

## Folha de dados técnicos

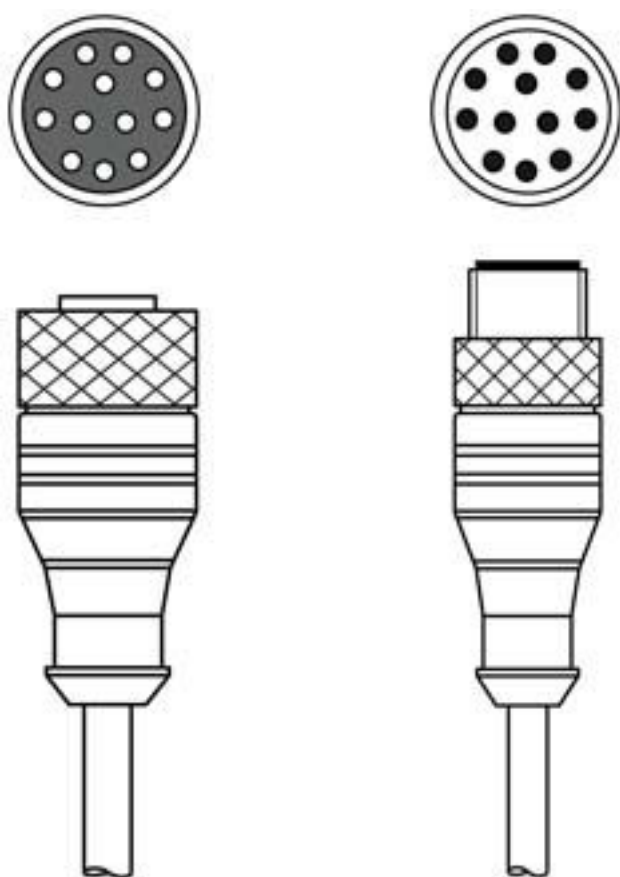
### Cabo de ligação

N.º do art.: 50143811

KDS S-M12-CA-M12-CA-P1-003

#### Conteúdo

- Dados técnicos
- Conexão elétrica



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       | 12 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  | 12 polos         |
| Codificação      | Código A         |
| Versão           | Axial            |

#### Características dos cabos

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Número de fios                           | 12 Unid.             |
| Seção transversal do fio                 | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| AWG                                      | 26                   |
| Cor da bainha                            | Preto                |
| Blindado                                 | Sim                  |
| Sem silicone                             | Sim                  |
| Versão do cabo                           | Cabo de ligação      |
| Diâmetro do cabo (exterior)              | 6,5 mm               |
| Comprimento do cabo                      | 300 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 <sup>2</sup> |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                   |                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 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 |
| 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       | 12 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  | 12 polos         |
| Codificação      | Código A         |
| Versão           | Axial            |