

## Folha de dados técnicos

### Cabo de conexão

N.º do art.: 50133851

KD U-M12-5W-P1-100-3DP

#### Conteúdo

- Dados técnicos
- Conexão elétrica
- Diagramas de conexão



A imagem pode divergir



## Dados técnicos

### Dados básicos

|           |                                   |
|-----------|-----------------------------------|
| Aplicação | Resistente a óleo e lubrificantes |
|-----------|-----------------------------------|

### Dados elétricos

#### Dados de desempenho

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Tensão de operação | 24 V CC ±25% |
|--------------------|--------------|

### Conexão

#### Conexão 1

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Tipo de conexão       | Conector redondo  |
| Tamanho da rosca      | M12   |
| Tipo                  | female  |
| Material do corpo     | PUR   |
| Número de polos       | 5 polos   |
| Codificação           | Código A  |
| Versão                | Angular   |
| Conector redondo, LED | Sim   |
| 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              | 5 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) | 5 mm   |
| Comprimento do cabo         | 10.000 mm  |
| Material da bainha          | PUR  |
| Isolamento do fio           | PP   |
| 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 | ± 180° / 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

|                |         |
|----------------|---------|
| Número de LEDs | 3 Unid. |
|----------------|---------|

### 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 |
| Nº da ficha UL   | E366145 |

### 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 |
| ETIM 5.0                  | EC001855 |
| ETIM 6.0                  | EC001855 |
| ETIM 7.0                  | EC001855 |
| ETIM 8.0                  | EC001855 |
| ETIM 9.0                  | EC001855 |

## Conexão elétrica

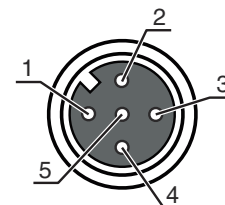
### Conexão 1

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

### 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

