

Folha de dados técnicos

Cabo de conexão

N.º do art.: 50143389

KD DN-M12-5W-P1-150

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. 60 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	Angular
--------	---------

Conector redondo, LED	Não
-----------------------	-----

Conexão 2

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

Bloqueio	União parafusada, latão niquelado, torque recomendado 0,6 Nm, autotrajante
----------	--

Características dos cabos

Número de fios	5 Unid.
----------------	---------

Seção transversal do fio	0,34 mm ²
--------------------------	----------------------

AWG	22
-----	----

Cor da bainha	Violeta
---------------	---------

Blindado	Sim
----------	-----

Sem silicone	Sim
--------------	-----

Versão do cabo	Cabo de conexão (aberto de um lado)
----------------	-------------------------------------

Diâmetro do cabo (exterior)	5,6 mm
-----------------------------	--------

Comprimento do cabo	15.000 mm
---------------------	-----------

Material da bainha	PUR
--------------------	-----

Isolamento do fio	PE
-------------------	----

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
------------------------	--

Adequabilidade para correntes de arraste	Sim
--	-----

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	± 30° / m (máx. 2 milhões de ciclos a 35 ciclos / min)
----------------------	--

Dados mecânicos

Tamanho	13 mm
---------	-------

Peso líquido	757 g
--------------	-------

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
--	---------------------------

Operação e indicação

Dados do ambiente

Temperatura ambiente em operação, instalação flexível	-30 ... 70 °C
---	---------------

Temperatura ambiente em operação, instalação fixa	-40 ... 80 °C
---	---------------

Certificações

Grau de proteção	IP 65
------------------	-------

IP 67

Certificações	c UL US
---------------	---------

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
-------------	----------

ECLASS 15.0	27060311
-------------	----------

ECLASS 16.0	27060311
-------------	----------

ETIM 5.0	EC001855
----------	----------

ETIM 6.0	EC001855
----------	----------

ETIM 7.0	EC001855
----------	----------

ETIM 8.0	EC001855
----------	----------

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

UNSPSC 26.08	26121604
--------------	----------

Conexão elétrica

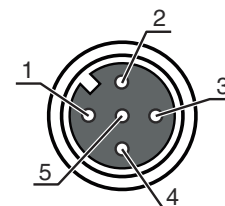
Conexão 1

Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	female
Material do corpo	PUR
Número de polos	5 polos
Codificação	Código A
Versão	Angular
Conector redondo, LED	Não

Pino

Cor do fio

1	-
2	Vermelho
3	Preto
4	Branco
5	Azul



Conexão 2

Tipo de conexão	Extremidade aberta
Bloqueio	União parafusada, latão niquelado, torque recomendado 0,6 Nm, autotravante

Diagramas de conexão

Esquema elétrico

