

## Hoja técnica

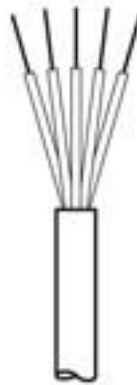
### Cable de conexión

Código: 50133851

KD U-M12-5W-P1-100-3DP

#### Contenido

- Datos técnicos
- Conexión eléctrica
- Esquemas de conexiones



La figura puede variar



## Datos técnicos

### 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	5 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	5 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)	5 mm
Longitud de cable	10.000 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	13 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

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
Número UL-File	E366145

### Clasificación

Número de arancel	85444290
eCl@ss 5.1.4	27279201
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311
eCl@ss 10.0	27060311
eCl@ss 11.0	27060311
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855

## Conexión eléctrica

### Conexión 1

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

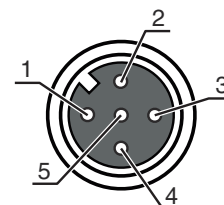
## Conexión eléctrica

### Conexión 1

Número de polos	5 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
5	Gris



### Conexión 2

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

## Esquemas de conexiones

### Esquema de cableado

