

## Hoja técnica

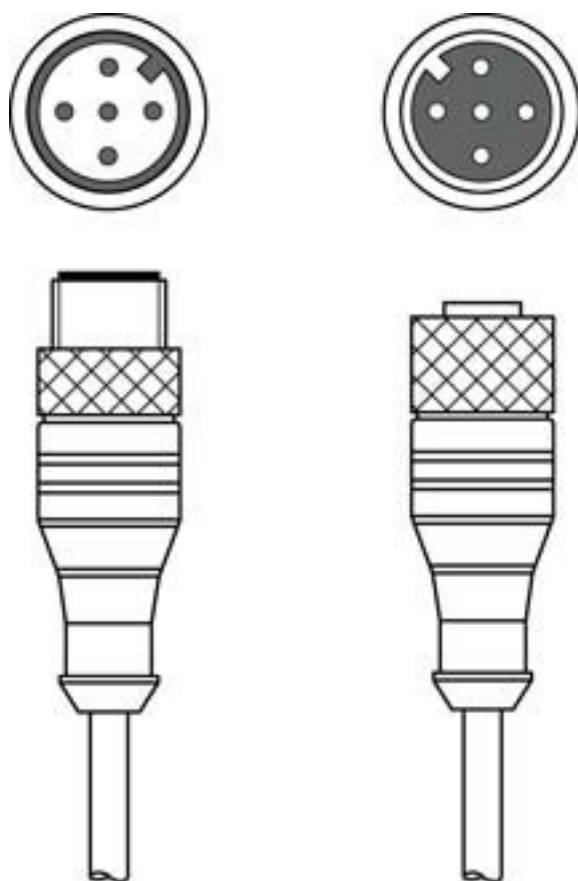
### Cable de interconexión

Código: 50135255

KDS PB-M12-4A-M12-4A-P3-100

#### Contenido

- Datos técnicos
- Conexión eléctrica
- Esquemas de conexiones



La figura puede variar



## Datos técnicos

### Datos básicos

|                         |                                        |
|-------------------------|----------------------------------------|
| Aplicación              | Resistente a los aceites y lubricantes |
| Apropiado para interfaz | PROFIBUS DP                            |

### Datos eléctricos

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Datos de potencia  |         |
| Tensión de trabajo | 60 V CC |

### Conexión

|                                            |                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Conexión 1</b>                          |                                                                                                                                                                                                                              |
| Tipo de conexión                           | Conector redondo                                                                                                                                                                                                             |
| Tamaño de rosca                            | M12                                                                                                                                                                                                                          |
| Tipo                                       | Conector hembra                                                                                                                                                                                                              |
| Material del cuerpo                        | PUR                                                                                                                                                                                                                          |
| Número de polos                            | 5 polos                                                                                                                                                                                                                      |
| Codificación                               | Codificación B                                                                                                                                                                                                               |
| Versión                                    | Axial                                                                                                                                                                                                                        |
| Conector redondo, LED                      | No                                                                                                                                                                                                                           |
| Enclavamiento                              | Junta de rosca, fundición a presión de cinc niquelada, par de giro recomendado 0,6 Nm, autobloqueante                                                                                                                        |
| <b>Conexión 2</b>                          |                                                                                                                                                                                                                              |
| Tipo de conexión                           | Conector redondo                                                                                                                                                                                                             |
| Tamaño de rosca                            | M12                                                                                                                                                                                                                          |
| Tipo                                       | Conector macho                                                                                                                                                                                                               |
| Material del cuerpo                        | PUR                                                                                                                                                                                                                          |
| Número de polos                            | 4 polos                                                                                                                                                                                                                      |
| Codificación                               | Codificación B                                                                                                                                                                                                               |
| Versión                                    | Axial                                                                                                                                                                                                                        |
| Enclavamiento                              | Junta de rosca, fundición a presión de cinc niquelada, par de giro recomendado 0,6 Nm, autobloqueante                                                                                                                        |
| <b>Propiedades de cable</b>                |                                                                                                                                                                                                                              |
| Número de conductores                      | 2 Unidad(es)                                                                                                                                                                                                                 |
| Sección de conductor                       | 0,64 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                         |
| AWG                                        | 19                                                                                                                                                                                                                           |
| Color de cubierta                          | Violeta                                                                                                                                                                                                                      |
| Apantallado                                | Sí                                                                                                                                                                                                                           |
| Sin silicona                               | Sí                                                                                                                                                                                                                           |
| Versión de cable                           | Cable de interconexión                                                                                                                                                                                                       |
| Diámetro de cable (externo)                | 7,7 mm                                                                                                                                                                                                                       |
| Longitud de cable                          | 10.000 mm                                                                                                                                                                                                                    |
| Material de cubierta                       | PUR                                                                                                                                                                                                                          |
| Aislamiento del conductor                  | PE                                                                                                                                                                                                                           |
| Aptitud para cadena de arrastre            | Sí                                                                                                                                                                                                                           |
| Velocidad de desplazamiento                | Máx. 3,3 m/s a 5 m de longitud de desplazamiento horiz. y con una aceleración máx. de 5 m/s <sup>2</sup>                                                                                                                     |
| <b>Propiedades de la cubierta exterior</b> |                                                                                                                                                                                                                              |
|                                            | Sin CFC, cadmio, silicona, halógenos ni plomo, mate, con poca adhesión, resistente a la abrasión, fácil de procesar con máquina                                                                                              |
| <b>Resistencia de la cubierta exterior</b> |                                                                                                                                                                                                                              |
|                                            | Resistente a la hidrólisis y los microbios, alta resistencia a aceites, gasolinas y sustancias químicas de acuerdo con VDE 0472 Parte 803 Test B, ignífugo de acuerdo con UL 1581 VW1 / CSA FT1 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2 |

### Datos mecánicos

|                                                |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| Núm. de llave                                  | 13 mm                        |
| Peso neto                                      | 553 g                        |
| Ciclos de flexión                              | 5.000.000 Unidad(es)         |
| Radio de curvatura para tendido flexible, mín. | Mín. 12 x diámetro de cable  |
| Radio de curvatura para tendido fijo, mín.     | Mín. 7,5 x diámetro de cable |

### Operación e Indicación

### Datos ambientales

|                                                          |               |
|----------------------------------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente de funcionamiento, tendido flexible | -20 ... 70 °C |
| Temperatura ambiente de funcionamiento, tendido fijo     | -40 ... 80 °C |

### Certificaciones

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Índice de protección | IP 65 |
|                      | IP 67 |

### Clasificación

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Número de arancel | 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 |

Conexión eléctrica

Conexión 1

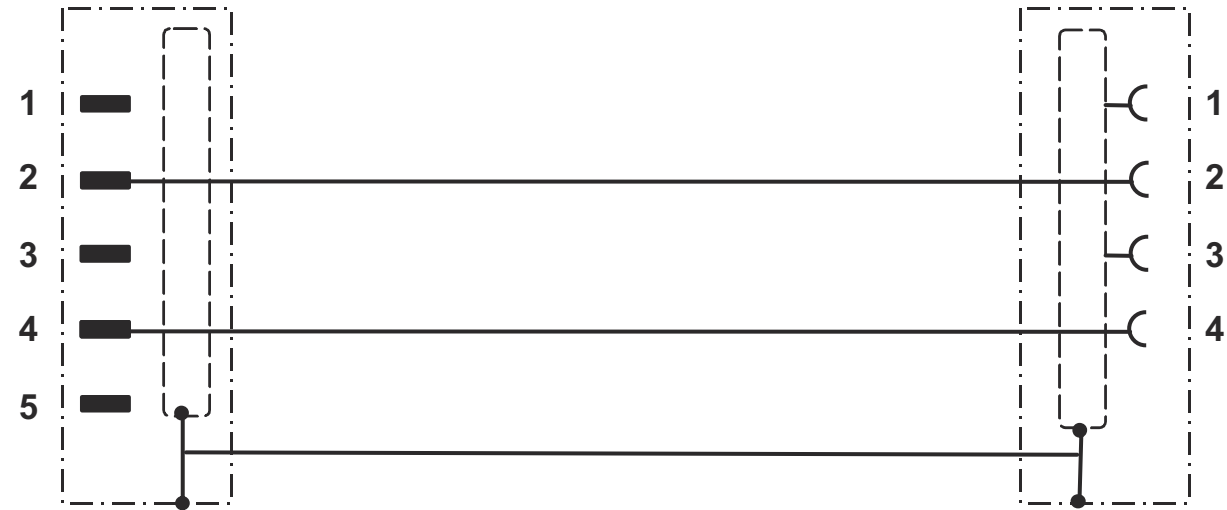
|                       |                                                                                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de conexión      | Conector redondo                                                                                      |
| Tamaño de rosca       | M12                                                                                                   |
| Tipo                  | Conector hembra                                                                                       |
| Material del cuerpo   | PUR                                                                                                   |
| Número de polos       | 5 polos                                                                                               |
| Codificación          | Codificación B                                                                                        |
| Versión               | Axial                                                                                                 |
| Conector redondo, LED | No                                                                                                    |
| Enclavamiento         | Junta de rosca, fundición a presión de cinc niquelada, par de giro recomendado 0,6 Nm, autobloqueante |

Conexión 2

|                     |                                                                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de conexión    | Conector redondo                                                                                      |
| Tamaño de rosca     | M12                                                                                                   |
| Tipo                | Conector macho                                                                                        |
| Material del cuerpo | PUR                                                                                                   |
| Número de polos     | 4 polos                                                                                               |
| Codificación        | Codificación B                                                                                        |
| Versión             | Axial                                                                                                 |
| Enclavamiento       | Junta de rosca, fundición a presión de cinc niquelada, par de giro recomendado 0,6 Nm, autobloqueante |

Esquemas de conexiones

Esquema de cableado



- a Hilo de cable verde
- b Hilo de cable rojo
- c Blindaje