

## Scheda tecnica dati

### Cavo di interconnessione

Cod. art.: 50130760

KDS U-M12-4A-M12-4W-P1-030

#### Contenuto

- Dati tecnici
- Collegamento elettrico
- Schemi elettrici



La figura può variare



## Dati tecnici

## Dati di base

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

## Collegamento

## Collegamento 1

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Tipo di collegamento        | Connettore circolare |
| Grandezza della filettatura | M12                  |
| Tipo                        | female               |
| Numero di poli              | 4 poli               |
| Codifica                    | Codifica A           |
| Modello                     | Assiale              |
| Connettore circolare, LED   | No                   |

## Collegamento 2

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Tipo di collegamento        | Connettore circolare |
| Grandezza della filettatura | M12                  |
| Tipo                        | male                 |
| Numero di poli              | 4 poli               |
| Codifica                    | Codifica A           |
| Modello                     | Angolare             |

## Proprietà del cavo

|                             |                                                                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numero di conduttori        | 4 pezzo(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 interconnessione                                                                                        |
| Diametro del cavo (esterno) | 4,7 mm                                                                                                          |
| Lunghezza cavo              | 3.000 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/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                     | 13 mm                       |
| Peso netto                                | 142 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 |
| Numero file UL      | E366145 |

## 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 |

Collegamento elettrico

Collegamento 1

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Tipo di collegamento        | Connettore circolare |
| Grandezza della filettatura | M12                  |
| Tipo                        | female               |
| Numero di poli              | 4 poli               |
| Codifica                    | Codifica A           |
| Modello                     | Assiale              |
| Connettore circolare, LED   | No                   |

Collegamento 2

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Tipo di collegamento        | Connettore circolare |
| Grandezza della filettatura | M12                  |
| Tipo                        | male                 |
| Numero di poli              | 4 poli               |
| Codifica                    | Codifica A           |
| Modello                     | Angolare             |

Schemi elettrici

Schema di cablaggio

