

## 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 mm²                                                                                     |
| 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/s² |
| 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<br>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<br>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 |
| ETIM 5.0          | EC001855 |
| ETIM 6.0          | EC001855 |
| ETIM 7.0          | EC001855 |
| ETIM 8.0          | EC001855 |
| ETIM 9.0          | EC001855 |
| ETIM 10.0         | EC001855 |

Conexión eléctrica

Conexión 1

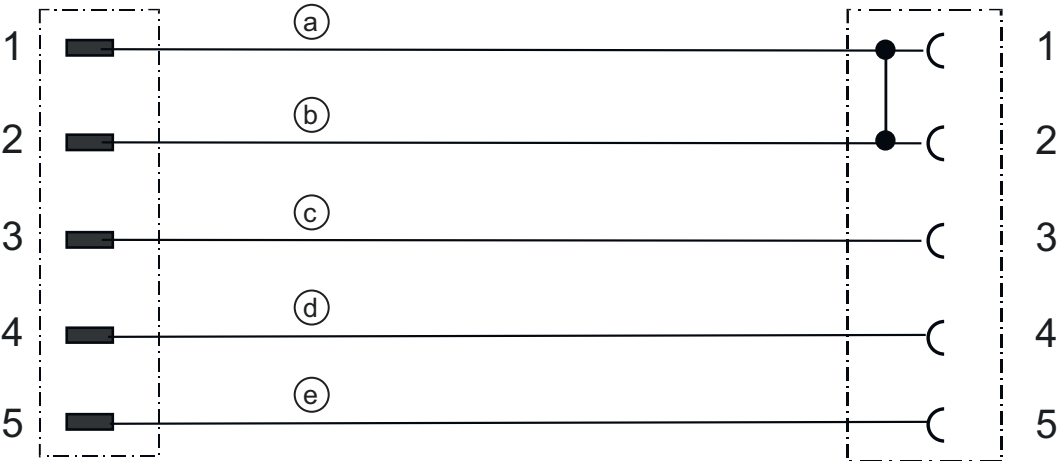
|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Tipo de conexión      | Conector redondo |
| Punteado              | Pin 1 <-> Pin 2  |
| Tamaño de rosca       | M12              |
| Tipo                  | Conector hembra  |
| Número de polos       | 5 polos          |
| 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
- b

Hilo de cable rojo
- c

Hilo de cable azul
- d

Hilo de cable negro
- e

Hilo de cable blanco