

## Scheda tecnica dati Cavo di collegamento

Cod. art.: 50130831

KS U-M8-3A-P1-050

### Contenuto

- Dati tecnici
- Collegamento elettrico
- Schemi elettrici



La figura può variare



## Dati tecnici

### Dati di base

|              |                                   |
|--------------|-----------------------------------|
| Applicazione | Resistenza ad olio e lubrificanti |
|--------------|-----------------------------------|

### 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  |
| Connettore circolare, LED        | No   |
| 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              | 5.000 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                        |
| Peso netto                                | 124 g                       |
| 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  |

### Comando e visualizzazione

### 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 |
| ECLASS 5.1.4             | 27279201 |
| ECLASS 8.0               | 27279218 |
| ECLASS 9.0               | 27060311 |
| ECLASS 10.0              | 27060311 |
| ECLASS 11.0              | 27060311 |
| ECLASS 12.0              | 27060311 |
| ECLASS 13.0              | 27060311 |
| ECLASS 14.0              | 27060311 |
| ETIM 5.0                 | EC001855 |
| ETIM 6.0                 | EC001855 |
| ETIM 7.0                 | EC001855 |
| ETIM 8.0                 | EC001855 |
| ETIM 9.0                 | 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  |
| Connettore circolare, LED        | No   |
| Bloccaggio                       | Raccordo filettato, zinco pressofuso nichelato, momento torcente consigliato 0,6 Nm, autobloccante |

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



### Collegamento 2

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

## Schemi elettrici

### Schema di cablaggio

