



Abbildung kann abweichen

**Art.-Nr.: 50135140**  
**KS S-M12-8A-P1-100**  
**Anschlussleitung**



## Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss

## Technische Daten

### Elektrische Daten

#### Leistungsdaten

Betriebsspannung	30 V AC/DC
------------------	------------

### Anschluss

#### Anschluss 1

Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	male
Werkstoff Griffkörper	PUR
Polzahl	8 -polig
Kodierung	A-kodiert
Ausführung	axial
Verriegelung	Verschraubung, Zink-Druckguss vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,6 Nm, selbstsichernd

#### Anschluss 2

Art des Anschlusses	offenes Ende
---------------------	--------------

#### Leitungseigenschaften

Anzahl Adern	8 St.
Aderquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup>
AWG	24
Farbe Mantel	schwarz
Geschirmt	Ja
Silikonfrei	Ja
Leitungsausführung	Anschlussleitung (einseitig offen)
Leitungsdurchmesser (außen)	6,6 mm
Leitungslänge	10.000 mm
Werkstoff Mantel	PUR
Aderisolation	PP
Verfahrgeschwindigkeit	max. 3,3 m/s bei 5m horiz. Verfahrweglänge 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 mikrobebeständig, 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	± 30° / m (max. 2 Mio. Zyklen bei 35 Zyklen / min)

### Mechanische Daten

Schlüsselweite	13 mm
Biegezyklen	2.000.000 St.
Biegeradius flexible Verlegung, min.	min. 10 x Leitungsdurchmesser
Biegeradius ortsfeste Verlegung, min.	min. 10 x Leitungsdurchmesser

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb, flexible Verlegung	-20 ... 80 °C
Umgebungstemperatur Betrieb, ortsfeste Verlegung	-40 ... 80 °C

**Zertifizierungen**

Schutzart	IP 65 IP 67
-----------	----------------

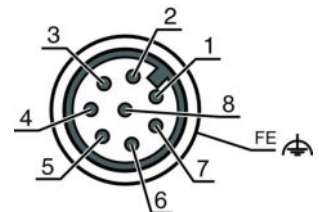
**Klassifikation**

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	M12
Typ	male
Werkstoff Griffkörper	PUR
Polzahl	8 -polig
Kodierung	A-kodiert
Ausführung	axial
Verriegelung	Verschraubung, Zink-Druckguss vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,6 Nm, selbstsichernd

Pin	Adernfarbe
1	weiß
2	braun
3	grün
4	gelb
5	grau
6	rosa
7	blau
8	rot



Anschluss 2	
Art des Anschlusses	offenes Ende