

Technisches Datenblatt Anschlussleitung

Art.-Nr.: 50143389

KD DN-M12-5W-P1-150

Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Schaltbilder



Abbildung kann abweichen



Technische Daten

Basisdaten

Applikation	Öl-/Schmiermittelbeständig
-------------	----------------------------

Elektrische Daten

Leistungsdaten

Betriebsspannung	max. 60 V AC/DC
------------------	-----------------

Anschluss

Anschluss 1

Art des Anschlusses	Rundstecker
---------------------	-------------

Gewindegröße	M12
--------------	-----

Typ	female
-----	--------

Werkstoff Griffkörper	PUR
-----------------------	-----

Polzahl	5 -polig
---------	----------

Kodierung	A-kodiert
-----------	-----------

Ausführung	gewinkelt
------------	-----------

Rundstecker, LED	Nein
------------------	------

Anschluss 2

Art des Anschlusses	offenes Ende
---------------------	--------------

Verriegelung	Verschraubung, Messing vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,6 Nm, selbstsichernd
--------------	--

Leitungseigenschaften

Anzahl Adern	5 St.
--------------	-------

Aderquerschnitt	0,34 mm ²
-----------------	----------------------

AWG	22
-----	----

Farbe Mantel	violett
--------------	---------

Geschirmt	Ja
-----------	----

Silikonfrei	Ja
-------------	----

Leitungsausführung	Anschlussleitung (einseitig offen)
--------------------	------------------------------------

Leitungsdurchmesser (außen)	5,6 mm
-----------------------------	--------

Leitungslänge	15.000 mm
---------------	-----------

Werkstoff Mantel	PUR
------------------	-----

Aderisolation	PE
---------------	----

Verfahrgeschwindigkeit	max. 3,3 m/s bei 5m horiz. Verfahrweglänge und max. Beschleunigung von 5m/s ²
------------------------	--

Schleppkettentauglichkeit	Ja
---------------------------	----

Eigenschaften des Außenmantels	FCKW-, cadmium-, silikon- halogen-, und bleifrei, matt, adhäsionsarm, abriebresistent, maschinell gut verarbeitbar
--------------------------------	--

Beständigkeit des Außenmantels	hydrolyse- und mikrobebeständig, gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit nach VDE 0472 Teil 803 Test B, flammwidrig nach UL 1581 VW1 / CSA FT1 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2
--------------------------------	--

Torsionstauglichkeit	± 30° / m (max. 2 Mio. Zyklen bei 35 Zyklen / min)
----------------------	--

Mechanische Daten

Schlüsselweite	13 mm
----------------	-------

Nettogewicht	757 g
--------------	-------

Biegezyklen	5.000.000 St.
-------------	---------------

Biegeradius flexible Verlegung, min.	min. 10 x Leitungsdurchmesser
--------------------------------------	-------------------------------

Biegeradius ortsfeste Verlegung, min.	min. 5 x Leitungsdurchmesser
---------------------------------------	------------------------------

Bedienung und Anzeige

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb, flexible Verlegung	-30 ... 70 °C
---	---------------

Umgebungstemperatur Betrieb, ortsfeste Verlegung	-40 ... 80 °C
--	---------------

Zertifizierungen

Schutzart	IP 65
-----------	-------

IP 67

Zulassungen	c UL US
-------------	---------

Klassifikation

Zolltarifnummer	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
----------	----------

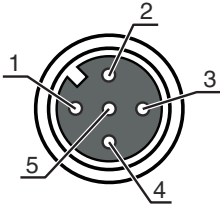
ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	female
Werkstoff Griffkörper	PUR
Polzahl	5 -polig
Kodierung	A-kodiert
Ausführung	gewinkelt
Rundstecker, LED	Nein

Pin	Adernfarbe
1	-
2	rot
3	schwarz
4	weiß
5	blau



Anschluss 2

Art des Anschlusses	offenes Ende
Verriegelung	Verschraubung, Messing vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,6 Nm, selbstsichernd

Schaltbilder

Stromlaufplan

