

## Technisches Datenblatt

### Verbindungsleitung

Art.-Nr.: 50130922

KDS U-M8-3W-M8-3A-P1-006-DP

#### Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Schaltbilder

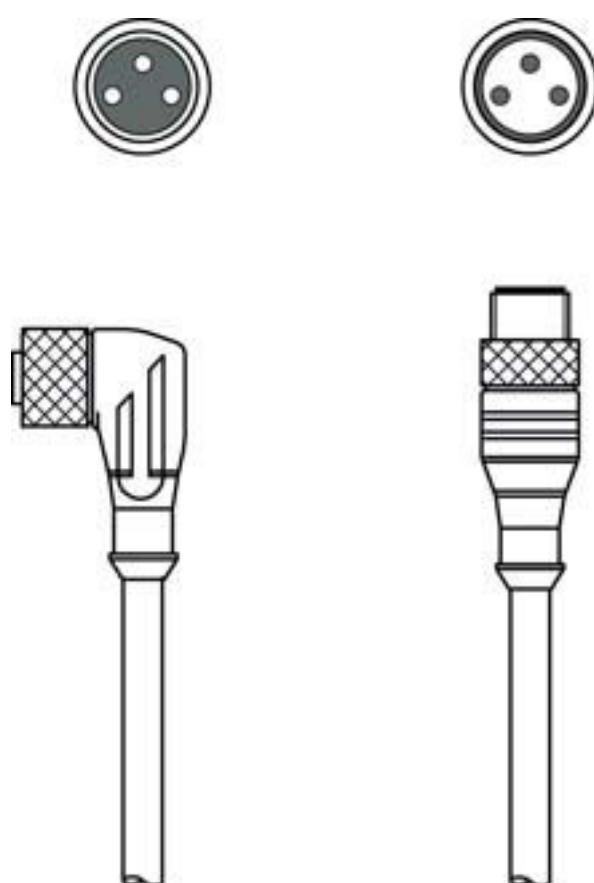


Abbildung kann abweichen



# Technische Daten

## Basisdaten

<b>Applikation</b>	Öl-/Schmiermittelbeständig
<b>Anschluss</b>	
<b>Anschluss 1</b>	
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegöße	M8
Typ	female
Polzahl	3 -polig
Ausführung	gewinkelt
Rundstecker, LED	Ja
<b>Anschluss 2</b>	
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegöße	M8
Typ	male
Polzahl	3 -polig
Ausführung	axial
<b>Leitungseigenschaften</b>	
Anzahl Adern	3 St.
Aderquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup>
AWG	24
Farbe Mantel	schwarz
Geschirmt	Nein
Silikonfrei	Ja
Leitungsausführung	Verbindungsleitung
Leitungsdurchmesser (außen)	4,3 mm
Leitungslänge	600 mm
Werkstoff Mantel	PUR
Aderisolation	PUR
Verfahrensgeschwindigkeit	max. 3,3 m/s bei 5m horiz. Verfahrweg- länge und max. Beschleunigung von 5m/ s <sup>2</sup>
Schleppkettentauglichkeit	Ja
Eigenschaften des Außenmantels	FCKW-, cadmium-, silikon- halogen-, und bleifrei, matt, adhäsionsarm, abrieb- resistant, maschinell gut verarbeitbar
Beständigkeit des Außenmantels	hydrolyse- und mikrobenbeständig, gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständi- gkeit 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

<b>Schlüsselweite</b>	9 mm
<b>Nettogewicht</b>	26 g
<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

<b>Anzahl der LED</b>	1 St.
-----------------------	-------

## Umgebungsdaten

<b>Umgebungstemperatur Betrieb, flexible Verlegung</b>	-25 ... 80 °C
<b>Umgebungstemperatur Betrieb, ortsfeste Verlegung</b>	-40 ... 80 °C

## Zertifizierungen

<b>Schutzart</b>	IP 65
	IP 67
<b>Zulassungen</b>	c UL US
<b>UL-File-Nummer</b>	E366145

## 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>	M8
<b>Typ</b>	female
<b>Polzahl</b>	3 -polig
<b>Ausführung</b>	gewinkelt
<b>Rundstecker, LED</b>	Ja

# Elektrischer Anschluss

## Anschluss 2

Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegöße	M8
Typ	male
Polzahl	3-polig
Ausführung	axial

## Schaltbilder

### Verdrahtungsschema

