

Folha de dados técnicos

Cabo de ligação

N.º do art.: 50146273

KDS U-M8-3A-M8-3W-P1-003-A01

Conteúdo

- Dados técnicos
- Ligação elétrica
- Diagramas de conexão



A imagem pode divergir



Dados técnicos

Dados básicos

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

Conexão

Conexão 1	
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M8
Tipo	female
Número de polos	3 polos
Versão	Axial
Conector redondo, LED	Não
Conexão 2	
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M8
Tipo	male
Número de polos	3 polos
Versão	Angular
Características dos cabos	
Número de fios	3 Unid.
Seção transversal do fio	0,25 mm²
AWG	24
Cor da bainha	Preto
Blindado	Não
Sem silicone	Sim
Versão do cabo	Cabo de ligação
Diâmetro do cabo (exterior)	4,3 mm
Comprimento do cabo	300 mm
Material da bainha	PUR
Isolamento do fio	PUR
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/s²
Características da bainha externa	
Livre de CFC, cádmio, silicone, halogénio 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	16 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
Certificações	c UL US
Nº da ficha UL	E366145

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
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855

Ligação elétrica

Conexão 1

Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M8
Tipo	female
Número de polos	3 polos
Versão	Axial
Conector redondo, LED	Não

Ligação elétrica

Conexão 2

Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M8
Tipo	male
Número de polos	3 polos
Versão	Angular

Diagramas de conexão

Esquema de fiação

