

## Folha de dados técnicos

### Cabo de conexão

N.º do art.: 50155201

KD 05 U-M12-4W-P1-050

#### Conteúdo

- Dados técnicos
- Conexão elétrica
- Diagramas de conexão



A imagem pode divergir



## Dados técnicos

### Dados básicos

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

### Dados elétricos

#### Dados de desempenho

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Tensão de operação | Máx. 250 V CA/CC |
|--------------------|------------------|

### Conexão

#### Conexão 1

|                       |                                                                                    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de conexão       | Conector redondo                                                                   |
| Tamanho da rosca      | M12                                                                                |
| Tipo                  | female                                                                             |
| Material do corpo     | TPU                                                                                |
| Número de polos       | 4 polos                                                                            |
| Codificação           | Código A                                                                           |
| Versão                | Angular                                                                            |
| Conector redondo, LED | Não                                                                                |
| Bloqueio              | União parafusada, zinco fundido níquelado, torque recomendado 0,6 Nm, autotravante |

#### Conexão 2

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

#### Características dos cabos

|                                          |                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------|
| Número de fios                           | 4 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)              | 4,8 mm                              |
| Comprimento do cabo                      | 5.000 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                                   | 92 g                       |
| 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 | -25 ... 80 °C |
| Temperatura ambiente em operação, instalação fixa     | -40 ... 80 °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 |

## Conexão elétrica

### Conexão 1

|                       |                                                                                    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de conexão       | Conector redondo                                                                   |
| Tamanho da rosca      | M12                                                                                |
| Tipo                  | female                                                                             |
| Material do corpo     | TPU                                                                                |
| Número de polos       | 4 polos                                                                            |
| Codificação           | Código A                                                                           |
| Versão                | Angular                                                                            |
| Conector redondo, LED | Não                                                                                |
| Bloqueio              | União parafusada, zinco fundido níquelado, torque recomendado 0,6 Nm, autotravante |

Conexão elétrica

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



| Conexão 2       |                    |
|-----------------|--------------------|
| Tipo de conexão | Extremidade aberta |

Diagramas de conexão

Esquema de fiação

