

## Technisches Datenblatt

### Verbindungsleitung

Art.-Nr.: 50151105

KDS U-M8-4A-M8-4A-P1-100

#### Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Schaltbilder

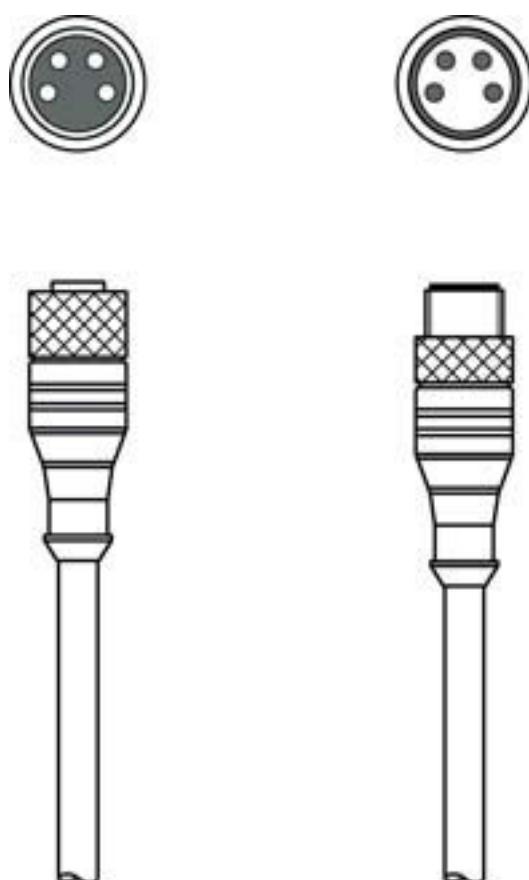


Abbildung kann abweichen



# Technische Daten

## Basisdaten

<b>Applikation</b>	Öl-/Schmiermittelbeständig
<b>Anschluss</b>	
<b>Anschluss 1</b>	
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegöße	M8
Typ	female
Polzahl	4 -polig
Ausführung	axial
Rundstecker, LED	Nein
Verriegelung	Verschraubung, Zink-Druckguss vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,4 Nm, selbstsichernd
<b>Anschluss 2</b>	
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegöße	M8
Typ	male
Polzahl	4 -polig
Ausführung	axial
Verriegelung	Verschraubung, Zink-Druckguss vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,4 Nm, selbstsichernd
<b>Leitungseigenschaften</b>	
Anzahl Adern	4 St.
Aderquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup>
AWG	24
Farbe Mantel	schwarz
Geschirmt	Nein
Silikonfrei	Ja
Leitungsausführung	Verbindungsleitung
Leitungsdurchmesser (außen)	4,7 mm
Leitungslänge	10.000 mm
Werkstoff Mantel	PUR
Aderisolation	PP
Schleppkettentauglichkeit	Ja
Verfahrgeschwindigkeit	max. 3,3 m/s bei 5m horiz. Verfahrweglänge und max. Beschleunigung von 5m/s <sup>2</sup>
Eigenschaften des Außenmantels	FCKW-, cadmium-, silikon- halogen-, und bleifrei, matt,adhäsionsarm, abriebresistant, maschinell gut verarbeitbar
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	9 mm
Nettogewicht	40 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	-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

# Elektrischer Anschluss

## Anschluss 1

<b>Art des Anschlusses</b>	Rundstecker
<b>Gewindegöße</b>	M8
<b>Typ</b>	female
<b>Polzahl</b>	4 -polig
<b>Ausführung</b>	axial
<b>Rundstecker, LED</b>	Nein
<b>Verriegelung</b>	Verschraubung, Zink-Druckguss vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,4 Nm, selbstsichernd

## Anschluss 2

<b>Art des Anschlusses</b>	Rundstecker
<b>Gewindegöße</b>	M8
<b>Typ</b>	male
<b>Polzahl</b>	4 -polig
<b>Ausführung</b>	axial
<b>Verriegelung</b>	Verschraubung, Zink-Druckguss vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,4 Nm, selbstsichernd

## Schaltbilder

### Verdrahtungsschema

