

Folha de dados técnicos

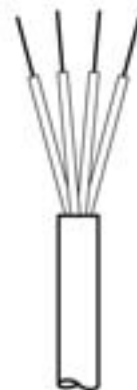
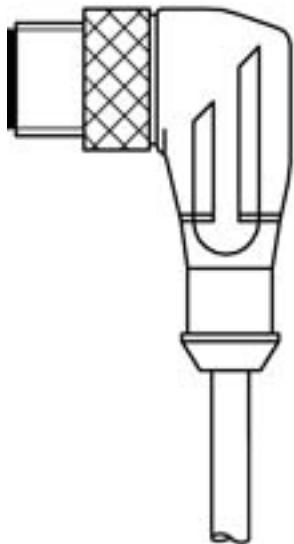
Cabo de conexão

N.º do art.: 50134942

KS ET-M12-4W-P7-050

Conteúdo

- Dados técnicos
- Ligação elétrica
- Diagramas de conexão



A imagem pode divergir



Dados técnicos

Dados básicos

Adequado para interface	Ethernet
-------------------------	----------

Dados elétricos

Dados de desempenho

Tensão de operação	60 V CC
--------------------	---------

Conexão

Conexão 1

Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	male
Material do corpo	PUR
Número de polos	4 polos
Codificação	Código D
Versão	Angular
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	4 Unid.
Seção transversal do fio	0,34 mm ²
AWG	22
Cor da bainha	Verde
Blindado	Sim
Sem silicone	Sim
Versão do cabo	Cabo de conexão (aberto de um lado)
Diâmetro do cabo (exterior)	6,7 mm
Comprimento do cabo	5.000 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 2 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

Dados mecânicos

Tamanho	13 mm
Ciclos de flexão	2.000.000 Unid.
Raio de curvatura de instalação flexível, mín.	Min. 15 x diâmetro do cabo
Raio de curvatura de instalação fixa, mín.	Uma vez mín. 5 x diâmetro do cabo

Dados do ambiente

Temperatura ambiente em operação, instalação flexível	-20 ... 60 °C
-------------------------------------------------------	---------------

Temperatura ambiente em operação, instalação fixa	-20 ... 60 °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

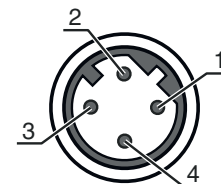
Conexão 1

Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	male
Material do corpo	PUR
Número de polos	4 polos
Codificação	Código D
Versão	Angular
Bloqueio	União parafusada, zinco fundido niquelado, torque recomendado 0,6 Nm, autotravante

Pino

1	Amarelo
2	Branco
3	Laranja
4	Azul

Cor do fio



Conexão 2

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

Diagramas de conexão

Esquema de fiação

