

Hoja técnica

Cable de interconexión

Código: 50138184

KDS SC-M12-5A-M12-5A-P1-050

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 | 5.000 mm |
| Material de cubierta | PUR |
| Aislamiento del conductor | PUR |
| 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 |

| | |
|---------------------------------|----|
| Aptitud para cadena de arrastre | Sí |
|---------------------------------|----|

| | |
|-------------------------------------|---|
| 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 | 185 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

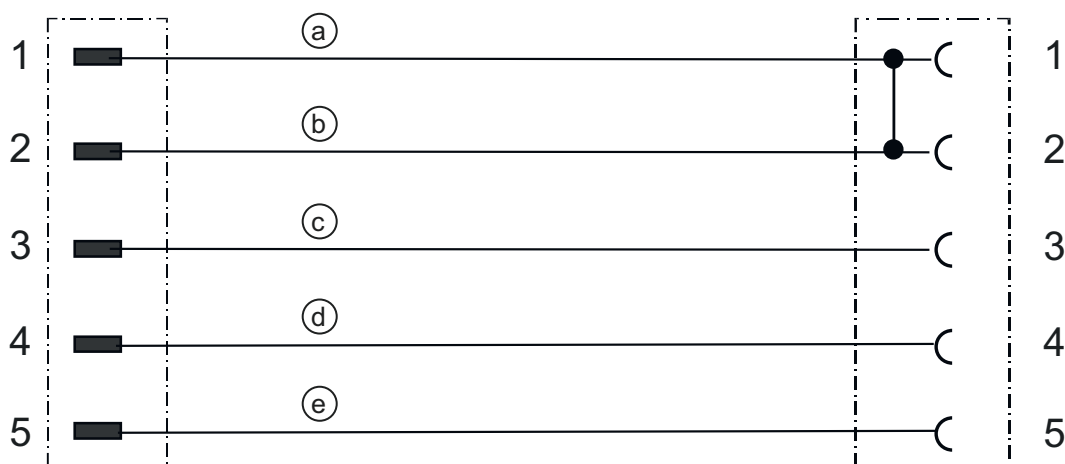
| | |
|-----------------------|------------------|
| Tipo de conexión | Conector redondo |
| Punteado | Pin 1 <-> Pin 2 |
| Tamaño de rosca | M12 |
| Tipo | Conector hembra |
| Número de polos | 5 polos |
| Codificación | Codificación A |
| Versión | Axial |
| Conector redondo, LED | No |

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 | |