

## Hoja técnica

### Cable de conexión

Código: 50130722

KD S-M12-4A-V1-020

#### Contenido

- Datos técnicos
- Conexión eléctrica
- Esquemas de conexiones



La figura puede variar



Datos técnicos

Datos básicos

|            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| Aplicación | Resistente a sustancias químicas |
|------------|----------------------------------|

Datos eléctricos

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Datos de potencia  |                 |
| Tensión de trabajo | Máx. 60 V CA/CC |

Conexión

|                                     |                                                                                                            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conexión 1                          |                                                                                                            |
| Tipo de conexión                    | Conector redondo                                                                                           |
| Tamaño de rosca                     | M12                                                                                                        |
| Tipo                                | Conector hembra                                                                                            |
| Material del cuerpo                 | PUR                                                                                                        |
| Número de polos                     | 4 polos                                                                                                    |
| Codificación                        | Codificación A                                                                                             |
| Versión                             | Axial                                                                                                      |
| Conector redondo, LED               | No                                                                                                         |
| 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               | 4 Unidad(es)                                                                                               |
| Sección de conductor                | 0,34 mm²                                                                                                   |
| AWG                                 | 22                                                                                                         |
| Color de cubierta                   | Negro                                                                                                      |
| Apantallado                         | Sí                                                                                                         |
| Sin silicona                        | Sí                                                                                                         |
| Versión de cable                    | Cable de conexión (abierto en un extremo)                                                                  |
| Diámetro de cable (externo)         | 5,3 mm                                                                                                     |
| Longitud de cable                   | 2.000 mm                                                                                                   |
| Material de cubierta                | PVC                                                                                                        |
| Aislamiento del conductor           | PVC                                                                                                        |
| Aptitud para cadena de arrastre     | No                                                                                                         |
| Propiedades de la cubierta exterior | Sin CFC, cadmio, silicona ni plomo, fácil de procesar con máquina                                          |
| Resistencia de la cubierta exterior | Alta resistencia a aceites, gasolinas y sustancias químicas, ignífugo de acuerdo con UL 1581 VW1 / CSA FT1 |

Datos mecánicos

|                                                |                             |
|------------------------------------------------|-----------------------------|
| Núm. de llave                                  | 13 mm                       |
| Peso neto                                      | 104 g                       |
| Radio de curvatura para tendido flexible, mín. | Mín. 10 x diámetro de cable |
| Radio de curvatura para tendido fijo, mín.     | Mín. 10 x diámetro de cable |

Operación e Indicación

Datos ambientales

|                                                          |               |
|----------------------------------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente de funcionamiento, tendido flexible | -5 ... 80 °C  |
| Temperatura ambiente de funcionamiento, tendido fijo     | -30 ... 80 °C |

Certificaciones

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Certificaciones | c UL US |
|-----------------|---------|

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 |

Conexión eléctrica

Conexión 1

|                       |                                                                                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de conexión      | Conector redondo                                                                                      |
| Tamaño de rosca       | M12                                                                                                   |
| Tipo                  | Conector hembra                                                                                       |
| Material del cuerpo   | PUR                                                                                                   |
| Número de polos       | 4 polos                                                                                               |
| Codificación          | Codificación A                                                                                        |
| Versión               | Axial                                                                                                 |
| Conector redondo, LED | No                                                                                                    |
| Enclavamiento         | Junta de rosca, fundición a presión de cinc niquelada, par de giro recomendado 0,6 Nm, autobloqueante |

Conexión eléctrica

| Pin | Color de conductor |
|-----|--------------------|
| 1   | Marrón             |
| 2   | Blanco             |
| 3   | Azul               |
| 4   | Negro              |



Conexión 2

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

Esquemas de conexiones

Esquema de cableado

