

Folha de dados técnicos

Cabo de conexão

N.º do art.: 50135242

KD PB-M12-4A-P3-020

Conteúdo

- Dados técnicos
- Conexão elétrica
- Diagramas de conexão



A imagem pode divergir



Dados técnicos

Dados básicos

Aplicação	Resistente a óleo e lubrificantes
Adequado para interface	PROFIBUS DP

Dados elétricos

Dados de desempenho	
Tensão de operação	60 V 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 B
Versão	Axial
Conector redondo, LED	Não
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	2 Unid.
Seção transversal do fio	0,64 mm²
AWG	19
Cor da bainha	Violeta
Blindado	Sim
Sem silicone	Sim
Versão do cabo	Cabo de conexão (aberto de um lado)
Diâmetro do cabo (exterior)	7,7 mm
Comprimento do cabo	2.000 mm
Material da bainha	PUR
Isolamento do fio	PE
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, 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

Dados mecânicos

Tamanho	13 mm
Ciclos de flexão	5.000.000 Unid.
Raio de curvatura de instalação flexível, mín.	Min. 12 x diâmetro do cabo
Raio de curvatura de instalação fixa, mín.	Min. 7,5 x diâmetro do cabo

Operação e indicação

Dados do ambiente

Temperatura ambiente em operação, instalação flexível	-20 ... 70 °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
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855
ETIM 9.0	EC001855

Conexão elétrica

Conexão 1

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

Conexão elétrica

Conexão 1

Número de polos	5 polos
Codificação	Código B
Versão	Axial
Conector redondo, LED	Não
Bloqueio	União parafusada, zinco fundido níquelado, torque recomendado 0,6 Nm, autotravante

Pino

Cor do fio

1	n.c.
2	Verde
3	n.c.
4	Vermelho
5	n.c.



Conexão 2

Tipo de conexão	Extremidade aberta
-----------------	--------------------

Diagramas de conexão

Esquema de fiação

