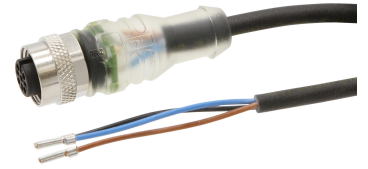


## VKA00225

### Tecnologia di connessione • Prese / spine per cavi assemblate su un lato

Cavo di collegamento, 10 m, connettore M12 a 3 poli dritto, estremità libera del cavo, 3x0,34 mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), Ø4,3 mm, -30-90°C, IP67, LED, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone



Le prese a cavo ipf sono utilizzate principalmente per stabilire il collegamento elettrico dei sensori. Sono caratterizzate da un design robusto, nelle più alte classi di protezione (IP67 | IP68 | IP69K) e, su richiesta, con schermatura a 360°. Con le seguenti caratteristiche: compatibili con il bus, adatte a catene di trascinamento e robot, resistenti agli oli e alle sostanze chimiche, resistenti alle scintille di saldatura, resistenti ai detergenti o alla pulizia ad alta pressione e a getto di vapore, l'intervallo di temperatura esteso fino a +230°C, la tecnologia di connessione rapida o le speciali proprietà di trasmissione dei dati, le prese a cavo soddisfano tutti i requisiti della tecnologia di automazione.

#### Proprietà elettriche

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Display                                | Display a LED             |
| Tipo di contatto a spina Connessione A | Femmina (presa)           |
| Versione di collegamento elettrico A   | M12                       |
| Collegamento elettrico versione B      | Estremità libera del cavo |
| Numero di poli di collegamento A       | 3                         |
| Capacità di carico attuale             | 4 A                       |
| Tensione di esercizio (CC)             | 30 V                      |

#### Proprietà meccaniche

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Numero di core  | 3                               |
| Struttura centrale  | 42 x 0,1 mm                     |
| Sezione del conduttore  | 0,34 mm <sup>2</sup>            |
| Lunghezza del cavo  | 10 m                            |
| Collegamento di alimentazione del cavo A                      | dritto                          |
| Coppia massima di serraggio attacco A                         | 1 Nm                            |
| Cicli di piegatura  | 5 milioni di cicli              |
| Classe di protezione (IP)                                     | IP67                            |
| Cicli di torsione   | +/-360°/m, ≥ 2 milioni di cicli |
| Materiale della guaina del cavo                               | Plastica (PUR)                  |
| Temperatura esterna ammissibile del cavo, installazione fissa | -30 - 90 °C                     |
| Adatto per catene di trascinamento                            | Sì                              |
| Materiale del collegamento a vite                             | Ottone                          |
| Diametro del cavo   | 4,3 mm                          |

**Altre proprietà**

|  |                      |
|--|----------------------|
| Ritardante di fiamma                           | secondo EN 60332-2-2 |
| Senza alogeni                                  | Sì                   |
| Resistente all'idrolisi                        | Sì                   |
| Senza LABS                                     | Sì                   |
| Resistente all'ozono e ai raggi UV             | Sì                   |
| Catena di trascinamento e capacità di torsione | Sì                   |
| Area di saldatura                              | Sì                   |
| Senza silicone                                 | Sì                   |
| Oli e lubrificanti di raffreddamento           | Sì                   |

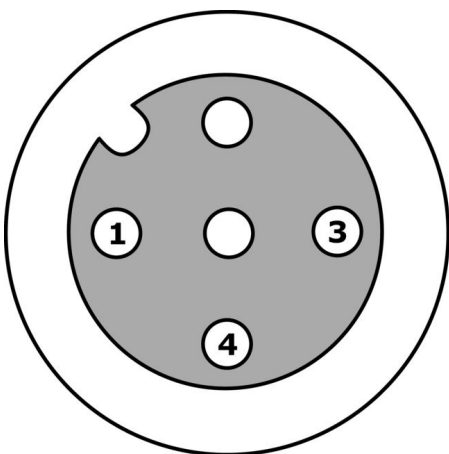
**Classificazione**

|        |  |
|--------|--|
| ETIM 8 | EC001855 Cavo sensore/attuatore premontato |
|--------|--|

**Ulteriori informazioni**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Gruppo di prodotti IPF       | 850 prese/spine per cavi (assemblate su un lato) |
| Dimensioni dell'imballaggio  | 175 x 175 x 30 mm                                |
| Peso lordo                   | 260 g  |
| Numero di tariffa doganale   | 85444290   |
| Numero WEEE                  | 40951076   |
| Compatibile con OzDS         | Sì   |
| Compatibile con POP          | Sì   |
| Conforme a REACH             | Sì   |
| Conforme alla direttiva RoHS | Sì   |

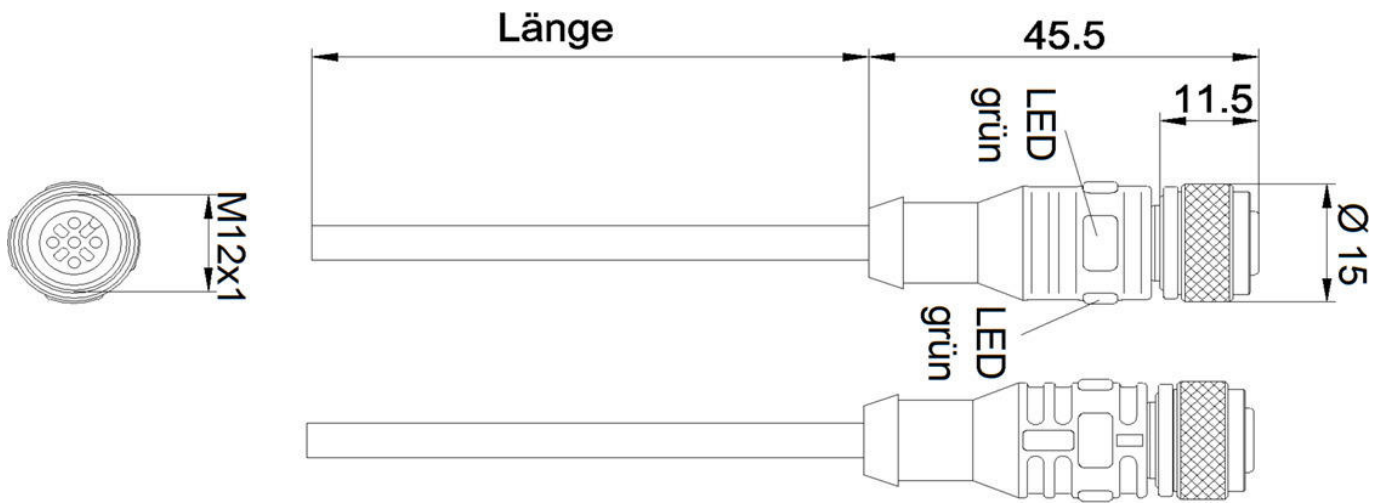
**Schema di collegamento**



- 1** marrone
- 3** blu
- 4** nero

LED: verdi (PIN1), gialli (PIN 4)

**Disegno quotato**



**Estratto del programma di accessori**

**AV000130**



Utensile, spelafili, 28x166x102mm, diametro di spelatura 4,4-7mm, plastica

**AV000132**



Utensile, spelafili, 28x166x102mm, diametro di spelatura 3,2-4,4mm, plastica

**AV000116**



Materiale di etichettatura, occhio di etichettatura, lunghezza 30 mm, diametro del cavo 3,7-6,2 mm, plastica, trasparente

**AY000141**



Guaina protettiva in plastica, Ø17mm, diametro interno 10mm, -40-250°C, fibra di vetro con gomma siliconica, resistenza a breve termine agli schizzi di saldatura 1200°C, resistenza alla trazione 400N, flessibile, ignifuga, vendita al metro

**AV98F001**



**AV98F002**



Utensile, presa per chiave dinamometrica, SW13

**AV000140**



Utensile, chiave dinamometrica, modello cacciavite, attacco esagonale 4mm, con scala graduata, risoluzione 0,05Nm

Ulteriori accessori sono disponibili sulla nostra homepage



**Installazione**

L'installazione deve essere eseguita esclusivamente da un elettricista qualificato!



**Smaltimento dei rifiuti**

Numero RAEE secondo § 6 par. 3 ElektroG: 40951076

---

**Istruzioni di sicurezza**

- / Prima della messa in funzione, accertarsi che siano state rispettate tutte le indicazioni di sicurezza contenute nella documentazione del prodotto.
- / L'uso di questi prodotti è vietato se ha un impatto diretto sulla sicurezza personale.