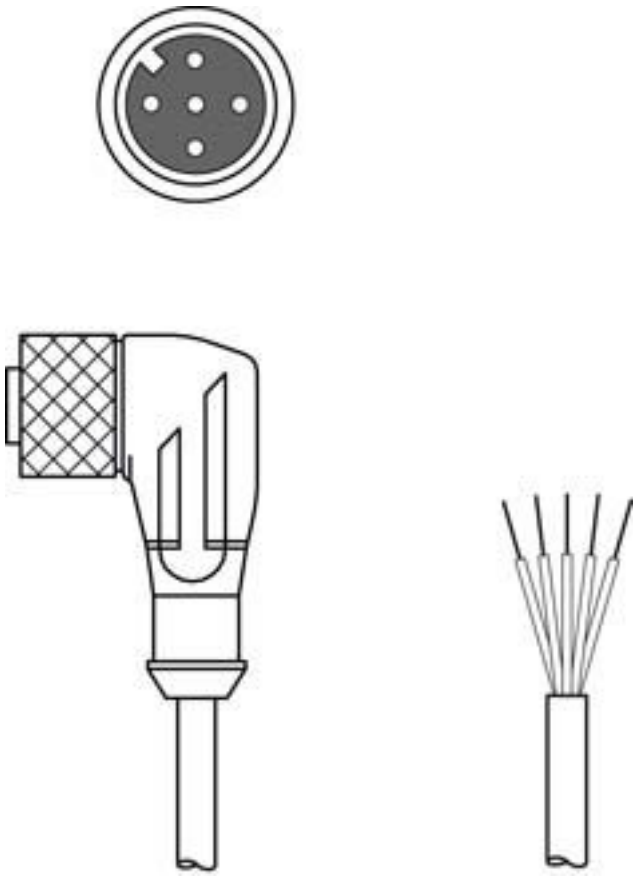
# Folha de dados técnicos
# Cabo de conexão
N.º do art.: 50155205
KD 05 U-M12-5W-P1-100



A imagem pode divergir

**Conteúdo**


- Dados técnicos
- Conexão elétrica
- Diagramas de conexão


IP 67 IP 65

# Dados técnicos

## Dados básicos

| | |
|---|---|
| **Aplicação** | Resistente a produtos químicos |

## Dados elétricos

### Dados de desempenho

| | |
|---|---|
| **Tensão de operação** | Máx. 125 V CA/CC |

## Conexão

### Conexão 1

| | |
|---|---|
| **Tipo de conexão** | Conector redondo |
| **Tamanho da rosca** | M12 |
| **Tipo** | female |
| **Material do corpo** | TPU |
| **Número de polos** | 5 polos |
| **Codificação** | Código A |
| **Versão** | Angular |
| **Conector redondo, LED** | Não |
| **Bloqueio** | União parafusada, zinco fundido niquelado, torque recomendado 0,6 Nm, autotravante |

### Conexão 2

| | |
|---|---|
| **Tipo de conexão** | Extremidade aberta |

### Características dos cabos

| | |
|---|---|
| **Número de fios** | 5 Unid. |
| **Seção transversal do fio** | 0,34 mm² |
| **AWG** | 22 |
| **Cor da bainha** | Preto |
| **Blindado** | Não |
| **Sem silicone** | Sim |
| **Versão do cabo** | Cabo de conexão (aberto de um lado) |
| **Diâmetro do cabo (exterior)** | 5,2 mm |
| **Comprimento do cabo** | 10.000 mm |
| **Material da bainha** | PUR |
| **Isolamento do fio** | PP |
| **Adequabilidade para correntes de arraste** | Sim |
| **Características da bainha externa** | Livre de CFC, cádmio, silicone e chumbo, de fácil processamento mecânico |
| **Resistência da bainha externa** | Boa resistência química, a óleos e a gasolina, retardador de chamas em conformidade com a norma UL 1581 VW1 / CSA FT1 |

## Dados mecânicos

| | |
|---|---|
| **Tamanho** | 13 mm |
| **Peso líquido** | 366 g |
| **Ciclos de flexão** | 2.000.000 Unid. |
| **Raio de curvatura de instalação flexível, mín.** | Min. 10 x diâmetro do cabo |
| **Raio de curvatura de instalação fixa, mín.** | Min. 5 x diâmetro do cabo |

## Operação e indicação

## Dados do ambiente

| | |
|---|---|
| **Temperatura ambiente em operação, instalação flexível** | -5 ... 70 °C |
| **Temperatura ambiente em operação, instalação fixa** | -30 ... 70 °C |

## Certificações

| | |
|---|---|
| **Grau de proteção** | IP 65 |
| | IP 67 |

## Classificação

| | |
|---|---|
| **Número da pauta aduaneira** | 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 |

# Conexão elétrica

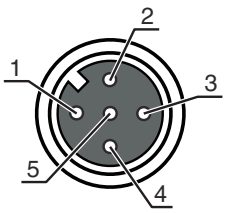
## Conexão 1

| | |
|---|---|
| **Tipo de conexão** | Conector redondo |
| **Tamanho da rosca** | M12 |
| **Tipo** | female |
| **Material do corpo** | TPU |
| **Número de polos** | 5 polos |
| **Codificação** | Código A |
| **Versão** | Angular |
| **Conector redondo, LED** | Não |
| **Bloqueio** | União parafusada, zinco fundido niquelado, torque recomendado 0,6 Nm, autotravante |

Leuze

# Conexão elétrica

| Pino | Cor do fio |
|---|---|
| 1 | Marrom |
| 2 | Branco |
| 3 | Azul |
| 4 | Preto |
| 5 | Cinza |

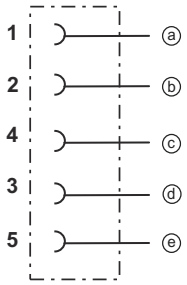



## Conexão 2

| | |
|---|---|
| **Tipo de conexão** | Extremidade aberta |

# Diagramas de conexão

## Esquema de fiação




a Cordão marrom
b Cordão branco
c Cordão preto
d Cordão azul
e Cordão cinza