

## Folha de dados técnicos

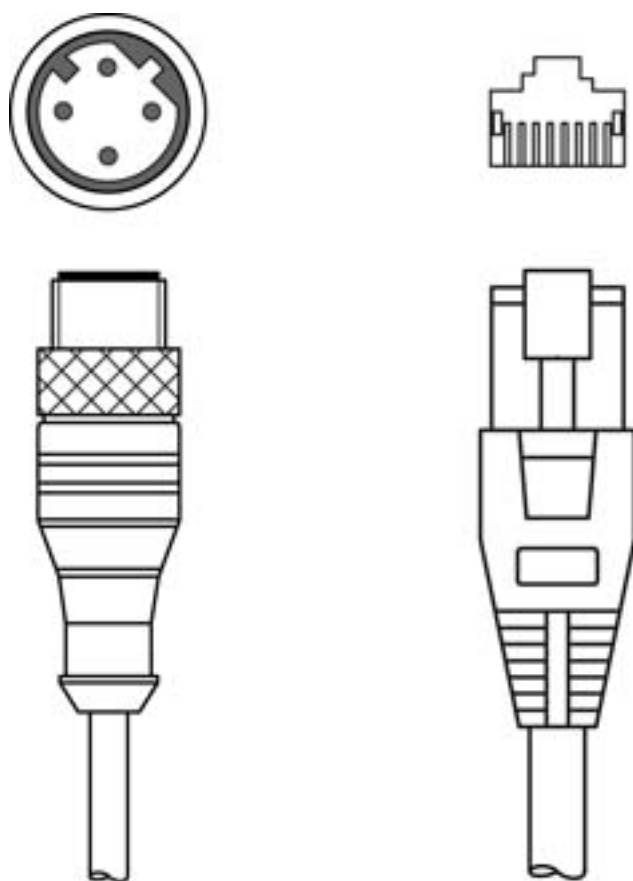
### Cabo de ligação

N.º do art.: 50144642

KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-030-R

#### 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 | Ethernet                          |

Dados elétricos

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Tensão de ensaio    | 2.000 V |
| Dados de desempenho |         |
| Tensão de operação  | 60 V CC |

Conexão

Conexão 1

|                       |                                                                                     |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de conexão       | Conector redondo                                                                    |
| Tamanho da rosca      | M12                                                                                 |
| Tipo                  | male                                                                                |
| Material do corpo     | PUR                                                                                 |
| Número de polos       | 4 polos                                                                             |
| Codificação           | Código D                                                                            |
| Versão                | Axial                                                                               |
| Conector redondo, LED | Não                                                                                 |
| Bloqueio              | União parafusada, zinco fundido niquelado, torque recomendado 0,6 Nm, auto-travante |

Conexão 2

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Tipo de conexão | RJ45    |
| Tipo            | male    |
| Número de polos | 4 polos |
| Versão          | Axial   |

Características dos cabos

|                                          |                                                                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número de fios                           | 4 Unid.                                                                                        |
| Seção transversal do fio                 | 0,34 mm²                                                                                       |
| AWG                                      | 22                                                                                             |
| Cor da bainha                            | Verde                                                                                          |
| Blindado                                 | Sim                                                                                            |
| Sem silicone                             | Sim                                                                                            |
| Versão do cabo                           | Cabo de ligação                                                                                |
| Diâmetro do cabo (exterior)              | 6,7 mm                                                                                         |
| Comprimento do cabo                      | 3.000 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 2 m/s² |

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. 1 milhão de ciclos a 20 ciclos / min)

Dados mecânicos

|                                                |                                    |
|------------------------------------------------|------------------------------------|
| Tamanho                                        | 13 mm                              |
| Raio de curvatura de instalação flexível, mín. | Uma vez mín. 12 x diâmetro do cabo |
| Raio de curvatura de instalação fixa, mín.     | Uma vez mín. 8 x diâmetro do cabo  |

Operação e indicação

Dados do ambiente

|                                                       |               |
|-------------------------------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente em operação, instalação flexível | -10 ... 50 °C |
| Temperatura ambiente em operação, instalação fixa     | -40 ... 80 °C |

Certificações

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Grau de proteção | IP 20 (RJ 45) |
|                  | 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 |
| ECLASS 15.0               | 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 |

Conexão elétrica

Conexão 1

|                       |                                                                                    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de conexão       | Conector redondo                                                                   |
| Tamanho da rosca      | M12                                                                                |
| Tipo                  | male                                                                               |
| Material do corpo     | PUR                                                                                |
| Número de polos       | 4 polos                                                                            |
| Codificação           | Código D                                                                           |
| Versão                | Axial                                                                              |
| Conector redondo, LED | Não                                                                                |
| Bloqueio              | União parafusada, zinco fundido niquelado, torque recomendado 0,6 Nm, autotravante |

Conexão 2

|                 |      |
|-----------------|------|
| Tipo de conexão | RJ45 |
|-----------------|------|

Diagramas de conexão

Esquema de fiação

