

Folha de dados técnicos

Cabo de ligação

N.º do art.: 50144516

KDS S-M12-5A-M12-5A-P1-200

Conteúdo

- Dados técnicos
- Conexão elétrica
- Diagramas de conexão



A imagem pode divergir



Dados técnicos

Dados básicos

| | |
|-----------|-----------------------------------|
| Aplicação | Resistente a óleo e lubrificantes |
|-----------|-----------------------------------|

Conexão

Conexão 1

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

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 | Sim |
| Sem silicone | Sim |
| Versão do cabo | Cabo de ligação |
| Diâmetro do cabo (exterior) | 5,6 mm |
| Comprimento do cabo | 20.000 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 | ± 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

| | |
|------------------|----------------|
| Grau de proteção | IP 65 IP 67 |
| Certificações | c UL US |
| Nº da ficha UL | E366145 |

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 |
| ECLASS 15.0 | 27060311 |
| ECLASS 16.0 | 27060311 |
| ETIM 5.0 | EC001855 |
| ETIM 6.0 | EC001855 |
| ETIM 7.0 | EC001855 |
| ETIM 8.0 | EC001855 |
| ETIM 9.0 | EC001855 |
| ETIM 10.0 | EC001855 |
| UNSPSC 26.08 | 26121604 |

Conexão elétrica

Conexão 1

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

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

