

## Folha de dados técnicos

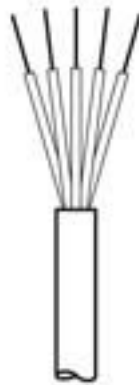
### Cabo de conexão

N.º do art.: 50132537

KD U-M12-5W-P1-050

#### Conteúdo

- Dados técnicos
- Ligação elétrica
- Diagramas de conexão



A imagem pode divergir



## Dados técnicos

### Dados elétricos

#### Dados de desempenho

Tensão de operação	Máx. 125 V CA/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 A
Versão	Angular
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	0,34 mm <sup>2</sup>
AWG	22
Cor da bainha	Preto
Blindado	Não
Sem silicone	Sim
Versão do cabo	Cabo de conexão (aberto de um lado)
Diâmetro do cabo (exterior)	5 mm
Comprimento do cabo	5.000 mm
Material da bainha	PUR
Isolamento do fio	PP
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>

Adequabilidade para correntes de arraste	Sim
--	-----

Características da bainha externa	Livre de CFC, cádmio, silicone, halogênio e chumbo, fosco, de baixa adesão, resistente à abrasão e de fácil processamento mecânico
-----------------------------------	--

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. 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

### 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 65
	IP 67
Certificações	c UL US

### Classificação

Número da pauta aduaneira	85444290
eCl@ss 5.1.4	27279201
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311
eCl@ss 10.0	27060311
eCl@ss 11.0	27060311
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855

## Ligação elétrica

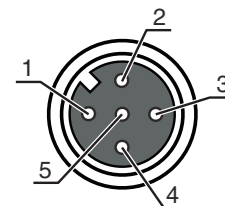
### Conexão 1

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

### Pino

### Cor do fio

1	Marrom
2	Branco
3	Azul
4	Preto
5	Cinza



### Conexão 2

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

## Diagramas de conexão

### Esquema de fiação

