

## Scheda tecnica dati

### Cavo di interconnessione

Cod. art.: 50135252

KDS PB-M12-4A-M12-4A-P3-010

#### 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

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Collegamento 1</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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                                                                                                                                                       |
| <b>Collegamento 2</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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                                                                                                                                                       |
| <b>Proprietà del cavo</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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                       | 1.000 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                                | 82 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 |
| 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                   | 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