

## Hoja técnica

### Cable de conexión

Código: 50135121

KD U-M12-8A-P1-020

#### 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       | M12                                                                                                   |
| Tipo                  | Conector hembra                                                                                       |
| Material del cuerpo   | PUR                                                                                                   |
| Número de polos       | 8 polos                                                                                               |
| Codificación          | Codificación A                                                                                        |
| 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 | Final abierto |
|------------------|---------------|

#### Propiedades de cable

|                                     |                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número de conductores               | 8 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 conexión (abierto en un extremo)                                                                                                                                                                                    |
| Diámetro de cable (externo)         | 6,6 mm                                                                                                                                                                                                                       |
| Longitud de cable                   | 2.000 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                | ±30° / m (máx. 2 millones de ciclos a 35 ciclos/min)                                                                                                                                                                         |

### Datos mecánicos

|                                                |                             |
|------------------------------------------------|-----------------------------|
| Núm. de llave                                  | 13 mm                       |
| Ciclos de flexión                              | 2.000.000 Unidad(es)        |
| Radio de curvatura para tendido flexible, mín. | Mín. 10 x diámetro de cable |
| Radio de curvatura para tendido fijo, mín.     | Mín. 10 x diámetro de cable |

### Operación e Indicación

#### Datos ambientales

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

#### Certificaciones

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Índice de protección | IP 65 |
|                      | IP 67 |
| Certificaciones      | c UL  |

#### 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

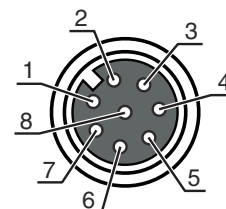
|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Tipo de conexión    | Conector redondo |
| Tamaño de rosca     | M12              |
| Tipo                | Conector hembra  |
| Material del cuerpo | PUR              |

# Conexión eléctrica

## Conexión 1

|                       |                                                                                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número de polos       | 8 polos                                                                                               |
| Codificación          | Codificación A                                                                                        |
| Versión               | Axial                                                                                                 |
| Conector redondo, LED | No                                                                                                    |
| Enclavamiento         | Junta de rosca, fundición a presión de cinc niquelada, par de giro recomendado 0,6 Nm, autobloqueante |

| Pin | Color de conductor |
|-----|--------------------|
| 1   | Blanco             |
| 2   | Marrón             |
| 3   | Verde              |
| 4   | Amarillo           |
| 5   | Gris               |
| 6   | Rosa               |
| 7   | Azul               |
| 8   | Rojo               |



## Conexión 2

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

# Esquemas de conexiones

## Esquema de cableado

