



**Art.-Nr.: 50130902**  
**KDS U-M8-3A-M8-3A-P1-006**  
**Verbindungsleitung**



Abbildung kann abweichen

## Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss

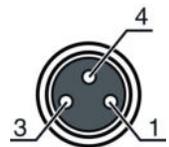
## Technische Daten

<b>Anschluss</b>	
<b>Anschluss 1</b>	
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M8
Typ	female
Polzahl	3 -polig
Ausführung	axial
<b>Anschluss 2</b>	
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	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
Verfahrgeschwindigkeit	max. 3,3 m/s bei 5m horiz. Verfahrlänge und max. Beschleunigung von 5m/s <sup>2</sup>
Schleppkettentauglichkeit	Ja
Eigenschaften des Außenmantels	FCKW-, cadmium-, silikon-, halogen-, und bleifrei, matt, adhäsionsarm, abriebresistent, 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)
<b>Mechanische Daten</b>	
Schlüsselweite	9 mm
Biegezyklen	5.000.000 St.
Biegeradius flexible Verlegung, min.	min. 10 x Leitungsdurchmesser
Biegeradius ortsfeste Verlegung, min.	min. 5 x Leitungsdurchmesser
<b>Umgebungsdaten</b>	
Umgebungstemperatur Betrieb, flexible Verlegung	-25 ... 80 °C
Umgebungstemperatur Betrieb, ortsfeste Verlegung	-40 ... 80 °C
<b>Zertifizierungen</b>	
Schutzart	IP 65 IP 67
Zulassungen	c UL US

Klassifikation	
Zolltarifnummer	85444290
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855

## Elektrischer Anschluss

Anschluss 1	
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M8
Typ	female
Polzahl	3 -polig
Kodierung	
Ausführung	axial



Anschluss 2	
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M8
Typ	male
Werkstoff Griffkörper	
Polzahl	3 -polig
Kodierung	
Ausführung	axial
Verriegelung	

