

## Folha de dados técnicos

### Cabo de conexão

N.º do art.: 50135249

KS PB-M12-4A-P3-100

#### Conteúdo

- Dados técnicos
- Ligação elétrica
- Diagramas de conexão



A imagem pode divergir



## Dados técnicos

### Dados básicos

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	male
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	Extremidade aberta
-----------------	--------------------

#### Características dos cabos

Número de fios	2 Unid.
Seção transversal do fio	0,64 mm <sup>2</sup>
AWG	19
Cor da bainha	Violeta
Blindado	Sim
Sem silicone	Sim
Versão do cabo	Cabo de conexão (aberto de um lado)
Diâmetro do cabo (exterior)	7,7 mm
Comprimento do cabo	10.000 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/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
-------------------------------	--

### 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	male
Material do corpo	PUR

## Ligação elétrica

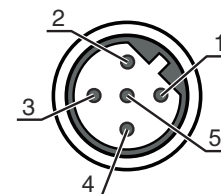
### Conexão 1

Número de polos	5 polos
Codificação	Código B
Versão	Axial
Conector redondo, LED	Não
Bloqueio	União parafusada, zinco fundido níquelado, torque recomendado 0,6 Nm, autotravante

### Pino

### Cor do fio

1	n.c.
2	Verde
3	n.c.
4	Vermelho
5	n.c.

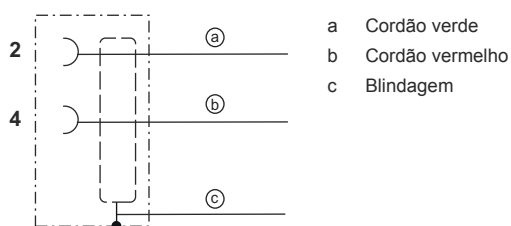


### Conexão 2

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

## Diagramas de conexão

### Esquema de fiação



- a Cordão verde
- b Cordão vermelho
- c Blindagem