

Folha de dados técnicos

Cabo de conexão

N.º do art.: 429289

CB-M12-50000-8GF

Conteúdo

- Dados técnicos
- Ligação elétrica
- Diagramas de conexão
- Acessórios



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 |
| Cor do corpo | Preto |
| Número de polos | 8 polos |
| Codificação | Código A |
| Versão | Axial |
| Conector redondo, LED | Não |
| Bloqueio | União parafusada, zinco fundido níquelado, 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 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) | 6 mm |
| Comprimento do cabo | 50.000 mm |
| Material da bainha | PUR |
| Isolamento do fio | PP |
| Velocidade de traslado | Máx. 2 m/s com 5 m de comprimento de percurso de traslado horiz. e aceleração máx. de 10 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 | ± 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

| | |
|---------------|---------|
| 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 |
| ECLASS 13.0 | 27060311 |
| ETIM 5.0 | EC001855 |
| ETIM 6.0 | EC001855 |
| ETIM 7.0 | EC001855 |
| ETIM 8.0 | EC001855 |

Ligação elétrica

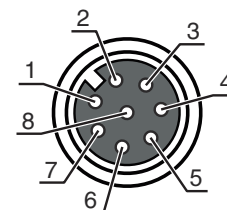
Conexão 1

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

Cor do fio

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

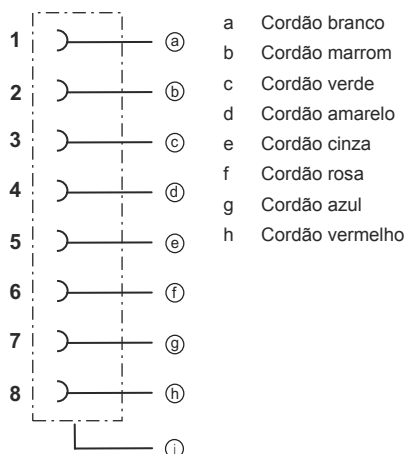


Conexão 2

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


Diagramas de conexão

Esquema de fiação



Acessórios

Generalidades

| | N.º do art. | Designação | Artigo | Descrição |
|--|-------------|---------------|------------|--|
|  | 50132266 | TT-Set 0,6-13 | Ferramenta | Tipo: Chave de torque Tamanho: 13 mm Torque: 0,6 N·m Material: Plástico, Aço inox Temperatura ambiente: -40 ... 120 °C |

Nota



↳ Uma lista com todos os artigos de acessórios disponíveis encontra-se na página da Leuze na internet, na guia Download da página de detalhes do artigo.