

Hoja técnica

Cable de interconexión

Código: 50138185

KDS SC-M12-5A-M12-5A-P1-100

Contenido

- Datos técnicos
- Conexión eléctrica
- Esquemas de conexiones



La figura puede variar



Datos técnicos

Datos básicos

Aplicación	Resistente a los aceites y lubricantes
------------	--

Versión especial

Versión especial	SmartCore
------------------	-----------

Conexión

Conexión 1

Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector hembra
Número de polos	5 polos
Codificación	Codificación A
Versión	Axial
Conector redondo, LED	No

Conexión 2

Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector macho
Número de polos	5 polos
Codificación	Codificación A
Versión	Axial

Propiedades de cable

Número de conductores	5 Unidad(es)
Sección de conductor	0,34 mm ²
AWG	22
Color de cubierta	Negro
Apantallado	No
Sin silicona	Sí
Versión de cable	Cable de interconexión
Diámetro de cable (externo)	5,6 mm
Longitud de cable	10.000 mm
Material de cubierta	PUR
Aislamiento del conductor	PUR
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 ni plomo, mate, con poca adhesión, resistente a la abrasión, fácil de procesar con máquina

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	±30° / m (máx. 2 millones de ciclos a 35 ciclos/min)
----------------------	--

Datos mecánicos

Núm. de llave	13 mm
Peso neto	322 g
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

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
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
ECLASS 15.0	27060311
ECLASS 16.0	27060311
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855
ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855
UNSPSC 26.08	26121604

Conexión eléctrica

Conexión 1

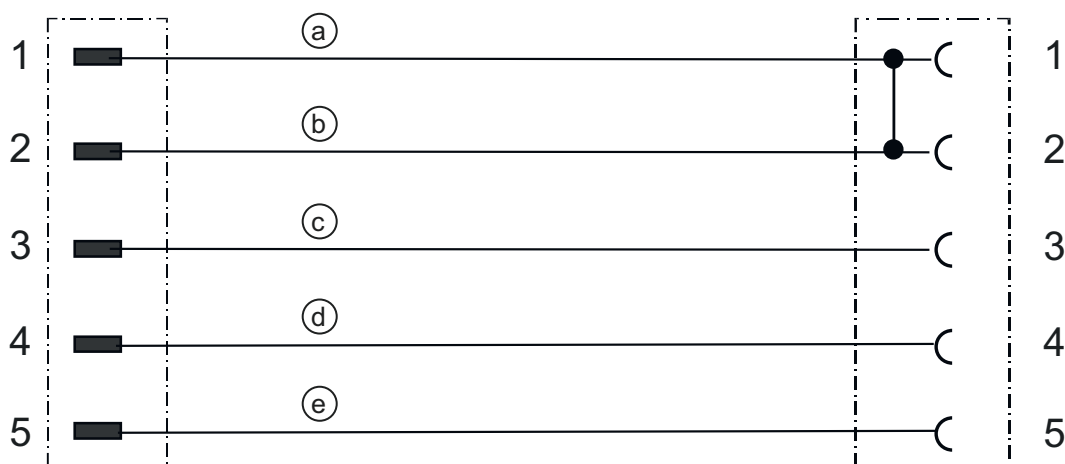
Tipo de conexión	Conector redondo
Punteado	Pin 1 <-> Pin 2
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector hembra
Número de polos	5 polos
Codificación	Codificación A
Versión	Axial
Conector redondo, LED	No

Conexión 2

Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector macho
Número de polos	5 polos
Codificación	Codificación A
Versión	Axial

Esquemas de conexiones

Esquema de cableado



- | | |
|------------------------|------------------------|
| a Hilo de cable marrón | d Hilo de cable negro |
| b Hilo de cable rojo | e Hilo de cable blanco |
| c Hilo de cable azul | |