

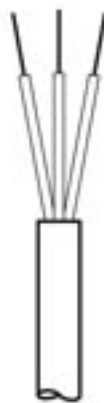
## Scheda tecnica dati Cavo di collegamento

Cod. art.: 50130833

KS U-M8-3A-P1-100

### Contenuto

- Dati tecnici
- Collegamento elettrico
- Schemi elettrici



La figura può variare



## Dati tecnici

### Dati elettrici

#### Dati di potenza

Tensione di esercizio Max. 50 V CA / 60 V CC

### Collegamento

#### Collegamento 1

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Tipo di collegamento             | Connettore circolare   |
| Grandezza della filettatura      | M8   |
| Tipo                             | male   |
| Materiale corpo dell'impugnatura | PUR  |
| Numero di poli                   | 3 poli   |
| Modello                          | Assiale  |
| Bloccaggio                       | Raccordo filettato, zinco pressofuso nichelato, momento torcente consigliato 0,6 Nm, autobloccante |

#### Collegamento 2

Tipo di collegamento A cablare

#### Proprietà del cavo

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Numero di conduttori                 | 3 pezzo(i)   |
| Sezione del conduttore               | 0,25 mm <sup>2</sup>   |
| AWG                                  | 24   |
| Colore della guaina                  | Nero   |
| Schermato                            | No   |
| Senza silicone                       | Sì   |
| Modello di cavo                      | Cavo di collegamento (aperto da un lato)   |
| Diametro del cavo (esterno)          | 4,3 mm   |
| Lunghezza cavo                       | 10.000 mm  |
| Materiale della guaina               | PUR  |
| Isolamento del conduttore            | PUR  |
| Velocità di traslazione              | Max. 3,3 m/s con 5 m di lunghezza del percorso di spostamento orizz. e accelerazione max. di 5 m/s <sup>2</sup>  |
| Idoneità per catena portacavi        | Sì   |
| Caratteristiche della guaina esterna | Senza CFC, cadmio, silicone, alogeni e piombo, colore opaco, a bassa adesione, resistenza alle abrasioni, buone proprietà per la lavorazione a macchina  |
| Resistenza della guaina esterna      | Resistenza all'idrolisi e ai microbi, buona resistenza alle sostanze chimiche, all'olio e alla benzina ai sensi della VDE 0472 paragrafo 803 test B, con ritardo di propagazione della fiamma secondo UL 1581 VW1 / CSA FT1 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2 |
| Capacità torsionale                  | ± 180° / m (max. 2 milioni di cicli a 35 cicli / min)  |

### Dati meccanici

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Apertura della chiave                     | 9 mm                        |
| Cicli di curvatura                        | 5.000.000 pezzo(i)          |
| Raggio di curvatura posa flessibile, min. | Min. 10 x diametro del cavo |
| Raggio di curvatura posa fissa, min.      | Min. 5 x diametro del cavo  |

### Dati ambientali

|  |               |
|--|---------------|
| Temperatura ambiente di funzionamento, posa flessibile | -25 ... 80 °C |
| Temperatura ambiente di funzionamento, posa fissa      | -40 ... 80 °C |

### Certificazioni

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Grado di protezione | IP 67   |
|                     | IP 65   |
| Omologazioni        | c UL US |

### Classificazione

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Voce tariffaria doganale | 85444290 |
| eCl@ss 5.1.4             | 27279201 |
| eCl@ss 8.0               | 27279218 |
| eCl@ss 9.0               | 27060311 |
| eCl@ss 10.0              | 27060311 |
| eCl@ss 11.0              | 27060311 |
| ETIM 5.0                 | EC001855 |
| ETIM 6.0                 | EC001855 |
| ETIM 7.0                 | EC001855 |

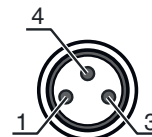
## Collegamento elettrico

### Collegamento 1

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Tipo di collegamento             | Connettore circolare   |
| Grandezza della filettatura      | M8   |
| Tipo                             | male   |
| Materiale corpo dell'impugnatura | PUR  |
| Numero di poli                   | 3 poli   |
| Modello                          | Assiale  |
| Bloccaggio                       | Raccordo filettato, zinco pressofuso nichelato, momento torcente consigliato 0,6 Nm, autobloccante |

## Collegamento elettrico

| Pin | Colore del conduttore |
|-----|-----------------------|
| 1   | Marrone               |
| 3   | Blu                   |
| 4   | Nero                  |



### Collegamento 2

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Tipo di collegamento | A cablare |
|----------------------|-----------|

## Schemi elettrici

### Schema di cablaggio

