

## Folha de dados técnicos

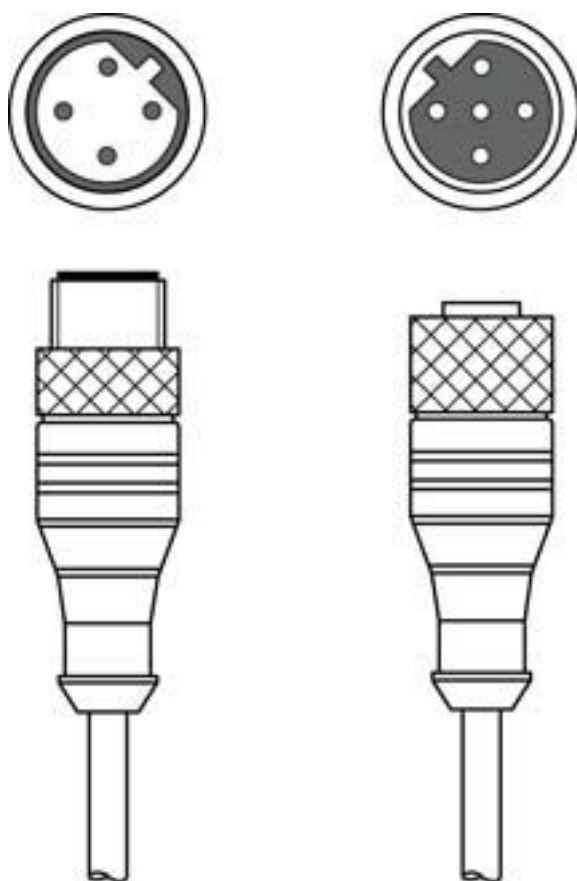
### Cabo de ligação

N.º do art.: 50135256

KDS PB-M12-4A-M12-4A-P3-150

#### Conteúdo

- Dados técnicos
- Ligação elétrica
- Diagramas de conexão



A imagem pode divergir



Dados técnicos

Dados básicos

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Aplicação               | Resistente a óleo e lubrificantes |
| Adequado para interface | PROFIBUS DP                       |

Dados elétricos

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

Conexão

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conexão 1                                |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tipo de conexão                          | Conector redondo                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tamanho da rosca                         | M12                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tipo                                     | female                                                                                                                                                                                                                                               |
| Material do corpo                        | PUR                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Número de polos                          | 5 polos                                                                                                                                                                                                                                              |
| Codificação                              | Código B                                                                                                                                                                                                                                             |
| Versão                                   | Axial                                                                                                                                                                                                                                                |
| Conector redondo, LED                    | Não                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Bloqueio                                 | União parafusada, zinco fundido niquelado, torque recomendado 0,6 Nm, auto-travante                                                                                                                                                                  |
| Conexão 2                                |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tipo de conexão                          | Conector redondo                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tamanho da rosca                         | M12                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tipo                                     | male                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Material do corpo                        | PUR                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Número de polos                          | 4 polos                                                                                                                                                                                                                                              |
| Codificação                              | Código B                                                                                                                                                                                                                                             |
| Versão                                   | Axial                                                                                                                                                                                                                                                |
| Bloqueio                                 | União parafusada, zinco fundido niquelado, torque recomendado 0,6 Nm, auto-travante                                                                                                                                                                  |
| Características dos cabos                |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Número de fios                           | 2 Unid.                                                                                                                                                                                                                                              |
| Seção transversal do fio                 | 0,64 mm²                                                                                                                                                                                                                                             |
| AWG                                      | 19                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Cor da bainha                            | Violeta                                                                                                                                                                                                                                              |
| Blindado                                 | Sim                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sem silicone                             | Sim                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Versão do cabo                           | Cabo de ligação                                                                                                                                                                                                                                      |
| Diâmetro do cabo (exterior)              | 7,7 mm                                                                                                                                                                                                                                               |
| Comprimento do cabo                      | 15.000 mm                                                                                                                                                                                                                                            |
| Material da bainha                       | PUR                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Isolamento do fio                        | PE                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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/s²                                                                                                                                                       |
| Características da bainha externa        | Livre de CFC, cádmio, silicone, halogénio 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 |

Dados mecânicos

|                                                |                             |
|------------------------------------------------|-----------------------------|
| Tamanho                                        | 13 mm                       |
| Ciclos de flexão                               | 5.000.000 Unid.             |
| Raio de curvatura de instalação flexível, mín. | Min. 12 x diâmetro do cabo  |
| Raio de curvatura de instalação fixa, mín.     | Min. 7,5 x diâmetro do cabo |

Operação e indicação

Dados do ambiente

|                                                       |               |
|-------------------------------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente em operação, instalação flexível | -20 ... 70 °C |
| Temperatura ambiente em operação, instalação fixa     | -40 ... 80 °C |

Certificações

|                  |       |
|------------------|-------|
| Grau de proteção | 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 |
| ETIM 5.0                  | EC001855 |
| ETIM 6.0                  | EC001855 |
| ETIM 7.0                  | EC001855 |
| ETIM 8.0                  | EC001855 |

Ligação elétrica

Conexão 1

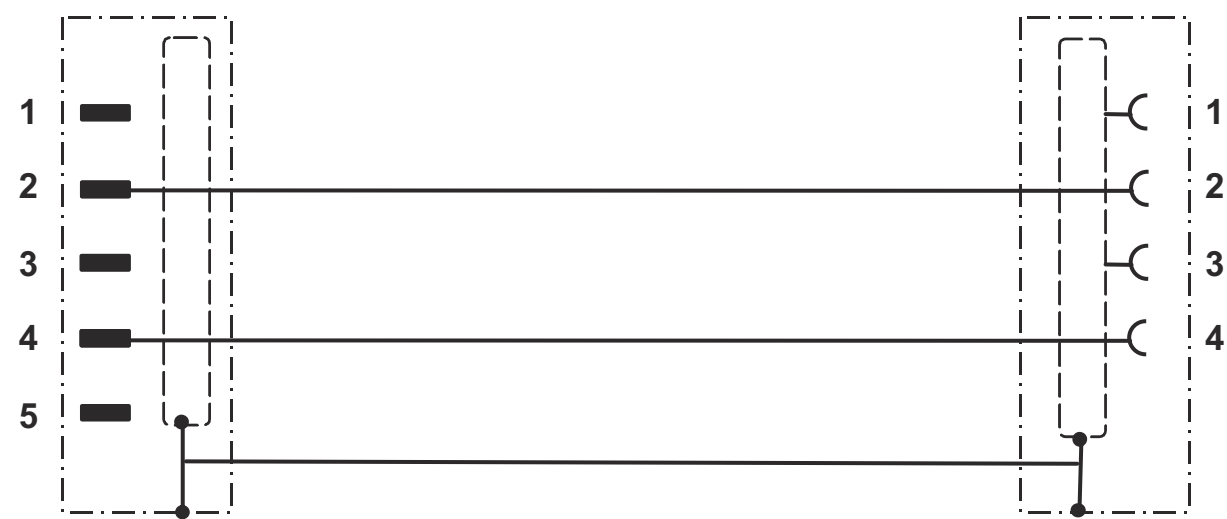
|                       |                                                                                    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de conexão       | Conector redondo                                                                   |
| Tamanho da rosca      | M12                                                                                |
| Tipo                  | female                                                                             |
| Material do corpo     | PUR                                                                                |
| Número de polos       | 5 polos                                                                            |
| Codificação           | Código B                                                                           |
| Versão                | Axial                                                                              |
| Conector redondo, LED | Não                                                                                |
| Bloqueio              | União parafusada, zinco fundido niquelado, torque recomendado 0,6 Nm, autotravante |

Conexão 2

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

Diagramas de conexão

Esquema de fiação



- a Cordão verde
- b Cordão vermelho
- c Blindagem