

Hoja técnica

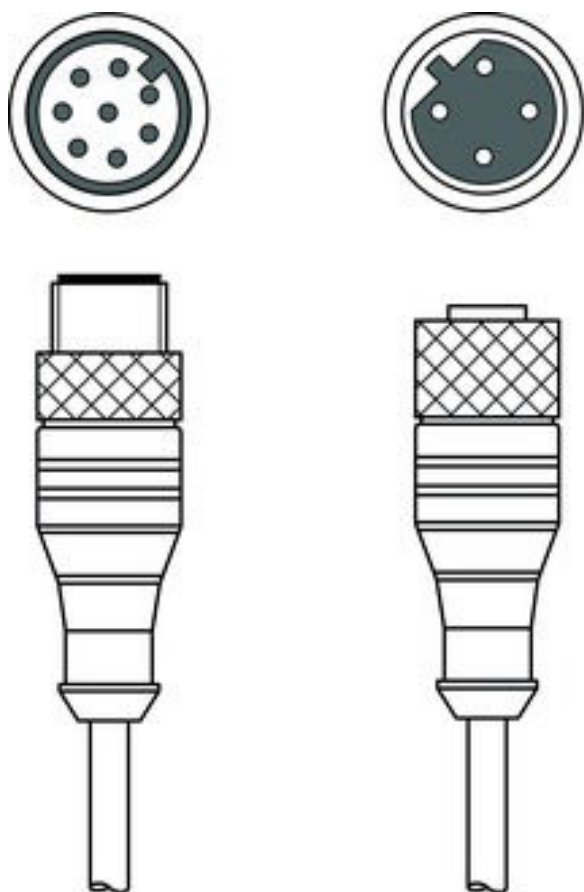
Cable de interconexión

Código: 50144357

KDS PB-M12-4A-M12-8A-P0-020

Contenido

- Datos técnicos
- Conexión eléctrica
- Esquemas de conexiones



La figura puede variar



Datos técnicos

Datos básicos

| | |
|-------------------------|--|
| Aplicación | Resistente a los aceites y lubricantes |
| Apropiado para interfaz | PROFIBUS DP |

Datos eléctricos

| | |
|--------------------|-----------------|
| Datos de potencia | |
| Tensión de trabajo | Máx. 30 V CA/CC |

Conexión

| | |
|-------------------------------------|--|
| Conexión 1 | |
| Tipo de conexión | Conector redondo |
| Tamaño de rosca | M12 |
| Tipo | Conector macho |
| Material del cuerpo | PUR |
| Número de polos | 8 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 | Conector redondo |
| Tamaño de rosca | M12 |
| Tipo | Conector hembra |
| Material del cuerpo | PUR |
| Número de polos | 4 polos |
| Codificación | Codificación B |
| Versión | Axial |
| Enclavamiento | Junta de rosca, fundición a presión de cinc niquelada, par de giro recomendado 0,6 Nm, autobloqueante |
| Propiedades de cable | |
| Número de conductores | 4 Unidad(es) |
| Sección de conductor | 0,25 mm² |
| AWG | 19 |
| Color de cubierta | Gris |
| Apantallado | Sí |
| Sin silicona | Sí |
| Versión de cable | Cable de interconexión |
| Diámetro de cable (externo) | 7,7 mm |
| Longitud de cable | 2.000 mm |
| Material de cubierta | PUR |
| Aislamiento del conductor | PP |
| Aptitud para cadena de arrastre | Sí |
| Propiedades de la cubierta exterior | 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 |

Datos mecánicos

| | |
|--|------------------------------|
| Núm. de llave | 13 mm |
| Ciclos de flexión | 5.000.000 Unidad(es) |
| Radio de curvatura para tendido flexible, mín. | Mín. 12 x diámetro de cable |
| Radio de curvatura para tendido fijo, mín. | Mín. 7,5 x diámetro de cable |

Operación e Indicación

Datos ambientales

| | |
|--|---------------|
| Temperatura ambiente de funcionamiento, tendido flexible | -5 ... 90 °C |
| Temperatura ambiente de funcionamiento, tendido fijo | -40 ... 90 °C |

Certificaciones

| | |
|----------------------|--------|
| Índice de protección | IP 65 |
| | IP 66K |
| | IP 67 |

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 |
| ETIM 5.0 | EC001855 |
| ETIM 6.0 | EC001855 |
| ETIM 7.0 | EC001855 |
| ETIM 8.0 | EC001855 |
| ETIM 9.0 | EC001855 |

Conexión eléctrica

Conexión 1

| | |
|-----------------------|---|
| Tipo de conexión | Conector redondo |
| Tamaño de rosca | M12 |
| Tipo | Conector macho |
| Material del cuerpo | PUR |
| Número de polos | 8 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 | Conector redondo |
| Tamaño de rosca | M12 |
| Tipo | Conector hembra |
| Material del cuerpo | PUR |
| Número de polos | 4 polos |
| Codificación | Codificación B |
| Versión | Axial |
| Enclavamiento | Junta de rosca, fundición a presión de cinc niquelada, par de giro recomendado 0,6 Nm, autobloqueante |

Esquemas de conexiones

Esquema de cableado

