

## Folha de dados técnicos

### Cabo de conexão

N.º do art.: 50130722

KD S-M12-4A-V1-020

#### Conteúdo

- Dados técnicos
- Ligação elétrica
- Diagramas de conexão



A imagem pode divergir



## Dados técnicos

### Dados elétricos

#### Dados de desempenho

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Tensão de operação | Máx. 60 V CA/CC |
|--------------------|-----------------|

### Conexão

#### Conexão 1

|                       |                                                                                     |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de conexão       | Conector redondo                                                                    |
| Tamanho da rosca      | M12                                                                                 |
| Tipo                  | female                                                                              |
| Material do corpo     | PUR                                                                                 |
| Número de polos       | 4 polos                                                                             |
| Codificação           | Código A                                                                            |
| Versão                | Axial                                                                               |
| Conector redondo, LED | Não                                                                                 |
| Bloqueio              | União parafusada, zinco fundido niquelado, torque recomendado 0,6 Nm, auto-travante |

#### Conexão 2

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

#### Características dos cabos

|                                          |                                                                                                                       |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número de fios                           | 4 Unid.                                                                                                               |
| Seção transversal do fio                 | 0,34 mm <sup>2</sup>                                                                                                  |
| AWG                                      | 22                                                                                                                    |
| Cor da bainha                            | Preto                                                                                                                 |
| Blindado                                 | Sim                                                                                                                   |
| Sem silicone                             | Sim                                                                                                                   |
| Versão do cabo                           | Cabo de conexão (aberto de um lado)                                                                                   |
| Diâmetro do cabo (exterior)              | 5,3 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                      |
| Raio de curvatura de instalação flexível, mín. | Min. 10 x diâmetro do cabo |
| Raio de curvatura de instalação fixa, mín.     | Min. 10 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

|               |         |
|---------------|---------|
| 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 |
| ETIM 5.0                  | EC001855 |
| ETIM 6.0                  | EC001855 |
| ETIM 7.0                  | EC001855 |

## Ligação elétrica

### Conexão 1

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

## Ligação 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

