

Folha de dados técnicos

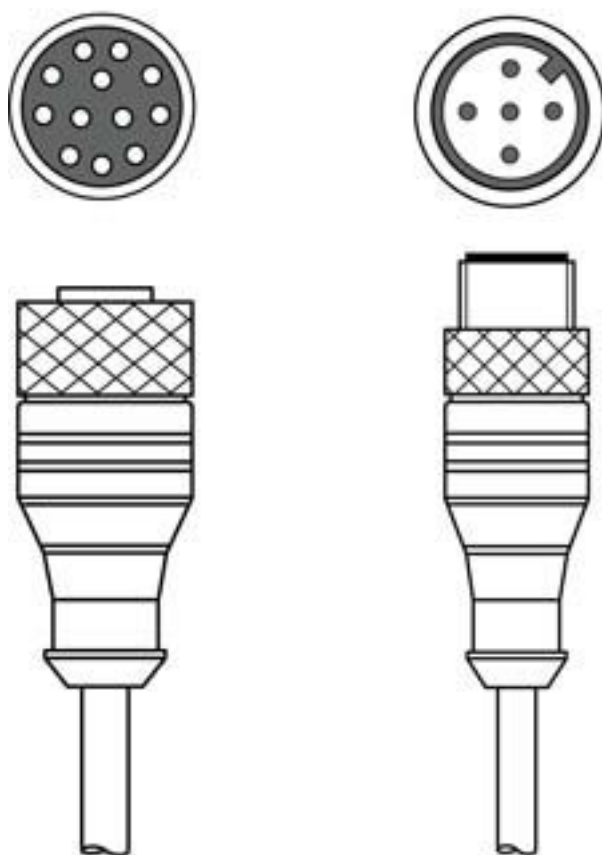
Cabo de ligação

N.º do art.: 50137694

KDS S-M12-CA-M12-5A-P1-004-23X

Conteúdo

- Dados técnicos
- Conexão elétrica
- Diagramas de conexão



A imagem pode divergir



Dados técnicos

Dados básicos

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

Dados elétricos

Dados de desempenho	
Tensão de operação	Máx. 30 V CA/CC

Conexão

Conexão 1	
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	female
Material do corpo	PUR
Cor do corpo	Preto
Número de polos	12 polos
Codificação	Código A
Versão	Axial
Conector redondo, LED	Não
Bloqueio	União parafusada, zinco fundido niquelado, torque recomendado 0,6 Nm, auto-travante
Conexão 2	
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	male
Material do corpo	PUR
Cor do corpo	Preto
Número de polos	5 polos
Codificação	Código A
Versão	Axial
Bloqueio	União parafusada, zinco fundido niquelado, torque recomendado 0,6 Nm, auto-travante

Características dos cabos

Número de fios	8 Unid.
Seção transversal do fio	0,25 mm²
Cor da bainha	Preto
Blindado	Sim
Cabo cruzado	Conexão 1, pino 2 <-> conexão 2, pino 3
Sem silicone	Sim
Versão do cabo	Cabo de ligação
Diâmetro do cabo (exterior)	7 mm
Comprimento do cabo	400 mm
Material da bainha	PUR
Isolamento do fio	PP
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	Boa resistência química, a óleos e a gasolina em conformidade com a norma VDE 072, retardador de chamas em conformidade com a norma IEC 60332 / VDE 0472
Capacidade de torção	± 30° / m (máx. 2 milhões de ciclos a 35 ciclos / min)

Dados mecânicos

Tamanho	13 mm
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 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
Cor do corpo	Preto
Número de polos	12 polos
Codificação	Código A
Versão	Axial
Conector redondo, LED	Não
Bloqueio	União parafusada, zinco fundido niquelado, torque recomendado 0,6 Nm, autotravante

Conexão 2

Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	male
Material do corpo	PUR
Cor do corpo	Preto
Número de polos	5 polos
Codificação	Código A
Versão	Axial
Bloqueio	União parafusada, zinco fundido niquelado, torque recomendado 0,6 Nm, autotravante

Diagramas de conexão

Esquema de fiação

