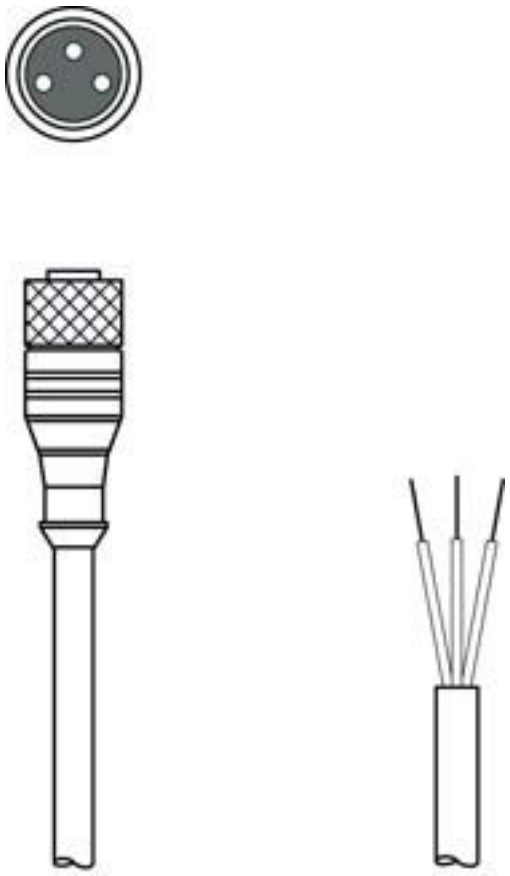
Folha de dados técnicos
Cabo de conexão
N.º do art.: 50155207
KD 05 U-M8-3A-P0-050



A imagem pode divergir

Conteúdo

- Dados técnicos
- Conexão elétrica
- Diagramas de conexão





Dados técnicos

Dados básicos

Aplicação	Resistente a óleo e lubrificantes

Dados elétricos

Dados de desempenho

Tensão de operação	50 V CA / 60 V CC

Conexão

Conexão 1

Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M8
Tipo	female
Material do corpo	TPU
Número de polos	3 polos
Versão	Axial
Conector redondo, LED	Não
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	3 Unid.
Seção transversal do fio	0,25 mm²
AWG	24
Cor da bainha	Cinza
Blindado	Não
Sem silicone	Sim
Versão do cabo	Cabo de conexão (aberto de um lado)
Diâmetro do cabo (exterior)	4,3 mm
Comprimento do cabo	5.000 mm
Material da bainha	PUR
Isolamento do fio	PUR
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	9 mm
Peso líquido	188 g
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

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

Classificação

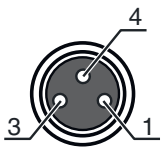
Número da pauta aduaneira	85444290
ECLASS 5.1.4	27279201
ECLASS 8.0	27279218
ECLASS 9.0	27060311
ECLASS 10.0	27060311
ECLASS 11.0	27060311
ECLASS 12.0	27060311
ECLASS 13.0	27060311
ECLASS 14.0	27060311
ECLASS 15.0	27060311
ECLASS 16.0	27060311
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855
ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855
UNSPSC 26.08	26121604

Conexão elétrica

Conexão 1

Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M8
Tipo	female
Material do corpo	TPU
Número de polos	3 polos
Versão	Axial
Conector redondo, LED	Não
Bloqueio	União parafusada, zinco fundido niquelado, torque recomendado 0,6 Nm, autotravante

Pino	Cor do fio
1	Marrom
3	Azul
4	Preto

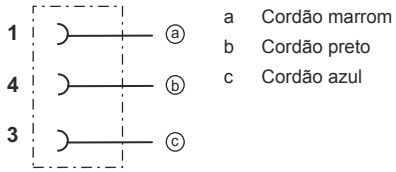


Conexão 2

Tipo de conexão	Extremidade aberta

Diagramas de conexão

Esquema de fiação



a Cordão marrom
b Cordão preto
c Cordão azul