

Hoja técnica

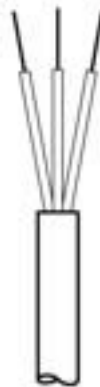
Cable de conexión

Código: 50130667

KD U-M12-3A-P1-100-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 | 3 polos |
| 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 | 3 Unidad(es) |
| Sección de conductor | 0,34 mm ² |
| 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) | 4,3 mm |
| Longitud de cable | 10.000 mm |
| Material de cubierta | PUR |
| Aislamiento del conductor | PUR |
| 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 ² |

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

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

Datos mecánicos

| | |
|--|-----------------------------|
| Núm. de llave | 13 mm |
| Peso neto | 316 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

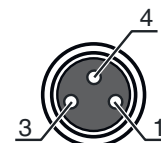
| | |
|-------------------|----------|
| Número de arancel | 85444290 |
| ECLASS 5.1.4 | 27279201 |
| ECLASS 8.0 | 27279218 |
| ECLASS 9.0 | 27060311 |
| ECLASS 10.0 | 27060311 |
| ECLASS 11.0 | 27060311 |
| ECLASS 12.0 | 27060311 |
| ECLASS 13.0 | 27060311 |
| ECLASS 14.0 | 27060311 |
| ETIM 5.0 | EC001855 |
| 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 |
| Número de polos | 3 polos |
| 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 |
| 3 | Azul |
| 4 | Negro |



Conexión 2

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

Esquemas de conexiones

Esquema de cableado

