

## VK30RF84

### Tecnologia di connessione • Prese/spine per cavi assemblate su entrambi i lati

Cavo di collegamento, 3 m, presa M8 a 3 poli diritti, spina M12 a 3 poli diritti, 3x0,25 mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano) arancione, Ø4,6 mm, 60V, -40-90°C, IP69K, 4A, robotica, catena di trascinamento e resistente alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone



Questo cavo di collegamento presenta connessioni preassemblate su entrambi i lati. Può essere utilizzato per integrare in modo economico i dispositivi finali con una connessione a spina tramite un distributore o un modulo logico. Un lato del VK30RF84 è dotato di una presa per cavo M8 a 3 pin e l'altro di una spina per cavo M12 a 3 pin. Le anime del cavo con guaina in plastica (PUR) possono essere caricate ciascuna con 4A.

#### Proprietà elettriche

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Tipo di contatto a spina Connessione A | Femmina (presa) |
| Tipo di contatto a spina Connessione B | Maschio (spina) |
| Versione di collegamento elettrico A   | M8              |
| Collegamento elettrico versione B      | M12             |
| Numero di poli di collegamento A       | 3               |
| Numero di poli di collegamento B       | 3               |
| Capacità di carico attuale             | 4 A             |
| Tensione di esercizio (CA 50Hz)        | 60 V            |
| Tensione di esercizio (CC)             | 60 V            |

**Proprietà meccaniche**

|                                                               |                                  |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Numero di core                                                | 3                                |
| Sezione del conduttore                                        | 0,25 mm <sup>2</sup>             |
| Colore della guaina del cavo                                  | arancione                        |
| Lunghezza del cavo                                            | 3 m                              |
| Collegamento di alimentazione del cavo A                      | dritto                           |
| Collegamento di alimentazione del cavo B                      | dritto                           |
| Coppia massima di serraggio attacco A                         | 0,6 Nm                           |
| Coppia massima di serraggio attacco B                         | 1 Nm                             |
| Cicli di piegatura                                            | ≥ 10 milioni di cicli            |
| Classe di protezione (IP)                                     | IP69K                            |
| Cicli di torsione                                             | +/-360°/m, ≥ 10 milioni di cicli |
| Materiale dell'alloggiamento                                  | TPU                              |
| Materiale della guaina del cavo                               | Plastica (PUR)                   |
| Materiale del corpo della base di contatto                    | ottone                           |
| Temperatura esterna ammissibile del cavo, installazione fissa | -40 - 90 °C                      |
| Temperatura esterna ammissibile del cavo, in movimento        | -30 - 90 °C                      |
| Adatto per catene di trascinamento                            | Sì                               |
| Resistente all'acqua di mare                                  | Sì                               |
| Materiale del collegamento a vite                             | Ottone nichelato                 |
| Materiale dei contatti                                        | CuSn, placcato oro               |
| Temperatura ambiente                                          | -40 - 90 °C                      |
| Diametro del cavo                                             | 4,6 mm                           |

**Proprietà ottiche**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Grado di sporcizia | 3 |
|--------------------|---|

**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                   |
| Robotica                                       | Sì                   |
| Catena di trascinamento e capacità di torsione | Sì                   |
| Area di saldatura                              | Sì                   |
| Senza silicone                                 | Sì                   |
| Resistente agli acidi e agli alcali            | Sì                   |
| Oli e lubrificanti di raffreddamento           | Sì                   |

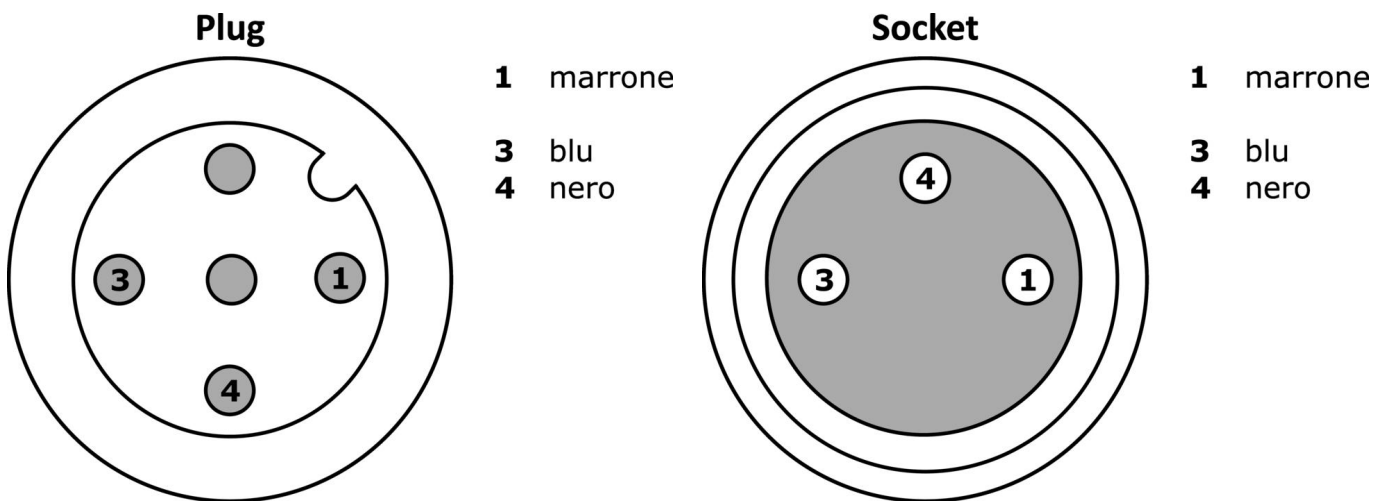
**Classificazione**

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

**Ulteriori informazioni**

|                              |                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Gruppo di prodotti IPF       | 851 Prese/spine per cavi (assemblate su entrambi i lati) |
| Dimensioni dell'imballaggio  |                                                          |
| Peso lordo                   | 50 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**



**Disegno quotato**



**Estratto del programma di accessori**

**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, venduta al metro

**AV98F001**



**AV98F002**



Utensile, presa per chiave dinamometrica, SW13

**VK200021**



Cavo di collegamento, 2 m, presa M12 a 3 poli angolata, estremità libera del cavo, 3x0,34 mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), Ø4,3 mm, 250 V, -30-90°C, IP67, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

**VK200025**



Cavo di collegamento, 2 m, presa M12 a 3 poli dritta, estremità libera del cavo, 3x0,34 mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), Ø4,3 mm, 250 V, -30-90°C, IP67, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

**VK000037**



Adattamento, presa M12 a 3 poli dritti, spina M8 a 3 poli dritti, 24V, -25-85°C, IP67, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura

**AV000117**



Materiale di etichettatura, targa, 2,1x30x4mm, PC in plastica, 34 targhette di identificazione

**VK003021**



Presa per cavo, angolata, autoassemblaggio, connessione a vite, Ø3-6,5mm, 4A, 60V, -25-90°C, presa M12 a 5 pin, IP67, PBT

**VK003025**



Presa per cavo, dritta, autoassemblaggio, connessione a vite, Ø3-6,5mm, 4A, 60V, -25-90°C, presa M12 a 5 pin, IP67, PBT

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.