

## Scheda tecnica dati

### Cavo di collegamento

Cod. art.: 50130672

KD U-M12-4A-P1-020-DP

#### 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 | 24 V CC ±25% |
|-----------------------|--------------|

Collegamento

Collegamento 1

|                                  |                                                                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di collegamento             | Connettore circolare                                                                               |
| Grandezza della filettatura      | M12                                                                                                |
| Tipo                             | female                                                                                             |
| Materiale corpo dell'impugnatura | PUR                                                                                                |
| Numero di poli                   | 4 poli                                                                                             |
| Codifica                         | Codifica A                                                                                         |
| Modello                          | Assiale                                                                                            |
| Connettore circolare, LED        | Sì                                                                                                 |
| 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                 | 4 pezzo(i)                                                                                                                                                                                                                                               |
| Sezione del conduttore               | 0,34 mm²                                                                                                                                                                                                                                                 |
| AWG                                  | 22                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Colore della guaina                  | Nero                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Schermato                            | No                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Senza silicone                       | Sì                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Modello di cavo                      | Cavo di collegamento (aperto da un lato)                                                                                                                                                                                                                 |
| Diametro del cavo (esterno)          | 4,7 mm                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Lunghezza cavo                       | 2.000 mm                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Materiale della guaina               | PUR                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Isolamento del conduttore            | PP                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Velocità di traslazione              | Max. 3,3 m/s con 5 m di lunghezza del percorso di spostamento orizz. e accelerazione max. di 5 m/s²                                                                                                                                                      |
| 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                     | 13 mm                       |
| Peso netto                                | 91 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

|               |            |
|---------------|------------|
| Numero di LED | 1 pezzo(i) |
|---------------|------------|

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 |
| ECLASS 15.0              | 27060311 |
| ETIM 5.0                 | EC001855 |
| ETIM 6.0                 | EC001855 |
| ETIM 7.0                 | EC001855 |
| ETIM 8.0                 | EC001855 |
| ETIM 9.0                 | EC001855 |
| ETIM 10.0                | EC001855 |

Collegamento elettrico

Collegamento 1

|                                  |                                                                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di collegamento             | Connettore circolare                                                                               |
| Grandezza della filettatura      | M12                                                                                                |
| Tipo                             | female                                                                                             |
| Materiale corpo dell'impugnatura | PUR                                                                                                |
| Numero di poli                   | 4 poli                                                                                             |
| Codifica                         | Codifica A                                                                                         |
| Modello                          | Assiale                                                                                            |
| Connettore circolare, LED        | Sì                                                                                                 |
| Bloccaggio                       | Raccordo filettato, zinco pressofuso nichelato, momento torcente consigliato 0,6 Nm, autobloccante |

| Pin | Colore del conduttore |
|-----|-----------------------|
| 1   | Marrone               |
| 2   | Bianco                |
| 3   | Blu                   |
| 4   | Nero                  |



Collegamento 2

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

Schemi elettrici

Schema di cablaggio

