

## Scheda tecnica dati

## Cavo di collegamento

Cod. art.: 50130663

KD U-M12-3A-V1-100-DP

### Contenuto

- Dati tecnici
- Collegamento elettrico
- Schemi elettrici



La figura può variare



## Dati tecnici

### Dati di base

|              |                                   |
|--------------|-----------------------------------|
| Applicazione | Resistenza alle sostanze chimiche |
|--------------|-----------------------------------|

### Dati elettrici

#### Dati di potenza

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Tensione di esercizio | 24 V CC $\pm 25\%$ |
|-----------------------|--------------------|

### Collegamento

#### Collegamento 1

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Tipo di collegamento             | Connettore circolare   |
| Grandezza della filettatura      | M12  |
| Tipo                             | female   |
| Materiale corpo dell'impugnatura | PUR  |
| Numero di poli                   | 3 poli   |
| 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                 | 3 pezzi(i)   |
| Sezione del conduttore               | 0,34 mm <sup>2</sup>   |
| 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)          | 4,6 mm   |
| Lunghezza cavo                       | 10.000 mm  |
| Materiale della guaina               | PVC  |
| Isolamento del conduttore            | PVC  |
| Idoneità per catena portacavi        | No   |
| Caratteristiche della guaina esterna | Senza CFC, cadmio, silicone e piombo, buone proprietà per la lavorazione a macchina  |
| Resistenza della guaina esterna      | Buona resistenza alle sostanze chimiche, all'olio e alla benzina, con ritardo di propagazione della fiamma secondo UL 1581 VW1 / CSA FT1 |

### Dati meccanici

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Apertura della chiave                     | 13 mm                       |
| Peso netto                                | 362 g                       |
| 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 | -5 ... 80 °C  |
| Temperatura ambiente di funzionamento, posa fissa      | -30 ... 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      | M12  |
| Tipo                             | female   |
| Materiale corpo dell'impugnatura | PUR  |
| Numero di poli                   | 3 poli   |
| Modello                          | Assiale  |
| Connettore circolare, LED        | Sì   |
| 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

