

## Scheda tecnica dati

## Cavo di interconnessione

Cod. art.: 50135257

KDS PB-M12-4A-M12-4A-P3-300

### Contenuto

- Dati tecnici
- Collegamento elettrico
- Schemi elettrici



La figura può variare



## Dati tecnici

### Dati di base

|                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| Applicazione           | Resistenza ad olio e lubrificanti |
| Idoneo per interfaccia | PROFIBUS DP                       |

### Dati elettrici

#### Dati di potenza

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Tensione di esercizio | 60 V CC |
|-----------------------|---------|

### Collegamento

#### Collegamento 1

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Tipo di collegamento             | Connettore circolare   |
| Grandezza della filettatura      | M12  |
| Tipo                             | female   |
| Materiale corpo dell'impugnatura | PUR  |
| Numero di poli                   | 5 poli   |
| Codifica                         | Codifica B   |
| Modello                          | Assiale  |
| Connettore circolare, LED        | No   |
| Bloccaggio                       | Raccordo filettato, zinco pressofuso nichelato, momento torcente consigliato 0,6 Nm, autobloccante |

#### Collegamento 2

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

#### Proprietà del cavo

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Numero di conduttori          | 2 pezzo(i)  |
| Sezione del conduttore        | 0,64 mm <sup>2</sup>  |
| AWG                           | 19  |
| Colore della guaina           | Viola   |
| Schermato                     | Sì  |
| Senza silicone                | Sì  |
| Modello di cavo               | Cavo di interconnessione  |
| Diametro del cavo (esterno)   | 7,7 mm  |
| Lunghezza cavo                | 30.000 mm   |
| Materiale della guaina        | PUR   |
| Isolamento del conduttore     | PE  |
| Idoneità per catena portacavi | Sì  |
| 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> |

**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

### Dati meccanici

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Apertura della chiave                     | 13 mm                        |
| Peso netto                                | 1.618 g                      |
| Cicli di curvatura                        | 5.000.000 pezzo(i)           |
| Raggio di curvatura posa flessibile, min. | Min. 12 x diametro del cavo  |
| Raggio di curvatura posa fissa, min.      | Min. 7,5 x diametro del cavo |

### Comando e visualizzazione

### Dati ambientali

|  |               |
|--|---------------|
| Temperatura ambiente di funzionamento, posa flessibile | -20 ... 70 °C |
| Temperatura ambiente di funzionamento, posa fissa      | -40 ... 80 °C |

### Certificazioni

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Grado di protezione | IP 67 |
|                     | IP 65 |

### 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 |
| ECLASS 16.0              | 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 |
| UNSPSC 26.08             | 26121604 |

## Collegamento elettrico

### Collegamento 1

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Tipo di collegamento             | Connettore circolare   |
| Grandezza della filettatura      | M12  |
| Tipo                             | female   |
| Materiale corpo dell'impugnatura | PUR  |
| Numero di poli                   | 5 poli   |
| Codifica                         | Codifica B   |
| Modello                          | Assiale  |
| Connettore circolare, LED        | No   |
| Bloccaggio                       | Raccordo filettato, zinco pressofuso nichelato, momento torcente consigliato 0,6 Nm, autobloccante |

### Collegamento 2

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

## Schemi elettrici

### Schema di cablaggio



- a Trefolo verde
- b Trefolo rosso
- c Schermatura