

Folha de dados técnicos

Cabo de conexão

N.º do art.: 50130829

KS U-M8-3A-P1-020

Conteúdo

- Dados técnicos
- Ligação elétrica
- Diagramas de conexão



A imagem pode divergir



Dados técnicos

Dados elétricos

Dados de desempenho

| | |
|--------------------|------------------------|
| Tensão de operação | Máx. 50 V CA / 60 V CC |
|--------------------|------------------------|

Conexão

Conexão 1

| | |
|-------------------|--|
| Tipo de conexão | Conector redondo |
| Tamanho da rosca | M8 |
| Tipo | male |
| Material do corpo | PUR |
| Número de polos | 3 polos |
| Versão | Axial |
| 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 | 0,25 mm ² |
| 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) | 4,3 mm |
| Comprimento do cabo | 2.000 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 ² |
| 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 | 9 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 |

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 |
| eCl@ss 5.1.4 | 27279201 |
| eCl@ss 8.0 | 27279218 |
| eCl@ss 9.0 | 27060311 |
| eCl@ss 10.0 | 27060311 |
| eCl@ss 11.0 | 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 | M8 |
| Tipo | male |
| Material do corpo | PUR |
| Número de polos | 3 polos |
| Versão | Axial |
| Bloqueio | União parafusada, zinco fundido niquelado, torque recomendado 0,6 Nm, autotravante |

Ligação elétrica

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



Conexão 2

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

Diagramas de conexão

Esquema de fiação

