

Folha de dados técnicos

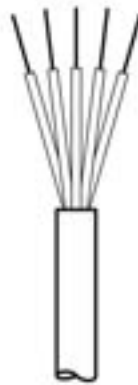
Cabo de conexão

N.º do art.: 50104170

KB SSI/IBS-10000-BA

Conteúdo

- Dados técnicos
- Conexão elétrica
- Diagramas de conexão



A imagem pode divergir



Dados técnicos

Dados básicos

| | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Aplicação | Resistente a óleo e lubrificantes |
| Adequado para interface | Interbus-S |
| | SSI |

Dados elétricos

| | |
|---------------------|-----------------|
| Dados de desempenho | |
| Tensão de operação | Máx. 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 | 5 polos |
| Codificação | Código B |
| 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 | 5 Unid. |
| Seção transversal do fio | 0,25 mm ² |
| AWG | 24 |
| Cor da bainha | Violeta |
| Blindado | Sim |
| Sem silicone | Sim |
| Versão do cabo | Cabo de conexão (aberto de um lado) |
| Diâmetro do cabo (exterior) | 7,5 mm |
| Comprimento do cabo | 10.000 mm |
| Material da bainha | PUR |
| Isolamento do fio | PP |
| Adequabilidade para correntes de arraste | Sim |

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

| | |
|-----------------------------------|--|
| 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, e retardador de chamas em conformidade com as normas DIN EN 60332-1 / VDE 0482-332-1-2 / CSA FT-1 |
|-------------------------------|--|

Dados mecânicos

| | |
|--|----------------------------|
| Tamanho | 13 mm |
| Ciclos de flexão | 1.000.000 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 ... 60 °C |
| Temperatura ambiente em operação, instalação fixa | -50 ... 80 °C |

Certificações

| | |
|------------------|-------|
| Grau de proteção | IP 65 |
|------------------|-------|

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

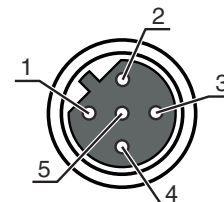
| | |
|------------------|------------------|
| Tipo de conexão | Conector redondo |
| Tamanho da rosca | M12 |
| Tipo | female |
| Material | PUR |

Conexão elétrica

Conexão 1

| | |
|-----------------------|--|
| Material do corpo | PUR |
| Número de polos | 5 polos |
| Codificação | Código B |
| Versão | Axial |
| Conector redondo, LED | Não |
| Bloqueio | União parafusada, zinco fundido niquelado, torque recomendado 0,6 Nm, autotravante |

| Pino | Ocupação de pinos | Cor do fio |
|------|-------------------|------------|
| 1 | DATA+ | Amarelo |
| 2 | DATA- | Verde |
| 3 | CLK+ | Cinza |
| 4 | CLK- | Rosa |
| 5 | GND | Marrom |



Conexão 2

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

Diagramas de conexão

Esquema de fiação

