

## Technisches Datenblatt

### Verbindungsleitung

Art.-Nr.: 50144038

KDS U-M8-4A-M8-4A-P1-030

#### Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Schaltbilder

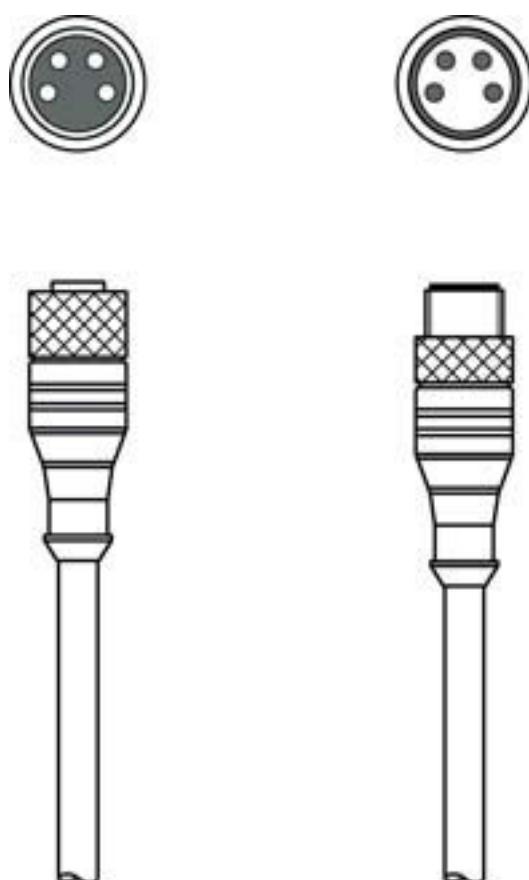


Abbildung kann abweichen



# Technische Daten

## Basisdaten

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

## Elektrische Daten

### Leistungsdaten

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

## Anschluss

### Anschluss 1

<b>Art des Anschlusses</b>	Rundstecker
<b>Gewindegöße</b>	M8
<b>Typ</b>	female
<b>Werkstoff Griffkörper</b>	PUR
<b>Polzahl</b>	4 -polig
<b>Kodierung</b>	A-kodiert
<b>Ausführung</b>	axial
<b>Rundstecker, LED</b>	Nein
<b>Verriegelung</b>	Verschraubung, Messing vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,4 Nm, selbstsichernd

### Anschluss 2

<b>Art des Anschlusses</b>	Rundstecker
<b>Gewindegöße</b>	M8
<b>Typ</b>	male
<b>Werkstoff Griffkörper</b>	PUR
<b>Polzahl</b>	4 -polig
<b>Kodierung</b>	A-kodiert
<b>Ausführung</b>	axial
<b>Verriegelung</b>	Verschraubung, Messing vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,4 Nm, selbstsichernd

## Leitungseigenschaften

<b>Anzahl Adern</b>	4 St.
<b>Aderquerschnitt</b>	0,25 mm <sup>2</sup>
<b>AWG</b>	24
<b>Farbe Mantel</b>	schwarz
<b>Geschirmt</b>	Nein
<b>Silikonfrei</b>	Ja
<b>Leitungsausführung</b>	Verbindungsleitung
<b>Leitungsdurchmesser (außen)</b>	4,7 mm
<b>Leitungslänge</b>	3.000 mm
<b>Werkstoff Mantel</b>	PUR
<b>Aderisolation</b>	PUR
<b>Verfahrgeschwindigkeit</b>	max. 3,3 m/s bei 5m horiz. Verfahrweg- länge und max. Beschleunigung von 5m/ s <sup>2</sup>
<b>Schleppkettenauglichkeit</b>	Ja
<b>Eigenschaften des Außenmantels</b>	FCKW-, cadmium-, silikon- halogen-, und bleifrei, matt, adhäsionsarm, abrieb- resistant, 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
<b>Torsionstauglichkeit</b>	± 180° / m (max. 2 Mio. Zyklen bei 35 Zyklen / min)

## Mechanische Daten

<b>Schlüsselweite</b>	9 mm
<b>Biegezyklen</b>	5.000.000 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 ... 80 °C
<b>Umgebungstemperatur Betrieb, ortsfeste Verlegung</b>	-40 ... 80 °C

## Zertifizierungen

<b>Schutztart</b>	IP 67
<b>Zulassungen</b>	CSA UL
<b>UL-File-Nummer</b>	E366145

## Klassifikation

<b>Zolltarifnummer</b>	85444290
<b>ECCLASS 5.1.4</b>	27279201
<b>ECCLASS 8.0</b>	27279218
<b>ECCLASS 9.0</b>	27060311
<b>ECCLASS 10.0</b>	27060311
<b>ECCLASS 11.0</b>	27060311
<b>ECCLASS 12.0</b>	27060311
<b>ECCLASS 13.0</b>	27060311
<b>ECCLASS 14.0</b>	27060311
<b>ECCLASS 15.0</b>	27060311
<b>ECCLASS 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

Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegöße	M8
Typ	female
Werkstoff Griffkörper	PUR
Polzahl	4 -polig
Kodierung	A-kodiert
Ausführung	axial
Rundstecker, LED	Nein
Verriegelung	Verschraubung, Messing vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,4 Nm, selbstsichernd

## Anschluss 2

Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegöße	M8
Typ	male
Werkstoff Griffkörper	PUR
Polzahl	4 -polig
Kodierung	A-kodiert
Ausführung	axial
Verriegelung	Verschraubung, Messing vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,4 Nm, selbstsichernd

## Schaltbilder

### Verdrahtungsschema

