

## Hoja técnica

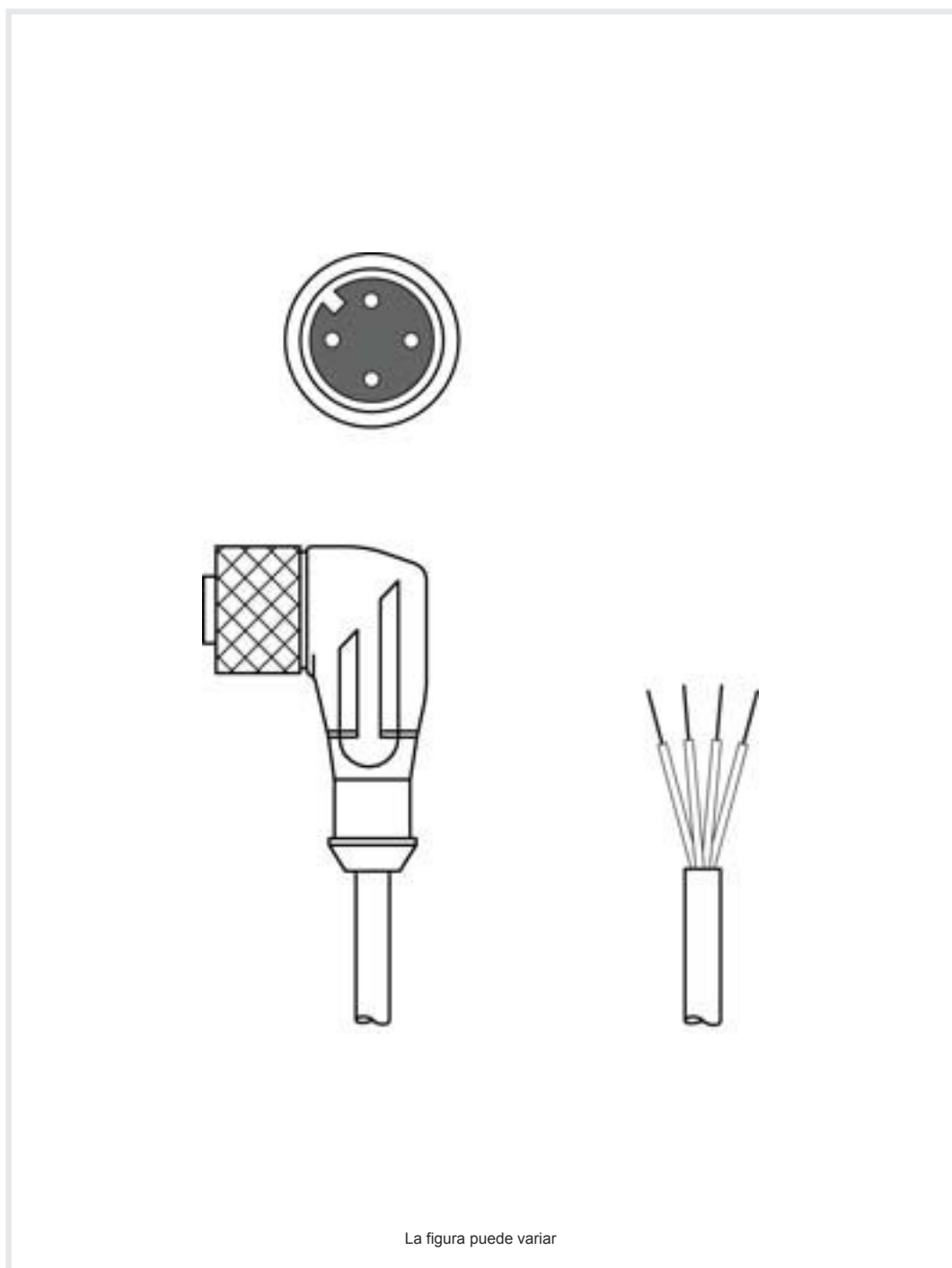
### Cable de conexión

Código: 50104551

K-D M12W-4P-5m-DP-PUR

#### Contenido

- Datos técnicos
- Conexión eléctrica



## Datos técnicos

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

### Datos mecánicos

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

Certificaciones c UL US  
UL

### Clasificación

Número de arancel	85444290
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855

## Conexión eléctrica

### Conexión 1

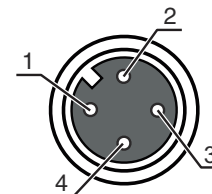
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector hembra
Material del cuerpo	PUR

## Conexión eléctrica

### Conexión 1

Número de polos	
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
------------------	---------------