

Hoja técnica

Cable de conexión

Código: 50143389

KD DN-M12-5W-P1-150

Contenido

- Datos técnicos
- Conexión eléctrica
- Esquemas de conexiones



La figura puede variar



Datos técnicos

Datos básicos

Aplicación	Resistente a los aceites y lubricantes
------------	--

Datos eléctricos

Datos de potencia

Tensión de trabajo	Máx. 60 V CA/CC
--------------------	-----------------

Conexión

Conexión 1

Tipo de conexión	Conector redondo
------------------	------------------

Tamaño de rosca	M12
-----------------	-----

Tipo	Conector hembra
------	-----------------

Material del cuerpo	PUR
---------------------	-----

Número de polos	5 polos
-----------------	---------

Codificación	Codificación A
--------------	----------------

Versión	Acodado
---------	---------

Conector redondo, LED	No
-----------------------	----

Conexión 2

Tipo de conexión	Final abierto
------------------	---------------

Enclavamiento	Junta de rosca, latón niquelado, par de giro recomendado 0,6 Nm, autobloqueante
---------------	---

Propiedades de cable

Número de conductores	5 Unidad(es)
-----------------------	--------------

Sección de conductor	0,34 mm ²
----------------------	----------------------

AWG	22
-----	----

Color de cubierta	Violeta
-------------------	---------

Apantallado	Sí
-------------	----

Sin silicona	Sí
--------------	----

Versión de cable	Cable de conexión (abierto en un extremo)
------------------	---

Diámetro de cable (externo)	5,6 mm
-----------------------------	--------

Longitud de cable	15.000 mm
-------------------	-----------

Material de cubierta	PUR
----------------------	-----

Aislamiento del conductor	PE
---------------------------	----

Velocidad de desplazamiento	Máx. 3,3 m/s a 5 m de longitud de desplazamiento horiz. y con una aceleración máx. de 5 m/s ²
-----------------------------	--

Aptitud para cadena de arrastre	Sí
---------------------------------	----

Propiedades de la cubierta exterior	Sin CFC, cadmio, silicona, halógenos ni plomo, mate, con poca adhesión, resistente a la abrasión, fácil de procesar con máquina
-------------------------------------	---

Resistencia de la cubierta exterior	Resistente a la hidrólisis y los microbios, alta resistencia a aceites, gasolinas y sustancias químicas de acuerdo con VDE 0472 Parte 803 Test B, ignífugo de acuerdo con UL 1581 VW1 / CSA FT1 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2
-------------------------------------	--

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

Datos mecánicos

Núm. de llave	13 mm
---------------	-------

Ciclos de flexión	5.000.000 Unidad(es)
-------------------	----------------------

Radio de curvatura para tendido flexible, mín.	Mín. 10 x diámetro de cable
--	-----------------------------

Radio de curvatura para tendido fijo, mín.	Mín. 5 x diámetro de cable
--	----------------------------

Operación e Indicación

Datos ambientales

Temperatura ambiente de funcionamiento, tendido flexible	-30 ... 70 °C
--	---------------

Temperatura ambiente de funcionamiento, tendido fijo	-40 ... 80 °C
--	---------------

Certificaciones

Índice de protección	IP 65
----------------------	-------

IP 67

Certificaciones	c UL US
-----------------	---------

Clasificación

Número de arancel	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
----------	----------

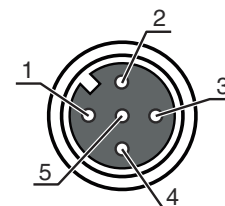
Conexión eléctrica

Conexión 1

Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector hembra
Material del cuerpo	PUR
Número de polos	5 polos
Codificación	Codificación A
Versión	Acodado
Conector redondo, LED	No

Pin	Color de conductor
-----	--------------------

1	-
2	Rojo
3	Negro
4	Blanco
5	Azul



Conexión 2

Tipo de conexión	Final abierto
Enclavamiento	Junta de rosca, latón niquelado, par de giro recomendado 0,6 Nm, autobloqueante

Esquemas de conexiones

Esquema eléctrico

