



N.º do art.: 50136448
KDS U-M8-3A-M12-3A-P1-050
Cabo de ligação



A imagem pode divergir

Conteúdo

- Dados técnicos
- Ligação elétrica



Dados técnicos

Conexão	
Conexão 1	
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	female
Número de polos	3 polos
Versão	Axial
Conexão 2	
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M8
Tipo	male
Número de polos	3 polos
Versão	Axial
Características dos cabos	
Número de fios	3 Unid.
Seção transversal do fio	0,25 mm ²
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	1.000 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/s ²
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
Condições de contorno	
Temperatura ambiente em operação, instalação flexível	-25 ... 80 °C
Temperatura ambiente em operação, instalação fixa	-40 ... 80 °C
Certificações	
Grau de proteção	IP 67 em estado encaixado e parafusado (EN 60529), IP 66K

N.º do art.: 50136448 – KDS U-M8-3A-M12-3A-P1-050 – Cabo de ligação

Classificação

eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311
ETIM 5.0	EC001855

Ligação elétrica

Conexão 1	
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	female
Número de polos	3 polos
Codificação	
Versão	Axial

Conexão 2	
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M8
Tipo	male
Número de polos	3 polos
Codificação	
Versão	Axial