

## Hoja técnica

### Cable de conexión

Código: 50130938

KD U-M12-4W-P1-050-3DP

#### 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 ±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                             | Acodado                                                                                                                                                                                                                      |
| 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 mm²                                                                                                                                                                                                                     |
| 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/s²                                                                                                                                 |
| 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                                  | 13 mm                       |
| Peso neto                                      | 0,2 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 | 3 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 |
| ECLASS 15.0       | 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              |

Conexión eléctrica

Conexión 1

|                       |                                                                                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número de polos       | 4 polos                                                                                               |
| Codificación          | Codificación A                                                                                        |
| Versión               | Acodado                                                                                               |
| 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

