

## Hoja técnica

### Cable de conexión

Código: 50130675

KD U-M12-4A-P1-050-DP

#### 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 | 24 V CC $\pm$ 25% |
|--------------------|-------------------|

### Conexión

#### Conexión 1

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

#### Conexión 2

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Tipo de conexión | Final abierto |
|------------------|---------------|

#### Propiedades de cable

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Número de conductores       | 4 Unidad(es)   |
| Sección de conductor        | 0,34 mm <sup>2</sup>   |
| AWG                         | 22   |
| Color de cubierta           | Negro  |
| Apantallado                 | No   |
| Sin silicona                | Sí   |
| Versión de cable            | Cable de conexión (abierto en un extremo)  |
| Diámetro de cable (externo) | 4,7 mm   |
| Longitud de cable           | 5.000 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

$\pm$ 180° / m (máx. 2 millones de ciclos a 35 ciclos/min)

### Datos mecánicos

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Núm. de llave                                  | 13 mm                       |
| Peso neto                                      | 209 g                       |
| 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

|               |              |
|---------------|--------------|
| Número de LED | 1 Unidad(es) |
|---------------|--------------|

### 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 65   |
|                      | IP 67   |
| Certificaciones      | c UL US |

### 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 |
| ETIM 5.0          | EC001855 |
| ETIM 6.0          | EC001855 |
| ETIM 7.0          | EC001855 |
| ETIM 8.0          | EC001855 |
| ETIM 9.0          | EC001855 |

## Conexión eléctrica

### Conexión 1

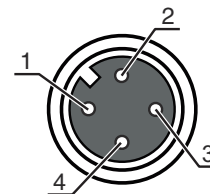
|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Tipo de conexión    | Conector redondo |
| Tamaño de rosca     | M12              |
| Tipo                | Conector hembra  |
| Material del cuerpo | PUR              |

# Conexión eléctrica

## Conexión 1

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Número de polos       | 4 polos   |
| Codificación          | Codificación A  |
| Versión               | Axial   |
| Conector redondo, LED | Sí  |
| Enclavamiento         | Junta de rosca, fundición a presión de cinc niquelada, par de giro recomendado 0,6 Nm, autobloqueante |

| Pin | Color de conductor |
|-----|--------------------|
| 1   | Marrón             |
| 2   | Blanco             |
| 3   | Azul               |
| 4   | Negro              |



## Conexión 2

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Tipo de conexión | Final abierto |
|------------------|---------------|

# Esquemas de conexiones

## Esquema de cableado

