldanti autoregolanti | 5.2 |
| Cavi termici | 5.9 |
| Cavi termici bipolari | 5.10 |
| Cavo riscaldante a circuito parallelo «ELP/FEP» | 5.11 |
| Tubi riscaldanti flessibili | 5.11 |
| Elementi riscaldanti in silicone «SHA» | 5.11 |
| Fasce scaldafusti in silicone | 5.12 |
| Camicie scaldafusti | 5.12 |
| Base scaldafusti | 5.13 |
| Camicie scaldafusti per container IBC | 5.13 |
| Base scaldafusti in silicone per container IBC | 5.13 |
| Cavi termici ad isolante minerale | 5.14 |

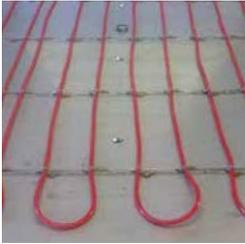
| Designazione | Codice | Descrizione | CHF/IVA escl. |
|---|------------------------|--|---------------|
|  | | | |
| Classe di protezione I <i>protezione ottimale per persone e contro incendi tramite cavi riscaldanti con calza di protezione</i> | | Cavi riscaldanti per le industrie Il sistema AUTO-TRACE della RAYCHEM offre varie soluzioni per il tracciamento elettrico alle tubazioni e serbatoi. | |
| BTV – Cavo riscaldante autoregolante RAYCHEM | | | |
| Per protezione antigelo e temperature di processo fino a ca. 65 °C | | | |
|  | 3BTV2-CT D-2200030 | Cavo riscaldante 3BTV2-CT 9 Watt/m a 10 °C | 33.50 /m |
|  | 5BTV2-CT D-2200050 | Cavo riscaldante 5BTV2-CT 16 Watt/m a 10 °C | 35.50 /m |
|  | 8BTV2-CT D-2200080 | Cavo riscaldante 8BTV2-CT 25 Watt/m a 10 °C | 41.00 /m |
|  | 10BTV2-CT D-2200100 | Cavo riscaldante 10BTV2-CT 30 Watt/m a 10 °C | 42.50 /m |
| QTVR – Cavo riscaldante autoregolante RAYCHEM | | | |
| Per protezione antigelo e temperature di processo fino a ca. 110 °C | | | |
|  | 10QTVR2-CT D-2210100 | Cavo riscaldante 10QTVR2-CT 38 Watt/m a 10 °C | 84.00 /m |
|  | 15QTVR2-CT D-2210150 | Cavo riscaldante 15QTVR2-CT 51 Watt/m a 10 °C | 94.00 /m |
|  | 20QTVR2-CT D-2210200 | Cavo riscaldante 20QTVR2-CT 63 Watt/m a 10 °C | 108.00 /m |
| XTV – Cavo riscaldante autoregolante RAYCHEM | | | |
| Per protezione antigelo e temperature di processo fino a ca. 121 °C | | | |
|  | 4XTV2-CT-T3 D-2220040 | Cavo riscaldante 4XTV2-CT-T3 12 Watt/m a 10 °C | 82.00 /m |
|  | 8XTV2-CT-T3 D-2220080 | Cavo riscaldante 8XTV2-CT-T3 25 Watt/m a 10 °C | 88.50 /m |
|  | 12XTV2-CT-T3 D-2220120 | Cavo riscaldante 12XTV2-CT-T3 38 Watt/m a 10 °C | 93.00 /m |
|  | 15XTV2-CT-T3 D-2220150 | Cavo riscaldante 15XTV2-CT-T3 47 Watt/m a 10 °C | 101.00 /m |
|  | 20XTV2-CT-T2 D-2220200 | Cavo riscaldante 20XTV2-CT-T2 63 Watt/m a 10 °C | 107.00 /m |
| HTV – Cavo riscaldante autoregolante RAYCHEM | | | |
| Per protezione antigelo e temperature di processo fino a ca. 205 °C | | | |
|  | 3HTV2-CT-T3 D-2250030 | Cavo riscaldante 3HTV2-CT-T3 9 Watt/m a 10 °C | 105.00 /m |
|  | 5HTV2-CT-T3 D-2250050 | Cavo riscaldante 5HTV2-CT-T3 16 Watt/m a 10 °C | 109.00 /m |
|  | 8HTV2-CT-T3 D-2250080 | Cavo riscaldante 8HTV2-CT-T3 25 Watt/m a 10 °C | 113.00 /m |
|  | 10HTV2-CT-T3 D-2250100 | Cavo riscaldante 10HTV2-CT-T3 32 Watt/m a 10 °C | 116.00 /m |
|  | 12HTV2-CT-T3 D-2250120 | Cavo riscaldante 12HTV2-CT-T3 38 Watt/m a 10 °C | 119.00 /m |
|  | 15HTV2-CT-T3 D-2250150 | Cavo riscaldante 15HTV2-CT-T3 48 Watt/m a 10 °C | 129.00 /m |
|  | 20HTV2-CT-T2 D-2250200 | Cavo riscaldante 20HTV2-CT-T2 64 Watt/m a 10 °C | 136.00 /m |
|  | 28HTV2-CT-T2 D-2250280 | Cavo riscaldante 28HTV2-CT-T2 92 Watt/m a 10 °C | 146.00 /m |
| VPL – Cavo riscaldante RAYCHEM a potenza limitata | | | |
| Per protezione antigelo e temperature di processo fino a ca. 235 °C (resistente al lavaggio a vapore), riscaldamento a zone | | | |
|  | 5VPL2-CT D-2240050 | Cavo riscaldante 5VPL2-CT 15 Watt/m a 10 °C | 116.00 /m |
|  | 10VPL2-CT D-2240100 | Cavo riscaldante 10VPL2-CT 30 Watt/m a 10 °C | 129.00 /m |
|  | 15VPL2-CT D-2240150 | Cavo riscaldante 15VPL2-CT 45 Watt/m a 10 °C | 138.00 /m |
|  | 20VPL2-CT D-2240200 | Cavo riscaldante 20VPL2-CT 60 Watt/m a 10 °C | 147.00 /m |

| | Designazione | Codice | Descrizione | CHF/IVA escl. |
|---|--------------|-----------|---|---------------|
|  | EasyRoll | C-2459990 | Svolgitore Svolgitore EasyRoll Per srotolare facilmente i cavi riscaldanti su rotoli. | 260.00 /pz |
|  | JBS-100-E | C-2403100 | Kit di connessione, tecnica a freddo ☺ Kit di connessione integrato JBS-100-E per un cavo riscaldante di tipo industriale (EEx e), necessita di 1 fascetta metallica tipo PSE, da ordinare separatamente. | 265.00 /pz |
|  | JBS-SPA | C-2413000 | Adattatore per tubazioni di piccolo diametro (DN25 e più piccolo) per JBS-100-E & E-100-E. | 13.00 /pz |
|  | JBM-100-E | C-2403000 | Kit di connessione integrato JBM-100-E per max. tre cavi riscaldanti di tipo industriale (EEx e), necessita di 2 fascette metalliche tipo PSE, da ordinare separatamente. | 370.00 /pz |
|  | JBM-SPA | C-2413010 | Adattatore per tubazioni di piccolo diametro (DN25 e più piccolo) per JBM-100-E. | 21.00 /pz |
|  | JBU-100-E | C-2403200 | Tecnica modulare a freddo ☺ Cassetta di raccordo universale JBU-100-E per max. tre cavi riscaldanti di tipo industriale (EEx e), per il montaggio a parete o su staffa di supporto tipo SB-101, con 1 pressacavo M25. I kit di connessione C25-100 devono essere ordinati separatamente. | 205.00 /pz |
|  | C25-100 | C-2312100 | Kit di connessione con pressacavo M25 (per tutti i cavi riscaldanti) | 42.00 /pz |
|  | E-100-E | C-2330300 | Lato finale (tecnica a freddo) ☺ Lato finale per tutti i cavi riscaldanti necessita di 1 fascetta metallica tipo PSE, da ordinare separatamente. | 128.00 /pz |
|  | JBS-SPA | C-2413000 | Adattatore per tubazioni di piccolo diametro (DN25 e più piccolo) per JBS-100-E & E-100-E. | 13.00 /pz |
|  | CCE-04-CT | C-2314400 | Accessori termorestringenti Kit di giunzione CCE-04-CT per cavi riscaldanti BTV & QTVR con lato finale, per la giunzione dei cavi riscaldanti tipo BTV o QTVR con un cavo d'alimentazione. | 60.00 /pz |
|  | C25-21 | C-2312021 | Accessori termorestringenti ☺ Kit di connessione con pressacavo M25 Questo kit di connessione permette di collegare i cavi riscaldanti tipo BTV, QTVR, XTV e VPL ad una cassetta di raccordo corrispondente all'applicazione. | 31.00 /pz |
|  | S-20 | C-2322150 | Kit di giunzione S-20 Per la giunzione di due cavi riscaldanti tipo BTV o QTVR secondo EN 60079-30-1:2017. | 60.00 /pz |
|  | S-40 | C-2322250 | Kit di giunzione S-40 per cavi riscaldanti tipo XTV, HTV & VPL Per la giunzione di due cavi riscaldanti tipo XTV, HTV o VPL secondo EN 60079-30-1:2017. | 130.00 /pz |
|  | S-69 | C-2322300 | Kit di giunzione S-69 per cavi riscaldanti XTV Secondo EN 60079-30-1:2007. | 212.00 /pz |
|  | E-20 | C-2330220 | Kit lato finale per cavi riscaldanti BTV & QTVR Secondo EN 60079-30-1:2017. | 20.00 /pz |
|  | E-40 | C-2330240 | Kit lato finale per cavi riscaldanti XTV, HTV & VPL Secondo EN 60079-30-1:2017. | 42.00 /pz |

| | Designazione | Codice | Descrizione | CHF/IVA escl. |
|--|---------------------------|-----------|---|------------------------|
|  | Confezione CCE | C | Confezioni termorestringenti (Confezioni della SYSTEC THERM AG – Materiale escluso) Confezione CCE-04-CT con lato finale | 50.00 /pz |
|  | Confezione C | C-2311010 | Confezione C25-21 | 40.00 /pz |
|  | Confezione S | C-2322110 | Confezione S-20/S-40 o S-69 | 50.00 /pz |
|  | Confezione E | C-2330110 | Confezione E-20 o E-40 | 25.00 /pz |
|  | Pur 3x1,5 mm ² | C-2343150 | Cavi d'alimentazione e accessori Cavo d'alimentazione PUR 3 × 1,5 mm ² LNPE | 5.00 /m |
|  | Pur 3x2,5 mm ² | C-2343250 | Cavo d'alimentazione PUR 3 × 2,5 mm ² LNPE | 7.00 /m |
|  | Spina in gomma | C-2350200 | Spina in gomma tipo 12, con connessione | 30.00 /pz |
|  | 3m-Pur-3x1,5-T12 | C-2360030 | PUR 3 × 1,5 mm ² da 3 m, con spina tipo 12 | 41.00 /pz |
|  | 5m-Pur-3x1,5-T12 | C-2360050 | PUR 3 × 1,5 mm ² da 5 m, con spina tipo 12 | 52.00 /pz |
|  | 10m-Pur-3x1,5-T12 | C-2360100 | PUR 3 × 1,5 mm ² da 10 m, con spina tipo 12 | 81.00 /pz |
|  | ATE 180-55 | C-2430550 | Materiale di montaggio & altri accessori Nastro adesivo in alluminio da 55 m | 82.00 /pz |
|  | GT-66 | C-2432100 | Nastro adesivo in tessuto da 20 m | 18.00 /pz |
|  | GS-54 | C-2432000 | Nastro adesivo in fibra di vetro da 16 m | 26.00 /pz |
|  | KBL-05 | C-2431050 | Fascette per cablaggio Nylon L = 300 mm (100 pz) | 14.00 /pz |
|  | KBL-08 | C-2431080 | Fascette per cablaggio resistenti al grasso | 3.00 /pz |
|  | Nastro perforato | C-2435000 | Nastro perforato in acciaio cromato per stuoie per cisterne | 16.00 /m |
|  | Fabbricazione | C-2436000 | Fabbricazione di stuoie riscaldanti per cisterne | 260.00 /m ² |
|  | IEK-25-04 | C-2443040 | Kit di attraversamento per tutti i cavi riscaldanti | 24.00 /pz |
|  | IEK-25-PIPE | C-2443000 | Kit di attraversamento con tubo di protezione, M25 | 55.00 /pz |
|  | G-02 | C-2441000 | Profilo di protezione in silicone per proteggere i cavi riscaldanti dai bordi taglienti (resistente fino a 215 °C). | 47.00 /m |
|  | LAB-ETL-CH | C-2450100 | Etichetta di segnalazione (T/F/I/I) | 1.00 /pz |
|  | LAB-I-01 | C-2450200 | Etichetta di segnalazione in inglese | 2.50 /pz |

| | Designazione | Codice | Descrizione | CHF/IVA escl. |
|---|--|--|--|---|
|  | JB-82 | C-2401820 | Scatola di raccordo per zone non EX Scatola di raccordo JB-82 per montaggio sopra intonaco (tutti i cavi riscaldanti), per max. 4 pressacavi M20/25, montaggio a parete o su staffa di supporto SB-101. | 103.00 /pz |
|  | SB-101 | C-2412000 | Staffa di supporto per scatole e termostati Staffa di supporto per RAYSTAT V5, RAYSTAT-EX-02, ETS-05, JBU-100-E e JB-82, necessita di 2 fascette metalliche tipo PSE, da ordinare separatamente. Altezza: 160 mm | 60.00 /pz |
|  | PSE-047 PSE-090 PSE-280 PSE-540 | C-2420000 C-2420100 C-2420200 C-2420300 | Fascette metalliche PSE Fascetta metallica DN 15 a DN 32 Fascetta metallica DN 32 a DN 80 Fascetta metallica DN 50 a DN 250 Fascetta metallica DN 50 a DN 500 | 6.00 /pz 6.50 /pz 9.50 /pz 17.50 /pz |
|  | SX-102 | F-1971001 | Termostato da incorporare per zone non EX Termostato elettronico con display LC (senza sonda) Per il montaggio su guida DIN 35 mm (spazio necessario 22,5 mm). Visualizzazione della temperatura effettiva sul display. I seguenti parametri sono configurabili: temperatura nominale, isteresi, limite inferiore e massimo di esercizio, tempo minimo di attivazione, valori limite di avvertimento. Tensione: 230V AC Misura d'ingresso: Pt1000 (2 fili) Campo di misura: -200 – 600 °C Capacità d'apertura: 10 A (1 CO)/230V AC | 255.00 /pz |
|  | PT1000-SI2-4 | F-1978000 | Sonda PT1000 con 4 m di cavo in silicone (2 fili) Campo di esercizio: -50 – 180 °C | 35.00 /pz |
| | PT1000-SI2-12 | F-1978003 | Sonda PT1000 con 12 m di cavo in silicone (2 fili) Campo di esercizio: -50 – 180 °C | 85.00 /pz |
| | PT1000-SI2-20 | F-1978004 | Sonda PT1000 con 20 m di cavo in silicone (2 fili) Campo di esercizio: -50 – 180 °C | 100.00 /pz |
|  | RAYSTAT V5 | C-2780200 | Termostati per zone non EX Centralina elettronica RAYSTAT V5 Per la regolazione dei cavi riscaldanti antigelo tramite temperatura ambiente proporzionale (PASC) o tramite misurazione della temperatura delle tubazioni, con 5 m di sonda di temperatura, relè d'allarme, montaggio su guida DIN o a parete. Campo di regolazione: -40 – 85 °C Temperatura della sonda: max. 90 °C Grado di protezione: IP65 Capacità d'apertura: 25 A/230V AC | 660.00 /pz |
| | | | Estensione della temperatura di mantenimento regolabile Il Raystat V5 può essere utilizzato con il seguente modulo sensore e una corrispondente sonda PT-100 per temperature di mantenimento fino a max. +250 °C. | |
|  | SM-PT100-1 | C-2780201 | Modulo sensore SM-PT100-1 Permette l'allacciamento di una sonda PT100 (3 fili) al RAYSTAT V5 | 100.00 /pz |
|  | PT100-SI3-4 | C-2780910 | Sonda PT100 con 4 m di cavo in silicone (3 fili) Campo di esercizio: -50 – 180 °C | 80.00 /pz |
| | PT100-SI3-12 | C-2780911 | Sonda PT100 con 12 m di cavo in silicone (3 fili) Campo di esercizio: -50 – 180 °C | 110.00 /pz |
| | PT100-SI3-20 | C-2780912 | Sonda PT100 con 20 m di cavo in silicone (3 fili) Campo di esercizio: -50 – 180 °C | 140.00 /pz |
|  | PT100-TE3-4 | C-2780920 | Sonda PT100 con 4 m di cavo in teflon (3 fili) Campo di esercizio: -50 – 250 °C | 80.00 /pz |

| | Designazione | Codice | Descrizione | CHF/IVA escl. |
|--|-------------------|-----------|--|---------------|
|  | T-M-10-S/0+50C | C-2784000 | Termostati capillari per zone non EX (IP65) Termostato sopra intonaco con 2 m di sonda capillare Campo di regolazione: 0–50 °C Temperatura della sonda: -40–60 °C Capacità d'apertura: 16 A/230V AC | 580.00 /pz |
| | T-M-10-S/0+200C | C-2784010 | Termostato sopra intonaco con 2 m di sonda capillare Campo di regolazione: 0–200 °C Temperatura della sonda: -20–230 °C Capacità d'apertura: 16 A/230V AC | 580.00 /pz |
| | T-M-10-S/+50+300C | C-2784020 | Termostato sopra intonaco con 2 m di sonda capillare Campo di regolazione: 50–300 °C Temperatura della sonda: -20–345 °C Capacità d'apertura: 16 A/230V AC | 600.00 /pz |
|  | T-M-20-S/0+100C | C-2784101 | Termostati limitatori per zone non EX (IP65) Termostato con limitatore, con 2×2 m di sonda capillare Campo di regolazione: 0–100 °C (termostato) Campo di regolazione: 50–150 °C (limitatore) Temperatura della sonda: max. 125 °C (termostato) Temperatura della sonda: max. 170 °C (limitatore) Capacità d'apertura: 16 A/230V AC (termostato) Capacità d'apertura: 16 A/230V AC (limitatore) | 1390.00 /pz |
| | T-M-20-S/0+200C | C-2784111 | Termostato con limitatore, con 2×2 m di sonda capillare Campo di regolazione: 0–200 °C (termostato) Campo di regolazione: 80–200 °C (limitatore) Temperatura della sonda: max. 230 °C (termostato) Temperatura della sonda: max. 230 °C (limitatore) Capacità d'apertura: 16 A/230V AC (termostato) Capacità d'apertura: 16 A/230V AC (limitatore) | 1530.00 /pz |
| | T-M-20-S/+50+300C | C-2784121 | Termostato con limitatore, con 2×2 m di sonda capillare Campo di regolazione: 50–300 °C (termostato) Campo di regolazione: 150–350 °C (limitatore) Temperatura della sonda: max. 330 °C (termostato) Temperatura della sonda: max. 500 °C (limitatore) Capacità d'apertura: 16 A/230V AC (termostato) Capacità d'apertura: 16 A/230V AC (limitatore) | 1580.00 /pz |
|  | Raystat-EX-02 | C-2783200 | Termostati per zone EX  Termostato meccanico sopra intonaco, 3 m di sonda capillare Campo di regolazione: -4–163 °C Temperatura della sonda: max. 215 °C Capacità d'apertura: 22 A/250V AC Classificazione della zona: Zona 1/2/21/22 Grado di protezione: IP65 Montaggio: su SB-101 o a parete Fornitura senza pressacavo | 880.00 /pz |
| | GL-34 | C-2783290 | Pressacavo 3/4" NPT per RAYSTAT-EX-02 Per cavi non schermati (EEx d II C). | 40.00 /pz |
|  | ETS-05-L2-E | C-2783500 | Termostato elettronico sopra intonaco Con 2 m di sonda PT100 flessibile, selettore digitale per regolare la temperatura nell'involucro, visualizzazione dello stato tramite LED, riscaldamento ON o OFF in caso di guasto della sonda. Campo di regolazione: -55–260 °C Temperatura della sonda: max. 199 °C Capacità d'apertura: 32 A/230V AC Classificazione della zona: Zona 1/2/21/22 Grado di protezione: IP66 Montaggio: su SB-101 o a parete | 1400.00 /pz |
| | ETS-05-H2-E | C-2783600 | Termostato elettronico sopra intonaco, con 2 m di sonda PT100 Come ETS-05-L2-E, però con sonda in acciaio inox per temperature fino a max. 499 °C e campo di regolazione da -55 a 585 °C. | 1580.00 /pz |

| Designazione | Codice | Descrizione | CHF/IVA escl. |
|---|----------------------------|--|---------------------|
|  | | Cavi termici con calza di protezione «XPI» | |
| | | Cavi termici ad isolamento polimerico con calza di protezione. Per la protezione antigelo ed il mantenimento della temperatura di tubazioni, serbatoi e cisterne. Diametro esterno: 4-5 mm secondo il tipo Guaina di isolamento: Polimero fluorurato/PTFE Guaina esterna: PTFE Temperatura di esercizio: max. 200 °C (spento) Carico*: max. 35W/m * Dipendente dalle condizioni di posa, dalle temperature di mantenimento e dalle possibilità della dissipazione termica. | |
|  | XPI-8000 M-1425800 | Cavo termico tipo XPI-8000 | 8 Ohm/m 23.00 /m |
| | XPI-5600 M-1425560 | Cavo termico tipo XPI-5600 | 5,6 Ohm/m 23.00 /m |
| | XPI-4000 M-1425400 | Cavo termico tipo XPI-4000 | 4 Ohm/m 23.00 /m |
| | XPI-3000 M-1425300 | Cavo termico tipo XPI-3000 | 3 Ohm/m 23.00 /m |
| | XPI-2000 M-1425200 | Cavo termico tipo XPI-2000 | 2 Ohm/m 23.00 /m |
| | XPI-1440 M-1425144 | Cavo termico tipo XPI-1440 | 1,44 Ohm/m 23.00 /m |
| | XPI-1000 M-1425100 | Cavo termico tipo XPI-1000 | 1 Ohm/m 23.00 /m |
| | XPI- 600 M-1425060 | Cavo termico tipo XPI- 600 | 0,6 Ohm/m 23.00 /m |
| | XPI- 380 M-1425038 | Cavo termico tipo XPI- 380 | 0,38 Ohm/m 23.00 /m |
|  | KE-XPI-11,7-1,5 M-1986515 | Cavi d'alimentazione Cavo d'alimentazione KE-XPI-7-1,5 con calza di protezione Diametro esterno: 5,2mm | 19.00 /m |
|  | KE-XPI-7-2,5 M-1986520 | Cavo d'alimentazione KE-XPI-7-2,5 con calza di protezione Diametro esterno: 5,5mm | 22.00 /m |
|  | Conf-S-562 F-1985621 | Giunzioni termorestringenti fino a 110 °C Temperatura di esercizio: max. 110 °C Manicotto confezionato S-562 Per la giunzione di due cavi termici XPI oppure per la giunzione di un cavo termico XPI con il cavo d'alimentazione KE XPI-7-2,5. (confezionato). | 42.00 /pz |
|  | S-562 F-1985620 | Kit di giunzione S-562 Per la giunzione di due cavi termici XPI oppure per la giunzione di un cavo termico XPI con il cavo d'alimentazione KE XPI-7-2,5. (senza confezione). | 20.00 /pz |
|  | Conf-CS20-2.5-PI C-2315210 | Giunzioni termorestringenti fino a 205 °C Temperatura di esercizio: max. 205 °C Manicotto confezionato CS20-2.5-PI-NH Due giunzioni termorestringenti tra un cavo termico XPI e un cavo d'alimentazione XPI oppure due giunzioni termorestringenti tra due cavi termici XPI, con pressacavo M20 (confezionato). | 230.00 /pz |
|  | CS20-2.5-PI-NH C-2315200 | Kit di connessione e giunzione CS20-2.5-PI-NH Kit per due giunzioni termorestringenti tra un cavo termico XPI e un cavo d'alimentazione XPI oppure due giunzioni termorestringenti tra due cavi termici XPI, con pressacavo M20 in plastica (senza confezione). | 170.00 /pz |
|  | JB-82 C-2401820 | Accessori Scatola di raccordo JB-82 per montaggio sopra intonaco Per max. 4 pressacavi M20/25, montaggio a parete o su staffa di supporto SB-101. | 103.00 /pz |
|  | SB-101 C-2412000 | Staffa di supporto per JB-82 Necessita di 2 fascette metalliche tipo PSE, da ordinare separatamente (pagina 5.4). Altezza: 160mm | 60.00 /pz |
|  | IEK-20-PI C-2442000 | Kit di attraversamento IEK-20-PI (2 pezzi) Per cavi d'alimentazione XPI e tutti i cavi tondi con diametro di 5-13mm, con pressacavo M20 in plastica. | 35.00 /pz |

Designazione Codice Descrizione CHF/IVA escl.



Cavi termici con calza di protezione

Cavi termici a resistenza fissa con calza di protezione disponibili in diverse esecuzioni e per differenti temperature di esercizio. Per esempio per il riscaldamento di: tubature, piccoli serbatoi, controtelai per porte, vetrine, utensili o parti di macchinari.

Tipo ELKM-AG

Diametro esterno: 4 mm (± 0,3 mm)
 Guaina di isolamento: PTFE
 Guaina esterna: PTFE
 Temperatura ambiente: max. 260 °C (spento)
 Carico*: max. 30 W/m

*Dipendente dalle condizioni di posa e dalle possibilità della dissipazione termica.

| | | | | | |
|--|--------------|-----------|--------------------------------|------------|----------|
|  | ELKM-AG 1500 | M-1421500 | Cavo termico tipo ELKM-AG 1500 | 1500 Ohm/m | 22.00 /m |
| | ELKM-AG 600 | M-1420600 | Cavo termico tipo ELKM-AG 600 | 600 Ohm/m | 22.00 /m |
| | ELKM-AG 450 | M-1420450 | Cavo termico tipo ELKM-AG 450 | 450 Ohm/m | 22.00 /m |
| | ELKM-AG 300 | M-1420300 | Cavo termico tipo ELKM-AG 300 | 300 Ohm/m | 22.00 /m |
| | ELKM-AG 200 | M-1420200 | Cavo termico tipo ELKM-AG 200 | 200 Ohm/m | 22.00 /m |
| | ELKM-AG 160 | M-1420160 | Cavo termico tipo ELKM-AG 160 | 160 Ohm/m | 22.00 /m |
| | ELKM-AG 117 | M-1420117 | Cavo termico tipo ELKM-AG 117 | 117 Ohm/m | 22.00 /m |
| | ELKM-AG 100 | M-1420100 | Cavo termico tipo ELKM-AG 100 | 100 Ohm/m | 22.00 /m |
| | ELKM-AG 80 | M-1420080 | Cavo termico tipo ELKM-AG 80 | 80 Ohm/m | 22.00 /m |
| | ELKM-AG 60 | M-1420060 | Cavo termico tipo ELKM-AG 60 | 60 Ohm/m | 22.00 /m |
| | ELKM-AG 50 | M-1420050 | Cavo termico tipo ELKM-AG 50 | 50 Ohm/m | 22.00 /m |
| | ELKM-AG 40 | M-1420040 | Cavo termico tipo ELKM-AG 40 | 40 Ohm/m | 22.00 /m |
| | ELKM-AG 30 | M-1420030 | Cavo termico tipo ELKM-AG 30 | 30 Ohm/m | 22.00 /m |
| | ELKM-AG 20 | M-1420020 | Cavo termico tipo ELKM-AG 20 | 20 Ohm/m | 22.00 /m |
| | ELKM-AG 13 | M-1420013 | Cavo termico tipo ELKM-AG 13 | 13 Ohm/m | 22.00 /m |
| | ELKM-AG 9 | M-1420009 | Cavo termico tipo ELKM-AG 9 | 9 Ohm/m | 22.00 /m |
| | ELKM-AG 6 | M-1420006 | Cavo termico tipo ELKM-AG 6 | 6 Ohm/m | 22.00 /m |
| | ELKM-AG 4 | M-1420004 | Cavo termico tipo ELKM-AG 4 | 4 Ohm/m | 22.00 /m |
| | ELKM-AG 2,9 | M-1422290 | Cavo termico tipo ELKM-AG 2,9 | 2,9 Ohm/m | 22.00 /m |
| | ELKM-AG 1,47 | M-1422147 | Cavo termico tipo ELKM-AG 1,47 | 1,47 Ohm/m | 22.00 /m |
| | ELKM-AG 1 | M-1420001 | Cavo termico tipo ELKM-AG 1 | 1 Ohm/m | 22.00 /m |
| | ELKM-AG 0,8 | M-1422080 | Cavo termico tipo ELKM-AG 0,8 | 0,8 Ohm/m | 22.00 /m |
| | ELKM-AG 0,6 | M-1422060 | Cavo termico tipo ELKM-AG 0,6 | 0,6 Ohm/m | 22.00 /m |
| | ELKM-AG 0,43 | M-1422043 | Cavo termico tipo ELKM-AG 0,43 | 0,43 Ohm/m | 22.00 /m |
| | ELKM-AG 0,26 | M-1422026 | Cavo termico tipo ELKM-AG 0,26 | 0,26 Ohm/m | 22.00 /m |
| | ELKM-AG 0,18 | M-1422018 | Cavo termico tipo ELKM-AG 0,18 | 0,18 Ohm/m | 22.00 /m |

Cavo d'alimentazione

Cavo d'alimentazione 1,5 mm² con calza di protezione guaina di isolamento e guaina esterna in PTFE, stessa qualità del cavo termico ELKM-AG.
 Diametro esterno: 4,1 mm

Giunzione termorestringente

Temperatura ambiente: max. 110 °C
 Manicotto per la giunzione del cavo termico tipo ELKM-AG con il cavo d'alimentazione tipo KE-ELKM-AG 1,5 (confezionato). 42.00 /pz
 Kit per la giunzione del cavo termico tipo ELKM-AG con il cavo d'alimentazione tipo KE-ELKM-AG 1,5 (senza confezione). 20.00 /pz



| Designazione | Codice | Descrizione | CHF/IVA escl. | | |
|---|--------------|--|---|------------|----------|
|  | | <p>Cavi termici senza calza di protezione</p> <p>Cavi termici sottili a resistenza fissa senza calza di protezione, ad esempio per il riscaldamento di impianti e parti di macchinari o per l'uso sotto una copertura metallica.</p> <p>Tipo ELKM-A Diametro esterno: 2,5 mm (± 0,2 mm) Guaina di isolamento: PTFE Temperatura ambiente: max. 220 °C (spento) Carico*: max. 30 W/m</p> <p>*Dipendente dalle condizioni di posa e dalle possibilità della dissipazione termica.</p> | | | |
|  | ELKM-A 1500 | M-1411500 | Cavo termico tipo ELKM-A 1500 | 1500 Ohm/m | 15.00 /m |
| | ELKM-A 600 | M-1410600 | Cavo termico tipo ELKM-A 600 | 600 Ohm/m | 15.00 /m |
| | ELKM-A 450 | M-1410450 | Cavo termico tipo ELKM-A 450 | 450 Ohm/m | 15.00 /m |
| | ELKM-A 200 | M-1410200 | Cavo termico tipo ELKM-A 200 | 200 Ohm/m | 15.00 /m |
| | ELKM-A 117 | M-1410117 | Cavo termico tipo ELKM-A 117 | 117 Ohm/m | 15.00 /m |
| | ELKM-A 100 | M-1410100 | Cavo termico tipo ELKM-A 100 | 100 Ohm/m | 15.00 /m |
| | ELKM-A 80 | M-1410080 | Cavo termico tipo ELKM-A 80 | 80 Ohm/m | 15.00 /m |
| | ELKM-A 60 | M-1410060 | Cavo termico tipo ELKM-A 60 | 60 Ohm/m | 15.00 /m |
| | ELKM-A 40 | M-1410040 | Cavo termico tipo ELKM-A 40 | 40 Ohm/m | 15.00 /m |
| | ELKM-A 30 | M-1410030 | Cavo termico tipo ELKM-A 30 | 30 Ohm/m | 15.00 /m |
| | ELKM-A 20 | M-1410020 | Cavo termico tipo ELKM-A 20 | 20 Ohm/m | 15.00 /m |
| | ELKM-A 13 | M-1410013 | Cavo termico tipo ELKM-A 13 | 13 Ohm/m | 15.00 /m |
| | ELKM-A 9 | M-1410009 | Cavo termico tipo ELKM-A 9 | 9 Ohm/m | 15.00 /m |
|  | KE-R155 0,75 | F-1989020 | <p>Cavo d'alimentazione Cavo d'alimentazione 0,75 mm² senza calza di protezione guaina di isolamento in poliolefina estrusa Diametro esterno: 2,2 mm Campo di temperatura: -55 a 155 °C</p> | 2.50 /m | |
|  | Conf S-566 | F-1985661 | <p>Giunzione termorestringente Temperatura ambiente: max. 110 °C</p> <p>Manicotto per la giunzione del cavo termico ELKM-A, con il cavo d'alimentazione tipo KE-R155 0,75 (confezionato).</p> | 19.00 /pz | |
|  | S-566 | F-1985660 | Kit per la giunzione del cavo termico ELKM-A, con il cavo d'alimentazione tipo KE-R155 0,75 (senza confezione). | 6.00 /pz | |

| Designazione | Codice | Descrizione | CHF/IVA escl. | | |
|--|------------------|-------------|---|--------------------|-----------|
| Cavi termici bipolari con calza di protezione «TTCT» | | | | | |
| <p>Cavi termici bipolari con isolamento in teflon e calza di protezione, per applicazioni che richiedono piccole dimensioni e cavi corti, come per esempio il riscaldamento del controltaio per porte (17 a 20 Watt al metro).</p> <p>Diametro esterno: ca. 2,6×4,5mm secondo il tipo Guaina di isolamento: PTFE Guaina esterna: PTFE Carico*: max. 20W/m Temperatura di esercizio: max. 180 °C (spento)</p> <p>* Dipendente dalle condizioni di posa, dalle temperature di mantenimento e dalle possibilità della dissipazione termica.</p> | | | | | |
|  | TTCT 1500 | M-1483500 | Cavo termico tipo TTCT 1500 | 1500 Ohm/m | 22.00 /m |
| | TTCT 1060 | M-1483060 | Cavo termico tipo TTCT 1060 | 1060 Ohm/m | 22.00 /m |
| | TTCT 800 | M-1482800 | Cavo termico tipo TTCT 800 | 800 Ohm/m | 22.00 /m |
| | TTCT 600 | M-1482600 | Cavo termico tipo TTCT 600 | 600 Ohm/m | 22.00 /m |
| | TTCT 450 | M-1482450 | Cavo termico tipo TTCT 450 | 450 Ohm/m | 22.00 /m |
| | TTCT 300 | M-1482300 | Cavo termico tipo TTCT 300 | 300 Ohm/m | 22.00 /m |
| | TTCT 220 | M-1482220 | Cavo termico tipo TTCT 220 | 220 Ohm/m | 22.00 /m |
| | TTCT 140 | M-1482140 | Cavo termico tipo TTCT 140 | 140 Ohm/m | 22.00 /m |
| | TTCT 100 | M-1482100 | Cavo termico tipo TTCT 100 | 100 Ohm/m | 22.00 /m |
| | TTCT 60 | M-1482060 | Cavo termico tipo TTCT 60 | 60 Ohm/m | 22.00 /m |
| | TTCT 40 | M-1482040 | Cavo termico tipo TTCT 40 | 40 Ohm/m | 22.00 /m |
| | TTCT 25 | M-1482025 | Cavo termico tipo TTCT 25 | 25 Ohm/m | 22.00 /m |
| | TTCT 12 | M-1482012 | Cavo termico tipo TTCT 12 | 12 Ohm/m | 22.00 /m |
| | TTCT 6,15 | M-1482006 | Cavo termico tipo TTCT 6,15 | 6,15 Ohm/m | 22.00 /m |
| | TTCT 2,9 | M-1482002 | Cavo termico tipo TTCT 2,9 | 2,9 Ohm/m | 22.00 /m |
| | TTCT 1,02 | M-1482001 | Cavo termico tipo TTCT 1,02 | 1,02 Ohm/m | 22.00 /m |
|  | KE-TTCT-1,0 | F-1986255 | Cavo d'alimentazione Cavo d'alimentazione bipolare KE-TTCT-1,0 2×1,0mm ² Con isolamento in teflon e calza di protezione. Diametro esterno: ca. 4,8×3,1mm | | 14.00 /m |
| Giunzione termorestringente | | | | | |
| Temperatura di esercizio: max. 105 °C | | | | | |
|  | Conf-S-582/E-589 | F-1985822 | Manicotto confezionato S-582/E-589 Manicotto per la giunzione di un cavo termico bipolare TTCT con il cavo d'alimentazione tipo KE-TTCT (confezionato con lato finale). | | 85.00 /pz |
|  | S-582 | F-1985820 | Kit di giunzione S-582 | (senza confezione) | 18.00 /pz |
|  | E-589 | F-1985890 | Kit lato finale E-589 | (senza confezione) | 10.00 /pz |

| | Designazione | Codice | Descrizione | CHF/IVA escl. |
|---|------------------|-----------|---|---------------|
|  | | | Cavo riscaldante a circuito parallelo «ELP/FEP» | |
| | | | Cavo riscaldante a potenza costante che può essere tagliato al metro, guaina isolante e guaina esterna in fluoropolimero, calza di protezione in fili di rame nichelato. Dimensioni del cavo: 8,0mm x 5,5 mm Lung. zona di riscaldamento: 1 m Tensione: 230V Temperatura ambiente: max. 200°C (spento) | |
|  | ELP/FEP 30 | M-1490130 | Cavo riscaldante a potenza costante di 30W/m Temperatura di mantenimento max. 180°C | 42.00 /m |
|  | ELP/FEP 60 | M-1490160 | Cavo riscaldante a potenza costante di 60W/m Temperatura di mantenimento max. 150°C | 44.00 /m |
| | | | Giunzione termorestringente Temperatura di esercizio continua: -55 – 110°C | |
|  | Conf-S-522/E-529 | F-1985222 | Manicotto per la giunzione del cavo riscaldante ELP/FEP con un cavo d'alimentazione, (confezionato con lato finale). | 90.00 /pz |
|  | S-522 | F-1985220 | Kit di giunzione S-522 (senza confezione) | 30.00 /pz |
|  | E-529 | F-1985290 | Kit lato finale E-529 (senza confezione) | 10.00 /pz |
|  | S-521 | F-1985210 | Kit per la giunzione di due cavi riscaldanti ELP/FEP (senza confezione). | 30.00 /pz |
| | | | Accessori | |
|  | Pur 3x1,5mm² | C-2343150 | Cavo d'alimentazione PUR 3 x 1,5 mm² LNPE | 5.00 /m |
|  | ATE 180-55 | C-2430550 | Nastro adesivo in alluminio da 55 m | 82.00 /pz |
|  | GT-66 | C-2432100 | Nastro adesivo in tessuto da 20 m | 18.00 /pz |
|  | GS-54 | C-2432000 | Nastro adesivo in fibra di vetro da 16 m | 26.00 /pz |
|  | KBL-05 | C-2431050 | Fascette per cablaggio Nylon L = 300mm (100 pz) | 14.00 /pz |
| | | | Tubi riscaldanti flessibili | |
|  | | | I tubi riscaldanti flessibili provvedono ad un trasporto di liquidi e gas senza difficoltà. Temperatura di esercizio controllata grazie alle sonde integrate. Oltre al vasto assortimento di tubi standard, su richiesta possiamo fabbricare anche tubi speciali a seconda delle vostre esigenze. Applicazioni: protezione dell'ambiente, analisi del gas, protezione anticorrosione, industria alimentare, tecnica medicinale ecc. | |
| | | | Elementi riscaldanti in silicone «SHA» | |
|  | | | Elementi riscaldanti in silicone rinforzato in fibra di vetro disponibili in diverse forme e materiali e versatile negli impieghi. Per esempio per il riscaldamento di: antenne paraboliche, cassette porta strumenti, quadri elettrici, serbatoi, banconi, gabbie per animali oppure per diverse applicazioni nel campo industriale. I siliconi utilizzati resistono bene alle disgregazioni, all'invecchiamento e a diversi solventi e prodotti chimici. Contattateci se avete bisogno di una forma, una tensione, una potenza, uno spessore o degli allacciamenti speciali. Gli elementi riscaldanti sono disponibili anche in lamine autoadesive di colore grigio. | |

Designazione Codice Descrizione CHF/IVA escl.

Fasce scaldafusti in silicone

Per un riscaldamento semplice e flessibile dei liquidi nei fusti in metallo di ogni dimensione. Per esempio: Acqua, Resina, Olio, Diesel e tanti altri liquidi industriali.

Fascia in silicone rinforzato in fibra di vetro con linguette metalliche vulcanizzate con chiusura a molla. Termostato integrato, con 3 m di cavo d'alimentazione senza spina.

Campo di reg. termostato: 0–120 °C

Tensione: 230V

Grado di protezione: IP40

| | | | | | |
|----------|--------|-----------|---|-------|------------|
| 11-9866 | SFH105 | M-4700000 | Fascia per fusti da 105 litri 130 × 11,5 cm | 800W | 730.00 /pz |
| 11-9867 | SFH200 | M-4700010 | Fascia per fusti da 200 litri 170 × 11,5 cm | 1000W | 760.00 /pz |
| 11-9667A | SFH200 | M-4700020 | Fascia per fusti da 200 litri 170 × 18,0 cm | 1500W | 900.00 /pz |
| 11-9667B | SFH200 | M-4700030 | Fascia per fusti da 200 litri 170 × 18,0 cm | 1000W | 870.00 /pz |
| 11-9864 | SFH25 | M-4700040 | Fascia per fusti da 25 litri 80 × 11,5 cm | 300W | 610.00 /pz |
| 11-9865 | SFH50 | M-4700050 | Fascia per fusti da 50 litri 95 × 11,5 cm | 500W | 640.00 /pz |

| | | | | | |
|---------|-------|-----------|--|--|------------|
| 11-9862 | ID200 | M-4700900 | Mantello isolante per fusti da 200 litri (blu) | | 560.00 /pz |
|---------|-------|-----------|--|--|------------|

Isolamento in poliesteri con mantello in nylon poliuretano impermeabile e antifiama.

Camicie scaldafusti

Sono perfettamente adatte per fusti, nei quali il contenuto deve essere conservato ad una temperatura costante, ad una determinata viscosità o al riparo dal gelo. Per esempio: Acqua, Olio, Diesel, Resina, Vaseline, Cera, Grasso, Burro ecc. Scaldafusto solido di costruzione leggera e di alta qualità, elemento riscaldante isolato con silicone, cinture a sgancio rapido regolabili, termostato digitale semplice da usare, 3 m di cavo d'alimentazione senza spina.

Campo di reg. termostato: 0–90 °C

Tensione: 230V

Grado di protezione: IP40

0–90 °C

Campo di reg. termostato: 0–90 °C

Materiale camicia: poliesteri

| | | | | | |
|----------|--------|-----------|--|-------|-------------|
| 11-9858 | FHJ200 | M-4700100 | Camicia per fusti da 200 litri 199 × 80 cm | 1200W | 1520.00 /pz |
| 11-9859 | FHJ200 | M-4700110 | Camicia per fusti da 200 litri 199 × 45 cm | 530W | 1180.00 /pz |
| 11-9856B | FHJ105 | M-4700120 | Camicia per fusti da 105 litri 165 × 37 cm | 400W | 1150.00 /pz |
| 11-9857 | FHJ50 | M-4700130 | Camicia per fusti da 50 litri 133 × 46 cm | 300W | 1040.00 /pz |
| 11-9856 | FHJ30 | M-4700140 | Camicia per fusti da 25 litri 120 × 40 cm | 225W | 1040.00 /pz |

| | | | | | |
|---------|-------|-----------|--|--|------------|
| 15-1921 | ID200 | M-4700910 | Coperchio isolante per fusti da 200 litri (nero) | | 200.00 /pz |
|---------|-------|-----------|--|--|------------|

0–200 °C

Campo di reg. termostato: 0–200 °C

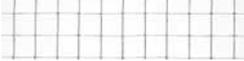
Materiale camicia: silicone/fibra di vetro

| | | | | | |
|----------|--------|-----------|--|-------|-------------|
| 11-9870 | FHJ200 | M-4700200 | Camicia per fusti da 200 litri 199 × 80 cm | 1200W | 1640.00 /pz |
| 11-9870B | FHJ200 | M-4700210 | Camicia per fusti da 200 litri 199 × 80 cm | 1500W | 1790.00 /pz |
| 11-9873 | FHJ105 | M-4700220 | Camicia per fusti da 105 litri 165 × 37 cm | 700W | 1470.00 /pz |
| 11-9871 | FHJ50 | M-4700230 | Camicia per fusti da 50 litri 133 × 46 cm | 440W | 1350.00 /pz |
| 11-9872 | FHJ25 | M-4700240 | Camicia per fusti da 25 litri 120 × 40 cm | 380W | 1300.00 /pz |

| | | | | | |
|----------|-------|-----------|--|--|------------|
| 15-1921A | ID200 | M-4700911 | Coperchio isolante per fusti da 200 litri (grigio) | | 200.00 /pz |
|----------|-------|-----------|--|--|------------|

Ⓢ Le camicie scaldafusti non sono concepite per l'esercizio continuo. Durante il periodo di garanzia di 2 anni è prevista una durata d'uso massima di 1600 ore.

| Designazione | Codice | Descrizione | CHF/IVA escl. |
|--|----------------------------|---|-------------------|
| Base scaldafusti | | | |
| <p>Per un riscaldamento dei liquidi tramite la base del fusto, disponibile per fusti standard fino a 200 litri, termostato integrato, 50mm di isolamento in lana di roccia. Può essere combinato con altri scaldafusti per accelerare il processo di riscaldamento. Con 2m di cavo d'alimentazione senza spina.</p> <p>Tensione: 230V Grado di protezione: IP54 Altezza: 10,5cm</p> | | | |
|  | 11-9868 FBH200 M-4700800 | Base scaldafusti ø 55 cm Campo di reg. termostato: 0–120 °C | 900W 1940.00 /pz |
|  | 12-1170 FBH200 M-4700810 | Base scaldafusti ø 55,5 cm Campo di reg. termostato: 50–300 °C | 1800W 2640.00 /pz |
| Camicie scaldafusti per container IBC | | | |
| <p>Molti liquidi diventano viscosi in caso di una temperatura ambiente normale. Ciò rende più difficile lo scarico dei container IBC. Grazie al riscaldamento dei liquidi è possibile ridurre la viscosità come anche facilitarne la fuoriuscita. Riscaldamento di container IBC, solido, di costruzione leggera e di alta qualità, elemento riscaldante isolato in silicone, cinture a sgancio rapido regolabili per un fissaggio facile su tutti i container IBC con 1000 litri di contenuto. Esecuzioni disponibili con fino a 3 termostati digitali, 3m di cavo d'alimentazione senza spina. Per un riscaldamento più rapido ed una riduzione della dispersione termica, consigliamo l'utilizzo del coperchio isolante IBC.</p> <p>Campo di reg. termostato: 0–90 °C Tensione: 230V Grado di protezione: IP40 Materiale camicia: Poliestere</p> | | | |
|  | 11-9860 IBC1000 M-4701000 | Camicia per IBC da 1000 litri 440×100 cm 2×1000W | 3230.00 /pz |
| | 11-9861B IBC1000 M-4701010 | Camicia per IBC da 1000 litri 440×100 cm 3×1000W | 4520.00 /pz |
| | 11-9860A IBC1000 M-4701020 | Camicia per IBC da 1000 litri 440×100 cm 1300W | 2930.00 /pz |
| | 16-2110 IBC640 M-4701030 | Camicia per IBC da 640 litri 410×87 cm 2×1000W | 3230.00 /pz |
|  | 11-9861D ID1000 M-4701900 | Coperchio isolante per container IBC da 1000 litri (nero) | 480.00 /pz |
| | 16-2111 ID640 M-4701910 | Coperchio isolante per container IBC da 640 litri (nero) | 480.00 /pz |
| <p>Ⓢ Le camicie scaldafusti non sono concepite per l'esercizio continuo. Durante il periodo di garanzia di 2 anni è prevista una durata d'uso massima di 1600 ore.</p> | | | |
| Base scaldafusti in silicone per container IBC da 1000L | | | |
| <p>Per il riscaldamento performante e potente di prodotti viscosi e semi-solidi. Togliere semplicemente il container IBC dal suo telaio e installare la base scaldafusti sul fondo del telaio, reinstallare il container sulla base scaldafusti e riempirlo. A questo punto il contenuto è pronto per essere riscaldato. Si può combinare con altre camicie scaldafusti per accelerare il processo di riscaldamento. Incluso regolatore di temperatura con sonda in silicone (PT100) e 1,5 m di cavo d'alimentazione senza spina.</p> <p>Tensione: 230V Grado di protezione: IP64 (rete riscaldante) Grado di protezione: IP54 (regolatore) Campo di regolazione: 0–150 °C</p> | | | |
|  | 13-1436 SBH1000 M-4701800 | Base scaldafusti silicone container IBC 1000 litri | 2700W 2150.00 /pz |

| | Designazione | Codice | Descrizione | CHF/IVA escl. |
|---|----------------|-----------|--|---------------|
|  | | | Cavi termici ad isolante minerale | |
| | | | Cavi termici in cupronichel «HDF»  | |
| | | | Cavo termico ad isolante minerale con guaina in cupronichel (70/30), approvato per aree a rischio di esplosione (gas e polvere). La temperatura massima di funzionamento è di 400 °C, la potenza di riscaldamento massima tipica è di 70W/m. I cavi sono molto robusti e sono caratterizzati da un'alta resistenza all'invecchiamento. | |
|  | HDF 1M FK-L | M | Cavo termico tipo HDF unipolare | su richiesta |
| | HDF 2M FK-L | M | Confezionato (brasato) con cavo d'alimentazione Cavo termico tipo HDF bipolare | su richiesta |
| | | | Cavi termici in acciaio inossidabile «HSQ»  | |
| | | | Cavo termico ad isolante minerale con guaina in acciaio inossidabile 321, approvato per aree a rischio di esplosione (gas e polvere). La temperatura massima di funzionamento di questi cavi termici dipende dal sistema di collegamento freddo/caldo. | |
| | | | Per i giunti saldobrasati sono possibili 550 °C, per i giunti saldati al laser 700 °C. La potenza di riscaldamento massima tipica è di 150W/m. I cavi sono molto robusti e sono caratterizzati da un'alta resistenza all'invecchiamento. | |
|  | HSQ 1M FK-L | M | Cavo termico tipo HSQ unipolare | su richiesta |
| | HSQ 2M FK-L | M | Confezionato (brasato) con cavo d'alimentazione Cavo termico tipo HSQ bipolare | su richiesta |
| | HSQ 1M FK-S | M | Cavo termico tipo HSQ unipolare | su richiesta |
| | HSQ 2M FK-S | M | Confezionato (saldato) con cavo d'alimentazione Cavo termico tipo HSQ bipolare | su richiesta |
|  | HARD-SPACER-SS | M-4530100 | Nastro di montaggio tipo HARD-SPACER-SS-25mm-25m | 200.00 /Rot |
|  | FT-19 | M-4530200 | Rotolo da 25 m (acciaio inossidabile). Griglia in metallo zincato (1,5 mm) per il fissaggio dei cavi termici | 860.00 /Rot |
|  | FN736-100 | M-4530210 | Rotolo da 25 m – ca. 1 m di larghezza (maglia 15 x 15 mm). Legacci in acciaio inossidabile (lunghezza = 100 mm) | 110.00 /Fas |
| | | | Diametro del filo 0,8 mm, Fascio da 1000 pezzi | |
|  | JB-EX-40-EP | C-2401400 | Cassette di raccordo con piastra di messa a terra  | 220.00 /pz |
| | | | Cassetta di raccordo con piastra di messa a terra JB-EX-40-EP | |
| | | | Guida DIN con 3 morsetti di collegamento (1,2,PE), entrate 4 x M25. | |
| | | | Dimensioni (L x H x P): 160 x 160 x 90 mm | |
|  | JB-EX-41-EP | C-2401410 | Cassetta di raccordo con piastra di messa a terra JB-EX-41-EP | 230.00 /pz |
| | | | Guida DIN con 3 morsetti di collegamento (1,2,PE), entrate 7 x M25. | |
| | | | Dimensioni (L x H x P): 160 x 160 x 90 mm | |
|  | JB-EX-42-EP | C-2401420 | Cassetta di raccordo con piastra di messa a terra JB-EX-42-EP | 325.00 /pz |
| | | | Guida DIN con 4 morsetti di collegamento (1,2,3,PE), entrate 6 x M25 & 1 x M40 | |
| | | | Dimensioni (L x H x P): 260 x 160 x 90 mm | |
|  | GL-36-M25 | C-2530000 | Accessori | 12.00 /pz |
| | GL-51-M40 | C-2530020 | Pressacavo M25 (Ex e) in poliammide | 24.00 /pz |
| | PLUG-M25-EXE-P | C-2530100 | Pressacavo M40 (Ex e) in poliammide | 9.00 /pz |
| | WAGO-PHASE | C-2530110 | Tappo cieco M25 (Ex e) in poliammide | 8.00 /pz |
| | WAGO-EARTH | C-2530111 | Fase/morsetto filo neutro (Ex e) max. 10mm ² | 16.00 /pz |
| | WAGO-ENDPLATE | C-2530112 | Morsetto filo terra (Ex e) max. 10mm ² | 2.00 /pz |
| | WAGO-JUMPER | C-2530113 | Piastra terminale per morsetti WAGO 10mm ² | 3.00 /pz |
| | | | Ponte morsetti per WAGO 10mm ² | |
| | | |  Termostati a partire dalla pagina 5.5 | |