

## Folha de dados técnicos

### Cabo de conexão

N.º do art.: 50146482

KD U-M12-HA-P1-050

#### Conteúdo

- Dados técnicos
- Conexão elétrica



A imagem pode divergir



## Dados técnicos

### Dados básicos

Aplicação	Resistente a óleo e lubrificantes
-----------	-----------------------------------

### 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	female
Material do corpo	TPU
Número de polos	17 polos
Codificação	Código A
Conector redondo, LED	Não
Bloqueio	União parafusada, zinco fundido níquelado, torque recomendado 0,4 Nm, auto-travante

#### Conexão 2

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

#### Características dos cabos

Número de fios	17 Unid.
Seção transversal do fio	0,14 mm <sup>2</sup>
AWG	26
Cor da bainha	Preto
Blindado	Não
Sem silicone	Sim
Versão do cabo	Cabo de conexão (aberto de um lado)
Diâmetro do cabo (exterior)	8 mm
Comprimento do cabo	5.000 mm
Material da bainha	PUR
Isolamento do fio	PP
Velocidade de traslado	Máx. 3 m/s com 5 m de comprimento de percurso de traslado horiz. e aceleração máx. de 10 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
-----------------------------------	--

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

Peso líquido	320 g
Ciclos de flexão	400.000 Unid.
Raio de curvatura de instalação flexível, mín.	Min. 7,5 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	-5 ... 80 °C
Temperatura ambiente em operação, instalação fixa	-40 ... 80 °C

#### Certificações

Grau de proteção	IP 67
	IP 68

#### 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	female
Material	Metal

## Conexão elétrica

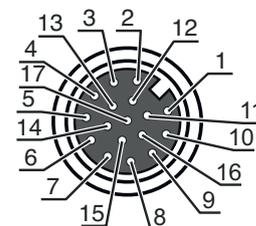
### Conexão 1

Material do corpo	TPU
Número de polos	17 polos
Codificação	Código A
Conector redondo, LED	Não
Bloqueio	União parafusada, zinco fundido niquelado, torque recomendado 0,4 Nm, autotravante

### Pino

### Cor do fio

1	Marrom
2	Azul
3	Branco
4	Verde
5	Rosa
6	Amarelo
7	Preto
8	Cinza
9	Vermelho
10	Violeta
11	cinza / rosa
12	Vermelho / azul
13	branco / verde
14	marrom / verde
15	branco / amarelo
16	amarelo / marrom
17	branco / cinza



### Conexão 2

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