

Hoja técnica

Cable de conexión

Código: 50135243

KD PB-M12-4A-P3-050

Contenido

- Datos técnicos
- Conexión eléctrica
- Esquemas de conexiones



La figura puede variar



Datos técnicos

Datos básicos

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
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	2 Unidad(es)
Sección de conductor	0,64 mm ²
AWG	19
Color de cubierta	Violeta
Apantallado	Sí
Sin silicona	Sí
Versión de cable	Cable de conexión (abierto en un extremo)
Diámetro de cable (externo)	7,7 mm
Longitud de cable	5.000 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 ²

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

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
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
Número de polos	5 polos
Codificación	Codificación B
Versión	Axial
Enclavamiento	Junta de rosca, fundición a presión de cinc niquelada, par de giro recomendado 0,6 Nm, autobloqueante

Pin

Color de conductor

1	n.c.
2	Verde
3	n.c.
4	Rojo
5	n.c.



Conexión 2

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

Esquemas de conexiones

Esquema de cableado

