

## Folha de dados técnicos

### Cabo de conexão

N.º do art.: 50130729

KD S-M12-4W-P1-050

#### 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                | Angular   |
| 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                      | 5.000 mm   |
| Material da bainha                       | PUR  |
| Isolamento do fio                        | PUR  |
| Velocidade de traslado                   | Máx. 3,3 m/s com 5 m de comprimento de percurso de traslado horiz. e aceleração máx. de 5 m/s <sup>2</sup>   |
| Adequabilidade para correntes de arraste | Sim  |
| Características da bainha externa        | Livre de CFC, cádmio, silicone, halogênio e chumbo, fosco, de baixa adesão, resistente à abrasão e de fácil processamento mecânico   |
| Resistência da bainha externa            | Resistente à hidrólise e aos micróbios, boa resistência química, a óleos e a gasolina em conformidade com a norma VDE 0472 parte 803, teste B, retardador de chamas em conformidade com as normas UL 1581 VW1 / CSA FT1 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2 |
| Capacidade de torção                     | ± 30° / m (máx. 2 milhões de ciclos a 35 ciclos / min)   |

### Dados mecânicos

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Tamanho  | 13 mm                      |
| Ciclos de flexão                               | 5.000.000 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 | -25 ... 80 °C |
| Temperatura ambiente em operação, instalação fixa     | -40 ... 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 |
| ETIM 5.0                  | EC001855 |
| ETIM 6.0                  | EC001855 |
| ETIM 7.0                  | EC001855 |
| ETIM 8.0                  | EC001855 |

## Ligação elétrica

### Conexão 1

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Tipo de conexão   | Conector redondo |
| Tamanho da rosca  | M12              |
| Tipo              | female           |
| Material do corpo | PUR              |

## Ligação elétrica

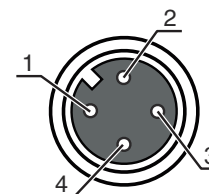
### Conexão 1

|                       |  |
|-----------------------|--|
| 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 |

### 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

