

## Hoja técnica

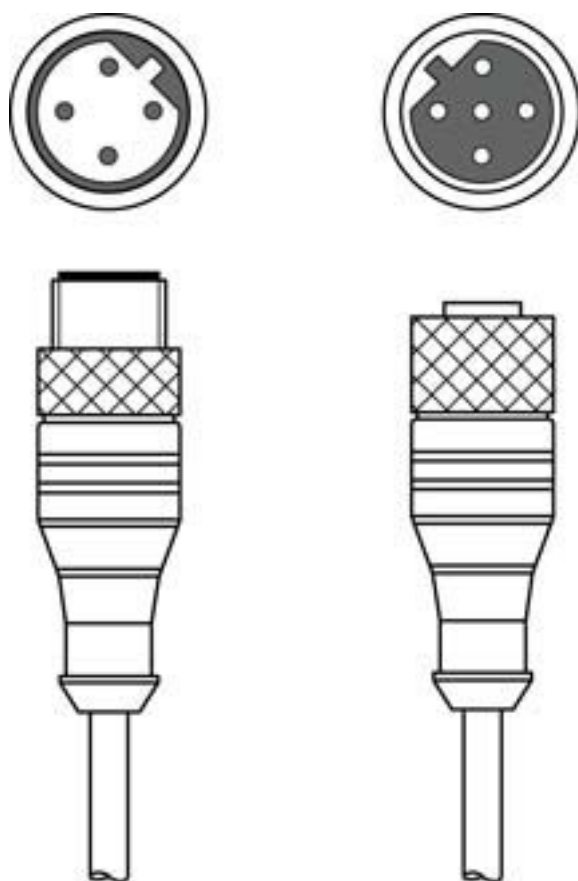
### Cable de interconexión

Código: 50135255

KDS PB-M12-4A-M12-4A-P3-100

#### Contenido

- Datos técnicos
- Conexión eléctrica
- Esquemas de conexiones



La figura puede variar



## Datos técnicos

### Datos básicos

Aplicación	Resistente a los aceites y lubricantes
Apropiado para interfaz	PROFIBUS DP

### Datos eléctricos

#### Datos de potencia

Tensión de trabajo	60 V CC
--------------------	---------

### 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 B
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	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector macho
Material del cuerpo	PUR
Número de polos	4 polos
Codificación	Codificación B
Versión	Axial
Enclavamiento	Junta de rosca, fundición a presión de cinc niquelada, par de giro recomendado 0,6 Nm, autobloqueante

#### Propiedades de cable

Número de conductores	2 Unidad(es)
Sección de conductor	0,64 mm <sup>2</sup>
AWG	19
Color de cubierta	Violeta
Apantallado	Sí
Sin silicona	Sí
Versión de cable	Cable de interconexión
Diámetro de cable (externo)	7,7 mm
Longitud de cable	10.000 mm
Material de cubierta	PUR
Aislamiento del conductor	PE
Aptitud para cadena de arrastre	Sí
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>

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
-------------------------------------	--

### Datos mecánicos

Núm. de llave	13 mm
Ciclos de flexión	5.000.000 Unidad(es)
Radio de curvatura para tendido flexible, mín.	Mín. 12 x diámetro de cable
Radio de curvatura para tendido fijo, mín.	Mín. 7,5 x diámetro de cable

### Operación e Indicación

### Datos ambientales

Temperatura ambiente de funcionamiento, tendido flexible	-20 ... 70 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento, tendido fijo	-40 ... 80 °C

### Certificaciones

Índice de protección	IP 65
	IP 67

### 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

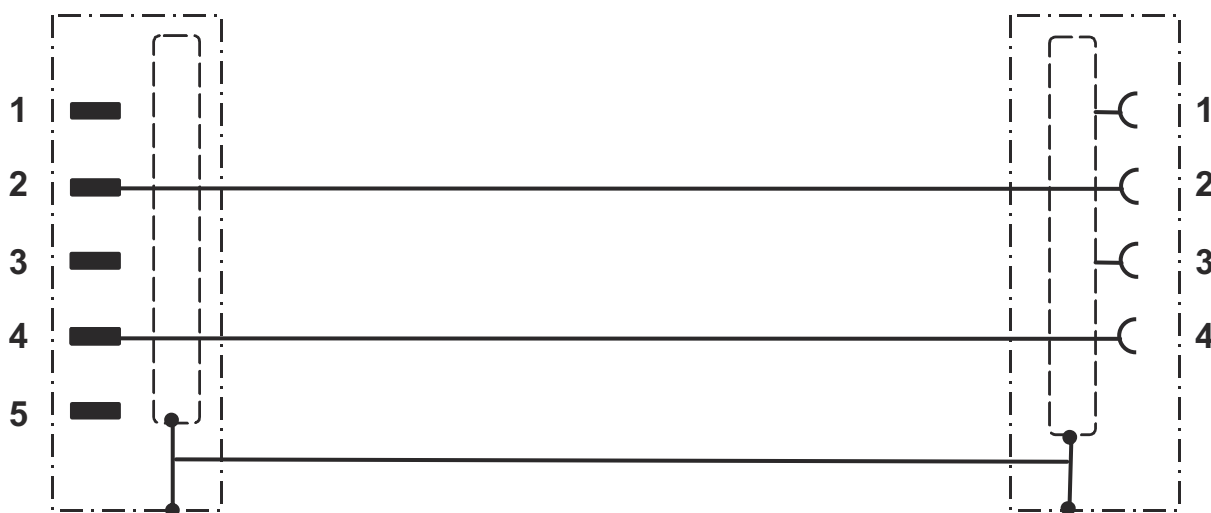
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector hembra
Material del cuerpo	PUR
Número de polos	5 polos
Codificación	Codificación B
Versión	Axial
Conector redondo, LED	No
Enclavamiento	Junta de rosca, fundición a presión de cinc niquelada, par de giro recomendado 0,6 Nm, autobloqueante

### Conexión 2

Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector macho
Material del cuerpo	PUR
Número de polos	4 polos
Codificación	Codificación B
Versión	Axial
Enclavamiento	Junta de rosca, fundición a presión de cinc niquelada, par de giro recomendado 0,6 Nm, autobloqueante

## Esquemas de conexiones

### Esquema de cableado



- a Hilo de cable verde
- b Hilo de cable rojo
- c Blindaje