

## Folha de dados técnicos

### Cabo de conexão

N.º do art.: 50144051

KS S-M12-5A-P1-050

#### Conteúdo

- Dados técnicos
- Conexão elétrica
- Diagramas de conexão



A imagem pode divergir



Dados técnicos

Dados básicos

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

Dados elétricos

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Dados de desempenho |            |
| Tensão de operação  | 60 V CA/CC |

Conexão

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conexão 1                                |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tipo de conexão                          | Conector redondo                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tamanho da rosca                         | M12                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tipo                                     | male                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Material do corpo                        | PUR                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Número de polos                          | 5 polos                                                                                                                                                                                                                                              |
| Codificação                              | Código A                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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                 | 0,34 mm²                                                                                                                                                                                                                                             |
| AWG                                      | 22                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Cor da bainha                            | Preto                                                                                                                                                                                                                                                |
| Blindado                                 | Sim                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sem silicone                             | Sim                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Versão do cabo                           | Cabo de conexão (aberto de um lado)                                                                                                                                                                                                                  |
| Diâmetro do cabo (exterior)              | 5 mm                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Comprimento do cabo                      | 5.000 mm                                                                                                                                                                                                                                             |
| Material da bainha                       | PUR                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Isolamento do fio                        | PP                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Velocidade de traslado                   | Máx. 3,3 m/s com 5 m de comprimento de percurso de traslado horiz. e aceleração máx. de 5 m/s²                                                                                                                                                       |
| 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                     | ± 180° / 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 |

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

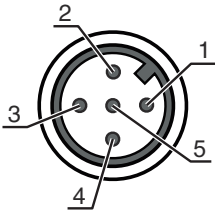
Conexão 1

|                       |                                                                                    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de conexão       | Conector redondo                                                                   |
| Tamanho da rosca      | M12                                                                                |
| Tipo                  | male                                                                               |
| Material do corpo     | PUR                                                                                |
| Número de polos       | 5 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 | Marrom |
| 2 | Branco |
| 3 | Azul   |
| 4 | Preto  |
| 5 | Cinza  |



Conexão 2

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

Diagramas de conexão

Esquema de fiação

