

Folha de dados técnicos

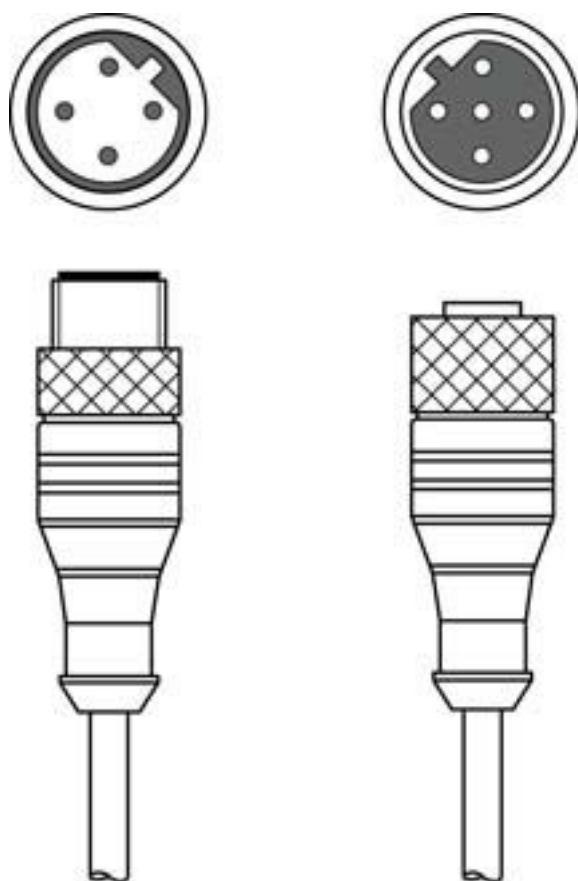
Cabo de ligação

N.º do art.: 50135253

KDS PB-M12-4A-M12-4A-P3-020

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 | PROFIBUS DP |

Dados elétricos

Dados de desempenho

| | |
|--------------------|---------|
| Tensão de operação | 60 V 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 | Conector redondo |
| Tamanho da rosca | M12 |
| Tipo | male |
| Material do corpo | PUR |
| Número de polos | 5 polos |
| Codificação | Código B |
| Versão | Axial |
| Bloqueio | União parafusada, zinco fundido niquelado, torque recomendado 0,6 Nm, auto-travante |

Características dos cabos

| | |
|--|--|
| Número de fios | 2 Unid. |
| Seção transversal do fio | 0,64 mm ² |
| AWG | 19 |
| Cor da bainha | Violeta |
| Blindado | Sim |
| Sem silicone | Sim |
| Versão do cabo | Cabo de ligação |
| Diâmetro do cabo (exterior) | 7,7 mm |
| Comprimento do cabo | 2.000 mm |
| Material da bainha | PUR |
| Isolamento do fio | PE |
| 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 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

Dados mecânicos

| | |
|--|-----------------------------|
| Tamanho | 13 mm |
| Ciclos de flexão | 5.000.000 Unid. |
| Raio de curvatura de instalação flexível, mín. | Min. 12 x diâmetro do cabo |
| Raio de curvatura de instalação fixa, mín. | Min. 7,5 x diâmetro do cabo |

Operação e indicação

Dados do ambiente

| | |
|---|---------------|
| Temperatura ambiente em operação, instalação flexível | -20 ... 70 °C |
| Temperatura ambiente em operação, instalação fixa | -40 ... 80 °C |

Certificações

| | |
|------------------|-------|
| Grau de proteção | IP 65 |
| | IP 67 |

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

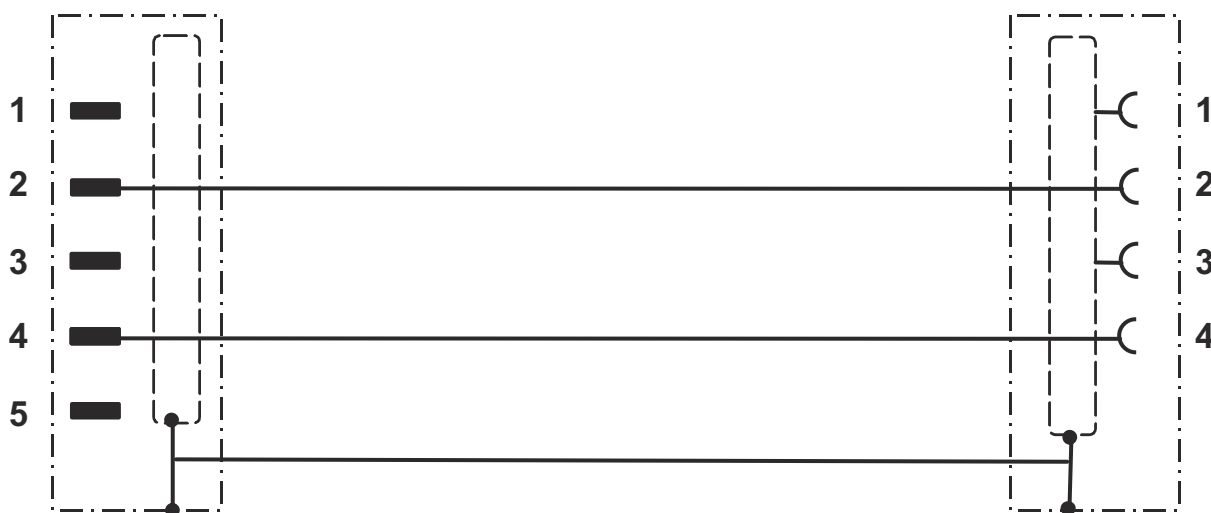
| | |
|-----------------------|--|
| Tipo de conexão | Conector redondo |
| Tamanho da rosca | M12 |
| Tipo | female |
| Material do corpo | PUR |
| Número de polos | 5 polos |
| Codificação | Código B |
| Versão | Axial |
| Conector redondo, LED | Não |
| Bloqueio | União parafusada, zinco fundido niquelado,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

Conexão 2

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

Diagramas de conexão

Esquema de fiação



- a Cordão verde
- b Cordão vermelho
- c Blindagem