

## Hoja técnica

### Cable de conexión

Código: 50143056

KD PL-M12-5A-P0-250-2.5

#### Contenido

- Datos técnicos
- Conexión eléctrica
- Esquemas de conexiones



La figura puede variar



Datos técnicos

Datos básicos

|                |         |
|----------------|---------|
| Apropiado para | MD 748i |
|----------------|---------|

Datos eléctricos

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Datos de potencia  |                  |
| Tensión de trabajo | 50 V CA, 60 V CC |

Conexión

|                                 |                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conexión 1                      |                                                                                             |
| Tipo de conexión                | Conector redondo                                                                            |
| Tamaño de rosca                 | M12                                                                                         |
| Tipo                            | Conector hembra                                                                             |
| Número de polos                 | 5 polos                                                                                     |
| Codificación                    | Codificación L                                                                              |
| Versión                         | Axial                                                                                       |
| Conector redondo, LED           | No                                                                                          |
| Propiedades de cable            |                                                                                             |
| Número de conductores           | 5 Unidad(es)                                                                                |
| Sección de conductor            | 2,5 mm²                                                                                     |
| AWG                             | 14                                                                                          |
| Color de cubierta               | Gris                                                                                        |
| Apantallado                     | No                                                                                          |
| Versión de cable                | Cable de conexión (abierto en un extremo)                                                   |
| Diámetro de cable (externo)     | 9,8 mm                                                                                      |
| Longitud de cable               | 25.000 mm                                                                                   |
| Material de cubierta            | PUR                                                                                         |
| Aislamiento del conductor       | PP                                                                                          |
| Aptitud para cadena de arrastre | Sí                                                                                          |
| Velocidad de desplazamiento     | Máx. 5 m/s a 5 m de longitud de desplazamiento horiz. y con una aceleración máx. de 50 m/s² |

Datos mecánicos

|                                                |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| Ciclos de flexión                              | 10.000.000 Unidad(es)        |
| Radio de curvatura para tendido flexible, mín. | Mín. 7,5 x diámetro de cable |
| Radio de curvatura para tendido fijo, mín.     | Mín. 4 x diámetro de cable   |

Datos ambientales

|                                                          |               |
|----------------------------------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente de funcionamiento, tendido flexible | -30 ... 90 °C |
| Temperatura ambiente de funcionamiento, tendido fijo     | -40 ... 90 °C |

Certificaciones

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Índice de protección | IP 65   |
|                      | IP 67   |
|                      | IP 69K  |
| 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 |
| ETIM 5.0          | EC001855 |
| ETIM 6.0          | EC001855 |
| ETIM 7.0          | EC001855 |
| ETIM 8.0          | EC001855 |
| ETIM 9.0          | EC001855 |
| ETIM 10.0         | EC001855 |

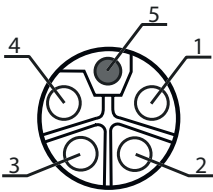
Conexión eléctrica

Conexión 1

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

Conexión eléctrica

| Pin | Color de conductor |
|-----|--------------------|
| 1   | Marrón             |
| 2   | Blanco             |
| 3   | Azul               |
| 4   | Negro              |
| 5   | Rosa               |



Esquemas de conexiones

Esquema de cableado

