

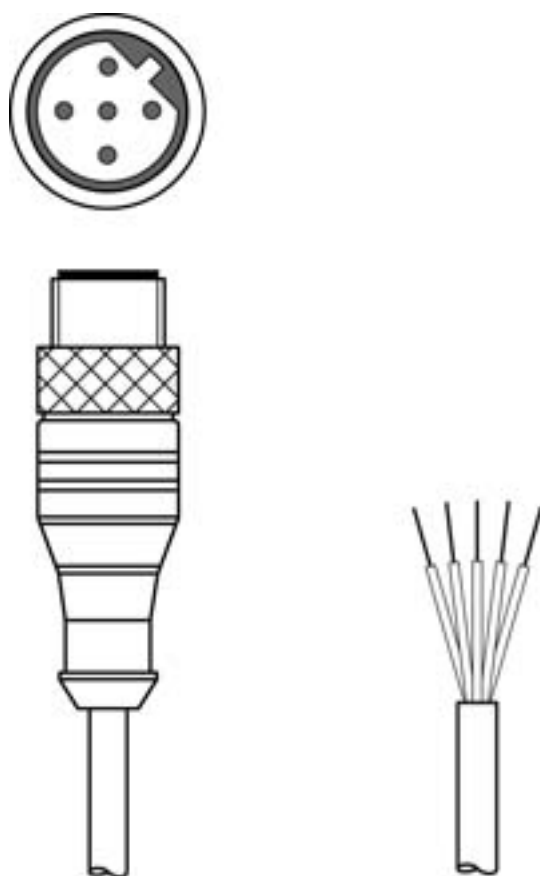
## Scheda tecnica dati

### Cavo di interconnessione

Cod. art.: 50108597  
KB IBS-10000-SA

#### Contenuto

- Dati tecnici
- Collegamento elettrico



La figura può variare



## Dati tecnici

### Dati di base

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Idoneo per interfaccia | Interbus-S |
|------------------------|------------|

### Dati elettrici

#### Dati di potenza

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Tensione di esercizio | Max. 30 V CA/CC |
|-----------------------|-----------------|

### Collegamento

#### Collegamento 1

|                                  |                                                                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di collegamento             | Connettore circolare                                                                               |
| Grandezza della filettatura      | M12                                                                                                |
| Tipo                             | male                                                                                               |
| Materiale corpo dell'impugnatura | PUR                                                                                                |
| Numero di poli                   | 5 poli                                                                                             |
| Codifica                         | Codifica B                                                                                         |
| Modello                          | Assiale                                                                                            |
| 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          | 5 pezzo(i)                                                                                                      |
| Sezione del conduttore        | 0,25 mm <sup>2</sup>                                                                                            |
| AWG                           | 24                                                                                                              |
| Colore della guaina           | Viola                                                                                                           |
| Schermato                     | Sì                                                                                                              |
| Senza silicone                | Sì                                                                                                              |
| Modello di cavo               | Cavo di collegamento (aperto da un lato)                                                                        |
| Diametro del cavo (esterno)   | 7,5 mm                                                                                                          |
| Lunghezza cavo                | 10.000 mm                                                                                                       |
| Materiale della guaina        | PUR                                                                                                             |
| Isolamento del conduttore     | PP                                                                                                              |
| 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 e con ritardo di propagazione della fiamma secondo DIN EN 60332-1 / VDE 0482-332-1-2 / CSA FT-1

### Dati meccanici

|                                           |                             |
|-------------------------------------------|-----------------------------|
| Apertura della chiave                     | 13 mm                       |
| Cicli di curvatura                        | 1.000.000 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  |

### Dati ambientali

|                                                        |               |
|--------------------------------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente di funzionamento, posa flessibile | -25 ... 80 °C |
| Temperatura ambiente di funzionamento, posa fissa      | -50 ... 80 °C |

### Certificazioni

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

### Classificazione

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Voce tariffaria doganale | 85444290 |
| eCl@ss 8.0               | 27279218 |
| eCl@ss 9.0               | 27060311 |
| ETIM 5.0                 | EC001855 |
| ETIM 6.0                 | EC001855 |

## Collegamento elettrico

### Collegamento 1

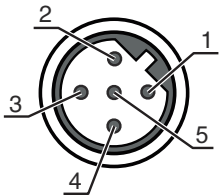
|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Tipo di collegamento        | Connettore circolare |
| Grandezza della filettatura | M12                  |
| Tipo                        | male                 |
| Materiale                   | PUR                  |

Collegamento elettrico

Collegamento 1

|                                  |                                                                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiale corpo dell'impugnatura |                                                                                                    |
| Numero di poli                   | 5 poli                                                                                             |
| Codifica                         | Codifica B                                                                                         |
| Modello                          | Assiale                                                                                            |
| Bloccaggio                       | Raccordo filettato, zinco pressofuso nichelato, momento torcente consigliato 0,6 Nm, autobloccante |

| Pin | Assegnazione dei pin | Colore del conduttore |
|-----|----------------------|-----------------------|
| 1   | DATA+                | Giallo                |
| 2   | DATA-                | Verde                 |
| 3   | CLK+                 | Grigio                |
| 4   | CLK-                 | Rosa                  |
| 5   | GND                  | Marrone               |



Collegamento 2

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