

## Hoja técnica

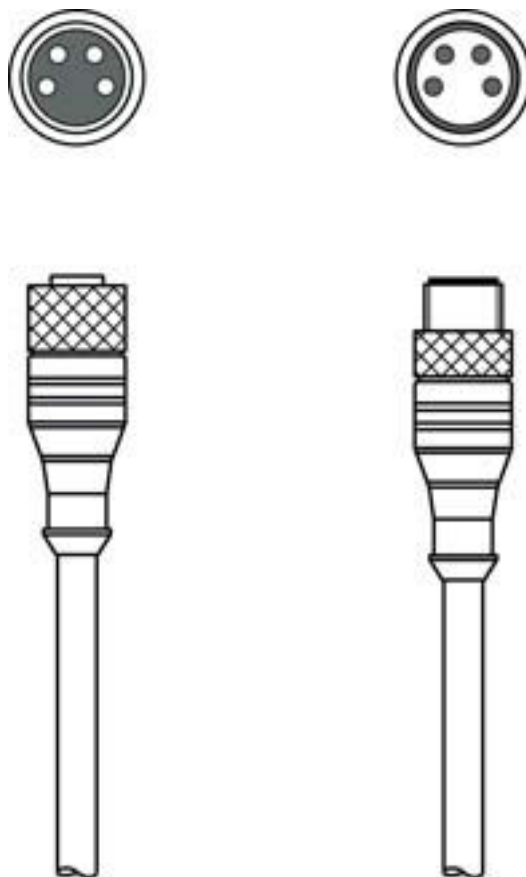
### Cable de interconexión

Código: 50155212

KDS 05 U-M8-4A-M8-4A-P1-010

#### Contenido

- Datos técnicos
- Conexión eléctrica
- Esquemas de conexiones



La figura puede variar



## Datos técnicos

### Datos básicos

|            |  |
|------------|--|
| Aplicación | Resistente a los aceites y lubricantes |
|------------|--|

### Datos eléctricos

#### Datos de potencia

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Tensión de trabajo | 30 V CA/CC |
|--------------------|------------|

### Conexión

#### Conexión 1

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Tipo de conexión      | Conector redondo  |
| Tamaño de rosca       | M8  |
| Tipo                  | Conector hembra   |
| Material del cuerpo   | PUR   |
| Número de polos       | 4 polos   |
| Codificación          | Codificación A  |
| Versión               | Axial   |
| Conector redondo, LED | No  |
| Enclavamiento         | Junta de rosca, latón niquelado, par de giro recomendado 0,4 Nm, autobloqueante |

#### Conexión 2

|                     |   |
|---------------------|---|
| Tipo de conexión    | Conector redondo  |
| Tamaño de rosca     | M8  |
| Tipo                | Conector macho  |
| Material del cuerpo | PUR   |
| Número de polos     | 4 polos   |
| Codificación        | Codificación A  |
| Versión             | Axial   |
| Enclavamiento       | Junta de rosca, latón niquelado, par de giro recomendado 0,4 Nm, autobloqueante |

#### Propiedades de cable

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Número de conductores               | 4 Unidad(es)   |
| Sección de conductor                | 0,25 mm <sup>2</sup>   |
| AWG                                 | 24   |
| Color de cubierta                   | Negro  |
| Apantallado                         | No   |
| Sin silicona                        | Sí   |
| Versión de cable                    | Cable de interconexión   |
| Diámetro de cable (externo)         | 4,7 mm   |
| Longitud de cable                   | 1.000 mm   |
| Material de cubierta                | PUR  |
| Aislamiento del conductor           | PP   |
| 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>   |
| Aptitud para cadena de arrastre     | Sí   |
| Propiedades de la cubierta exterior | Sin CFC, cadmio, silicona, halógenos ni plomo, mate, con poca adhesión, resistente a la abrasión, fácil de procesar con máquina  |
| Resistencia de la cubierta exterior | 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 |
| Capacidad de torsión                | ±180° / m (máx. 2 millones de ciclos a 35 ciclos/min)  |

### Datos mecánicos

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Núm. de llave                                  | 9 mm                        |
| Ciclos de flexión                              | 5.000.000 Unidad(es)        |
| Radio de curvatura para tendido flexible, mín. | Mín. 10 x diámetro de cable |
| Radio de curvatura para tendido fijo, mín.     | Mín. 5 x diámetro de cable  |

### Operación e Indicación

#### Datos ambientales

|  |               |
|--|---------------|
| Temperatura ambiente de funcionamiento, tendido flexible | -25 ... 80 °C |
| Temperatura ambiente de funcionamiento, tendido fijo     | -40 ... 80 °C |

#### Certificaciones

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Índice de protección | IP 67     |
| Certificaciones      | CSA<br>UL |
| Número UL-File       | E366145   |

#### 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 |
| UNSPSC 26.08      | 26121604 |

## Conexión eléctrica

### Conexión 1

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Tipo de conexión      | Conector redondo  |
| Tamaño de rosca       | M8  |
| Tipo                  | Conector hembra   |
| Material del cuerpo   | PUR   |
| Número de polos       | 4 polos   |
| Codificación          | Codificación A  |
| Versión               | Axial   |
| Conector redondo, LED | No  |
| Enclavamiento         | Junta de rosca, latón niquelado, par de giro recomendado 0,4 Nm, autobloqueante |

### Conexión 2

|                     |   |
|---------------------|---|
| Tipo de conexión    | Conector redondo  |
| Tamaño de rosca     | M8  |
| Tipo                | Conector macho  |
| Material del cuerpo | PUR   |
| Número de polos     | 4 polos   |
| Codificación        | Codificación A  |
| Versión             | Axial   |
| Enclavamiento       | Junta de rosca, latón niquelado, par de giro recomendado 0,4 Nm, autobloqueante |

## Esquemas de conexiones

### Esquema de cableado

