

## Technisches Datenblatt

### Anschlussleitung

Art.-Nr.: 50139769

KD U-M12-CA-P1-020

#### Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Schaltbilder

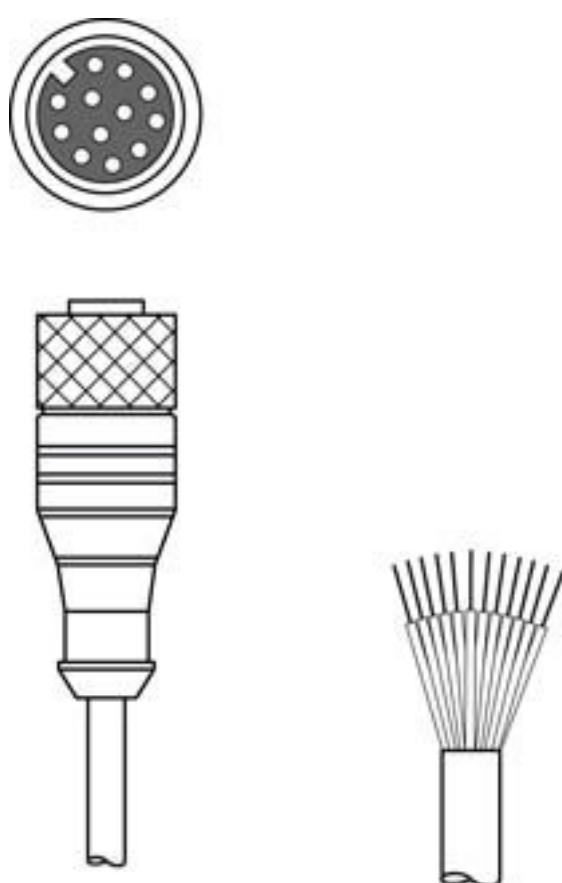


Abbildung kann abweichen



# Technische Daten

## Basisdaten

<b>Applikation</b>	Öl-/Schmiermittelbeständig
--------------------	----------------------------

## Elektrische Daten

### Leistungsdaten

<b>Betriebsspannung</b>	max. 30 V AC/DC
-------------------------	-----------------

## Anschluss

### Anschluss 1

<b>Art des Anschlusses</b>	Rundstecker
<b>Gewindegöße</b>	M12
<b>Typ</b>	female
<b>Werkstoff Griffkörper</b>	PUR
<b>Polzahl</b>	12 -polig
<b>Kodierung</b>	A-kodiert
<b>Ausführung</b>	axial
<b>Rundstecker, LED</b>	Nein
<b>Betriebsstrom je Kontakt</b>	1,5 A
<b>Verriegelung</b>	Verschraubung, Zink-Druckguss vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,6 Nm, selbstsichernd

### Anschluss 2

<b>Art des Anschlusses</b>	offenes Ende
----------------------------	--------------

## Leitungseigenschaften

<b>Anzahl Adern</b>	12 St.
<b>Aderquerschnitt</b>	0,14 mm <sup>2</sup>
<b>AWG</b>	26
<b>Farbe Mantel</b>	schwarz
<b>Geschirmt</b>	Nein
<b>Silikonfrei</b>	Ja
<b>Leitungsausführung</b>	Anchlussleitung (einseitig offen)
<b>Leitungsdurchmesser (außen)</b>	6 mm
<b>Leitungslänge</b>	2.000 mm
<b>Werkstoff Mantel</b>	PUR
<b>Aderisolatlon</b>	PP
<b>Schleppkettenauglichkeit</b>	Ja
<b>Verfahrgeschwindigkeit</b>	max. 3,3 m/s bei 5m horiz. Verfahrweglänge und max. Beschleunigung von 5m/s <sup>2</sup>
<b>Eigenschaften des Außenmantels</b>	FCKW-, cadmium-, silikon- halogen-, und bleifrei, matt, adhäsionsarm, abriebresistant, maschinell gut verarbeitbar
<b>Beständigkeit des Außenmantels</b>	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

## Mechanische Daten

<b>Schlüsselweite</b>	13 mm
<b>Nettogewicht</b>	89 g
<b>Biegezyklen</b>	2.000.000 St.
<b>Biegeradius flexible Verlegung, min.</b>	min. 10 x Leitungsdurchmesser
<b>Biegeradius ortsfeste Verlegung, min.</b>	min. 5 x Leitungsdurchmesser

## Bedienung und Anzeige

## Umgebungsdaten

<b>Umgebungstemperatur Betrieb, flexible Verlegung</b>	-25 ... 85 °C
<b>Umgebungstemperatur Betrieb, ortsfeste Verlegung</b>	-40 ... 85 °C

## Zertifizierungen

<b>Schutztart</b>	IP 67
<b>Zulassungen</b>	UL

## Klassifikation

<b>Zolltarifnummer</b>	85444290
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27279201
<b>ECLASS 8.0</b>	27279218
<b>ECLASS 9.0</b>	27060311
<b>ECLASS 10.0</b>	27060311
<b>ECLASS 11.0</b>	27060311
<b>ECLASS 12.0</b>	27060311
<b>ECLASS 13.0</b>	27060311
<b>ECLASS 14.0</b>	27060311
<b>ECLASS 15.0</b>	27060311
<b>ECLASS 16.0</b>	27060311
<b>ETIM 5.0</b>	EC001855
<b>ETIM 6.0</b>	EC001855
<b>ETIM 7.0</b>	EC001855
<b>ETIM 8.0</b>	EC001855
<b>ETIM 9.0</b>	EC001855
<b>ETIM 10.0</b>	EC001855

# Elektrischer Anschluss

## Anschluss 1

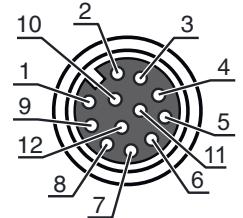
<b>Art des Anschlusses</b>	Rundstecker
<b>Gewindegöße</b>	M12
<b>Typ</b>	female
<b>Werkstoff Griffkörper</b>	PUR
<b>Polzahl</b>	12 -polig

## **Elektrischer Anschluss**

## Anschluss 1

<b>Kodierung</b>	A-kodiert
<b>Ausführung</b>	axial
<b>Rundstecker, LED</b>	Nein
<b>Betriebsstrom je Kontakt</b>	1,5 A
<b>Verriegelung</b>	Verschraubung, Zink-Druckguss vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,6 Nm, selbstsichernd

Pin	Adernfarbe
1	braun
2	blau
3	weiß
4	grün
5	rosa
6	gelb
7	schwarz
8	grau
9	rot
10	violett
11	grau / rosa
12	blau / rot

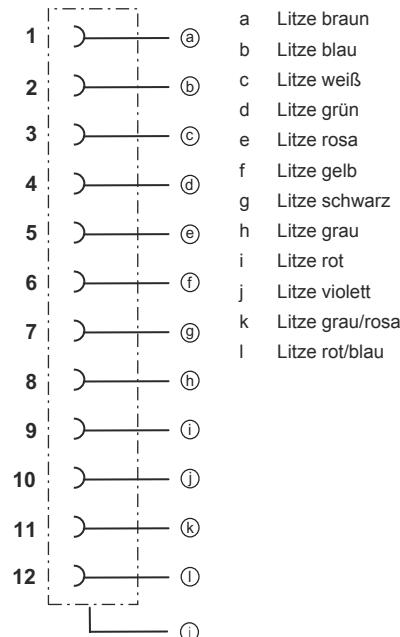


## Anschluss 2

**Art des Anschlusses** offenes Ende

## Schaltbilder

## Verdrahtungsschema



Leuze electronic GmbH + Co. KG  
In der Braike 1, 732277 Owen

info@leuze.com • www.leuze.com  
Tel.: +49 7021 573 0 • Fax: +49 7021 573 100

Technische Änderungen vorbehalten  
dca • 2026.02.05