

Hoja técnica

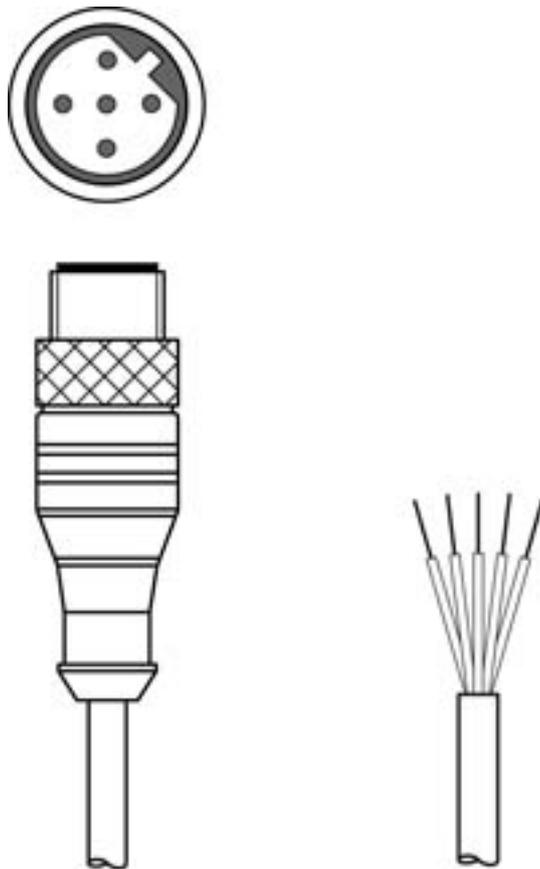
Cable de interconexión

Código: 50108596

KB IBS-5000-SA

Contenido

- Datos técnicos
- Conexión eléctrica



La figura puede variar



Datos técnicos

Datos básicos

Apropiado para interfaz	Interbus-S
-------------------------	------------

Datos eléctricos

Datos de potencia

Tensión de trabajo	Máx. 30 V CA/CC
--------------------	-----------------

Conexión

Conexión 1

Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector macho
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	5 Unidad(es)
Sección de conductor	0,25 mm ²
AWG	24
Color de cubierta	Violeta
Apantallado	Sí
Sin silicona	Sí
Versión de cable	Cable de conexión (abierto en un extremo)
Diámetro de cable (externo)	7,5 mm
Longitud de cable	5.000 mm
Material de cubierta	PUR
Aislamiento del conductor	PP
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, e ignífugo de acuerdo con DIN EN 60332-1 / VDE 0482-332-1-2 / CSA FT-1

Datos mecánicos

Núm. de llave	13 mm
Ciclos de flexión	1.000.000 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

Datos ambientales

Temperatura ambiente de funcionamiento, tendido flexible	-25 ... 80 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento, tendido fijo	-50 ... 80 °C

Certificaciones

Índice de protección	IP 65
----------------------	-------

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

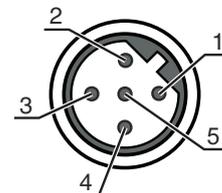
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector macho
Material	PUR

Conexión eléctrica

Conexión 1

Material del cuerpo	
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	Asignación de pines	Color de conductor
1	DATA+	Amarillo
2	DATA-	Verde
3	CLK+	Gris
4	CLK-	Rosa
5	GND	Marrón



Conexión 2

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