

## Technisches Datenblatt

### Verbindungsleitung

Art.-Nr.: 50130772

KDS U-M12-3W-M12-3A-P1-050-DP

#### Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Schaltbilder



Abbildung kann abweichen



## Technische Daten

### Basisdaten

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

### Anschluss

#### Anschluss 1

Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	female
Polzahl	3 -polig
Kodierung	A-kodiert
Ausführung	gewinkelt
Rundstecker, LED	Ja

#### Anschluss 2

Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	male
Polzahl	3 -polig
Kodierung	A-kodiert
Ausführung	axial

#### Leitungseigenschaften

Anzahl Adern	3 St.
Aderquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
AWG	22
Farbe Mantel	schwarz
Geschirmt	Nein
Silikonfrei	Ja
Leitungsausführung	Verbindungsleitung
Leitungsdurchmesser (außen)	4,3 mm
Leitungslänge	5.000 mm
Werkstoff Mantel	PUR
Aderisolation	PUR
Verfahrensgeschwindigkeit	max. 3,3 m/s bei 5m horiz. Verfahrenslänge und max. Beschleunigung von 5m/s <sup>2</sup>

#### Schleppkettentauglichkeit

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

#### Beständigkeit des Außenmantels

Beständigkeit des Außenmantels	hydrolyse- und mikrobenbeständig, 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	± 180° / m (max. 2 Mio. Zyklen bei 35 Zyklen / min)
----------------------	---

### Mechanische Daten

Schlüsselweite	13 mm
Nettogewicht	176 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

Anzahl der LED	1 St.
----------------	-------

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb, flexible Verlegung	-25 ... 80 °C
Umgebungstemperatur Betrieb, ortsfeste Verlegung	-40 ... 80 °C

### Zertifizierungen

Schutzart	IP 65
	IP 67
Zulassungen	c UL US
UL-File-Nummer	E366145

### 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
UNSPSC 26.08	26121604

## Elektrischer Anschluss

### Anschluss 1

Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	female
Polzahl	3 -polig
Kodierung	A-kodiert
Ausführung	gewinkelt
Rundstecker, LED	Ja

## Elektrischer Anschluss

### Anschluss 2

Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	male
Polzahl	3 -polig
Kodierung	A-kodiert
Ausführung	axial

## Schaltbilder

### Verdrahtungsschema

