

Folha de dados técnicos

Cabo de ligação

N.º do art.: 50138184

KDS SC-M12-5A-M12-5A-P1-050

Conteúdo

- Dados técnicos
- Ligação elétrica
- Diagramas de conexão



A imagem pode divergir



Dados técnicos

Versão especial

| | |
|-----------------|-----------|
| Versão especial | SmartCore |
|-----------------|-----------|

Conexão

Conexão 1

| | |
|------------------|------------------|
| Tipo de conexão | Conector redondo |
| Tamanho da rosca | M12 |
| Tipo | female |
| Número de polos | 5 polos |
| Codificação | Código A |
| Versão | Axial |

Conexão 2

| | |
|------------------|------------------|
| Tipo de conexão | Conector redondo |
| Tamanho da rosca | M12 |
| Tipo | male |
| Número de polos | 5 polos |
| Codificação | Código A |
| Versão | Axial |

Características dos cabos

| | |
|-----------------------------|--|
| Número de fios | 5 Unid. |
| Seção transversal do fio | 0,34 mm ² |
| AWG | 22 |
| Cor da bainha | Preto |
| Blindado | Não |
| Sem silicone | Sim |
| Versão do cabo | Cabo de ligação |
| Diâmetro do cabo (exterior) | 5,6 mm |
| Comprimento do cabo | 5.000 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 e chumbo, fosco, de baixa adesão, resistente à abrasão e de fácil processamento mecânico |
|-----------------------------------|---|

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 |

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

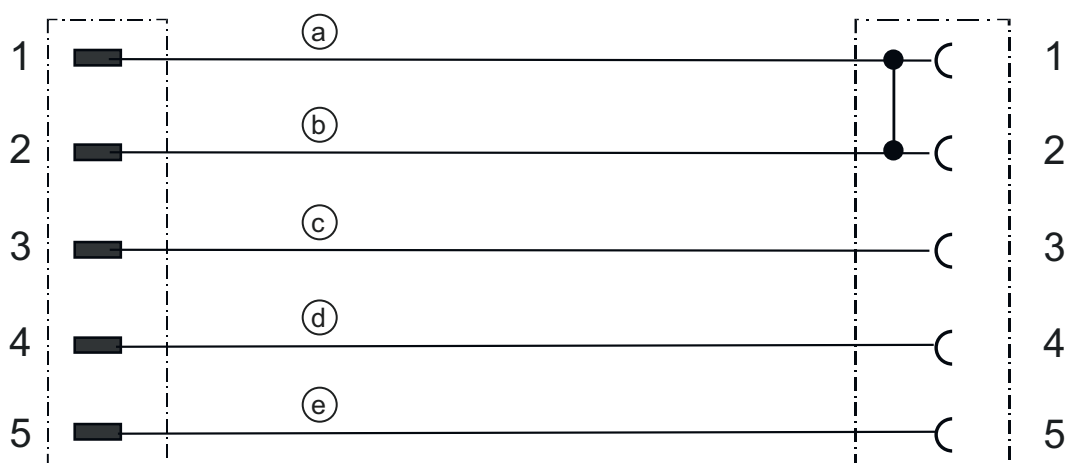
| | |
|------------------|-------------------|
| Tipo de conexão | Conector redondo |
| Ligado em ponte | Pino 1 <-> pino 2 |
| Tamanho da rosca | M12 |
| Tipo | female |
| Número de polos | 5 polos |
| Codificação | Código A |
| Versão | Axial |

Conexão 2

| | |
|------------------|------------------|
| Tipo de conexão | Conector redondo |
| Tamanho da rosca | M12 |
| Tipo | male |
| Número de polos | 5 polos |
| Codificação | Código A |
| Versão | Axial |

Diagramas de conexão

Esquema de fiação



- | | | | |
|---|-----------------|---|---------------|
| a | Cordão marrom | d | Cordão preto |
| b | Cordão vermelho | e | Cordão branco |
| c | Cordão azul | | |