

Folha de dados técnicos

Cabo de conexão

N.º do art.: 50143870

KD U-M12-5A-V1-003

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	Axial
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 ²
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)	5,9 mm
Comprimento do cabo	300 mm
Material da bainha	PVC
Isolamento do fio	PVC
Adequabilidade para correntes de arraste	Não
Características da bainha externa	Livre de CFC, cádmio, silicone e chumbo, de fácil processamento mecânico
Resistência da bainha externa	Boa resistência química, a óleos e a gasolina, retardador de chamas em conformidade com a norma UL 1581 VW1 / CSA FT1

Dados mecânicos

Tamanho	13 mm
Ciclos de flexão	2.000.000 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	-5 ... 70 °C
Temperatura ambiente em operação, instalação fixa	-30 ... 70 °C

Certificações

Grau de proteção	IP 65
	IP 67

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	Axial
Bloqueio	União parafusada, zinco fundido niquelado, torque recomendado 0,6 Nm, autotravante

Ligação elétrica

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

