

## Folha de dados técnicos

### Cabo de conexão

N.º do art.: 50135124

KD U-M12-8A-P1-150

#### 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 | 30 V CA/CC |
|--------------------|------------|

### Conexão

#### Conexão 1

|                       |                                                                                     |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de conexão       | Conector redondo                                                                    |
| Tamanho da rosca      | M12                                                                                 |
| Tipo                  | female                                                                              |
| Material do corpo     | PUR                                                                                 |
| Número de polos       | 8 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              | 8 Unid.                                                                                                    |
| Seção transversal do fio    | 0,25 mm <sup>2</sup>                                                                                       |
| AWG                         | 24                                                                                                         |
| Cor da bainha               | Preto                                                                                                      |
| Blindado                    | Não                                                                                                        |
| Sem silicone                | Sim                                                                                                        |
| Versão do cabo              | Cabo de conexão (aberto de um lado)                                                                        |
| Diâmetro do cabo (exterior) | 6,6 mm                                                                                                     |
| Comprimento do cabo         | 15.000 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

± 30° / m (máx. 2 milhões de ciclos a 35 ciclos / min)

### Dados mecânicos

|                                                |                            |
|------------------------------------------------|----------------------------|
| Tamanho                                        | 13 mm                      |
| Peso líquido                                   | 686 g                      |
| Ciclos de flexão                               | 2.000.000 Unid.            |
| 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 | -20 ... 80 °C |
| Temperatura ambiente em operação, instalação fixa     | -40 ... 80 °C |

#### Certificações

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

#### 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 |

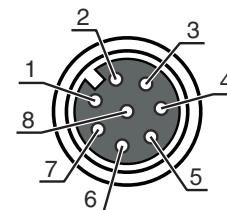
## Conexão elétrica

### Conexão 1

|                       |                                                                                    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de conexão       | Conector redondo                                                                   |
| Tamanho da rosca      | M12                                                                                |
| Tipo                  | female                                                                             |
| Material do corpo     | PUR                                                                                |
| Número de polos       | 8 polos                                                                            |
| Codificação           | Código A                                                                           |
| Versão                | Axial                                                                              |
| Conector redondo, LED | Não                                                                                |
| Bloqueio              | União parafusada, zinco fundido niquelado, torque recomendado 0,6 Nm, autotravante |

### Pino

| Pino | Cor do fio |
|------|------------|
| 1    | Branco     |
| 2    | Marrom     |
| 3    | Verde      |
| 4    | Amarelo    |
| 5    | Cinza      |
| 6    | Rosa       |
| 7    | Azul       |
| 8    | Vermelho   |



### Conexão 2

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

## Diagramas de conexão

### Esquema de fiação

