

## Folha de dados técnicos

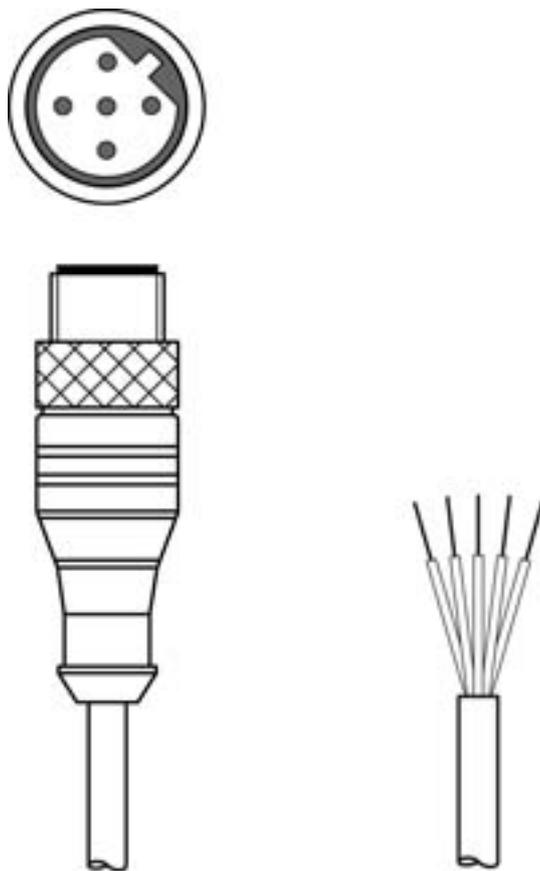
### Cabo de ligação

N.º do art.: 50108596

KB IBS-5000-SA

#### Conteúdo

- Dados técnicos
- Ligação elétrica



A imagem pode divergir



## Dados técnicos

### Dados básicos

Adequado para interface	Interbus-S
-------------------------	------------

### Dados elétricos

#### Dados de desempenho

Tensão de operação	Máx. 30 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 B
Versão	Axial
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	0,25 mm <sup>2</sup>
AWG	24
Cor da bainha	Violeta
Blindado	Sim
Sem silicone	Sim
Versão do cabo	Cabo de conexão (aberto de um lado)
Diâmetro do cabo (exterior)	7,5 mm
Comprimento do cabo	5.000 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 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, e retardador de chamas em conformidade com as normas DIN EN 60332-1 / VDE 0482-332-1-2 / CSA FT-1
-------------------------------	--

### Dados mecânicos

Tamanho	13 mm
Ciclos de flexão	1.000.000 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

### Dados do ambiente

Temperatura ambiente em operação, instalação flexível	-25 ... 80 °C
Temperatura ambiente em operação, instalação fixa	-50 ... 80 °C

### Certificações

Grau de proteção	IP 65
------------------	-------

### Classificação

Número da pauta aduaneira	85444290
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855

## Ligação elétrica

### Conexão 1

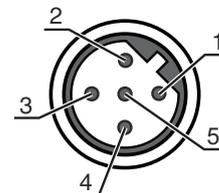
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	male
Material	PUR

## Ligação elétrica

### Conexão 1

<b>Material do corpo</b>	
<b>Número de polos</b>	5 polos
<b>Codificação</b>	Código B
<b>Versão</b>	Axial
<b>Bloqueio</b>	União parafusada, zinco fundido niquelado, torque recomendado 0,6 Nm, autotravante

Pino	Ocupação de pinos	Cor do fio
1	DATA+	Amarelo
2	DATA-	Verde
3	CLK+	Cinza
4	CLK-	Rosa
5	GND	Marrom



### Conexão 2

<b>Tipo de conexão</b>	Extremidade aberta
------------------------	--------------------