

## Folha de dados técnicos

### Cabo de conexão

N.º do art.: 50130677

KD U-M12-3W-V1-020

#### 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     | PUR  |
| Número de polos       | 3 polos  |
| 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                           | 3 Unid.   |
| Seção transversal do fio                 | 0,34 mm <sup>2</sup>  |
| 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)              | 4,6 mm  |
| Comprimento do cabo                      | 2.000 mm  |
| Material da bainha                       | PVC   |
| Isolamento do fio                        | PVC   |
| Adequabilidade para correntes de arraste | Não   |
| 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                                   | 84 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 | -5 ... 80 °C  |
| Temperatura ambiente em operação, instalação fixa     | -30 ... 80 °C |

#### Certificações

|                  |         |
|------------------|---------|
| Grau de proteção | IP 65   |
|                  | IP 67   |
| Certificações    | c UL US |

#### 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     | PUR  |
| Número de polos       | 3 polos  |
| Versão                | Angular  |
| Conector redondo, LED | Não  |
| Bloqueio              | União parafusada, zinco fundido niquelado, torque recomendado 0,6 Nm, autotravante |

## Conexão elétrica

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



### Conexão 2

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

## Diagramas de conexão

### Esquema de fiação

