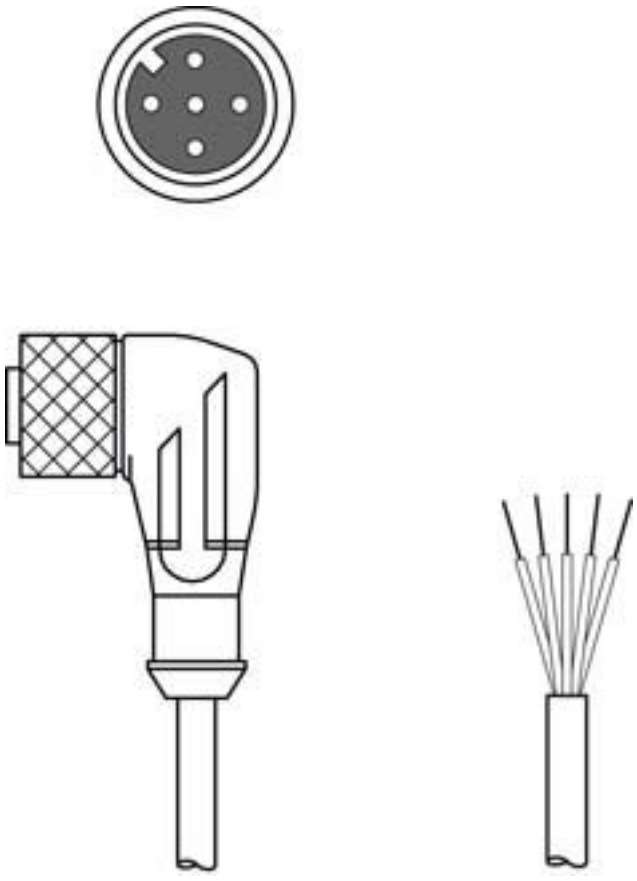
Folha de dados técnicos
Cabo de conexão
N.º do art.: 50133851
KD U-M12-5W-P1-100-3DP



A imagem pode divergir

Conteúdo

- Dados técnicos
- Ligação elétrica
- Diagramas de conexão

IP 67 IP 65 c UL us LISTED

Dados técnicos

Dados elétricos

Dados de desempenho

Tensão de operação	24 V CC ±25%

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
Conector redondo, LED	Sim
Bloqueio	União parafusada, zinco fundido niquelado, torque recomendado 0,6 Nm, autotravante

Conexão 2

Tipo de conexão	Extremidade aberta

Características dos cabos

Número de fios	5 Unid.
Seção transversal do fio	0,34 mm²
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	10.000 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/s²
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
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

Operação e indicação

Número de LEDs	3 Unid.

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
Nº da ficha UL	E366145

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

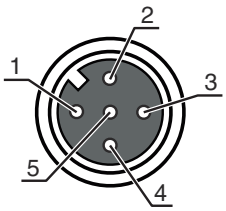
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	female
Material do corpo	PUR

Ligação elétrica

Conexão 1

Número de polos	5 polos
Codificação	Código A
Versão	Angular
Conector redondo, LED	Sim
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

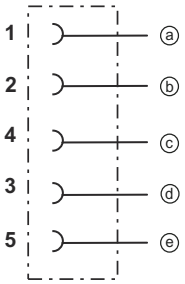


Conexão 2

Tipo de conexão	Extremidade aberta

Diagramas de conexão

Esquema de fiação



a Cordão marrom
b Cordão branco
c Cordão preto
d Cordão azul
e Cordão cinza