



**Art.-Nr.: 50133388**  
**KSS GB-M12-8A-RJ45-A-P7-100**  
**Verbindungsleitung**

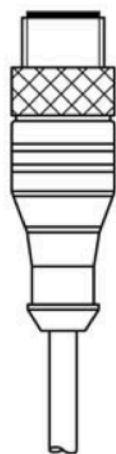


Abbildung kann abweichen

## Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss

## Technische Daten

### Basisdaten

Geeignet für Schnittstelle	Ethernet
----------------------------	----------

### Elektrische Daten

#### Leistungsdaten

Betriebsspannung	max. 125 V AC/DC
------------------	------------------

### Anschluss

#### Anschluss 1

Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	male
Polzahl	8 -polig
Kodierung	X-kodiert
Ausführung	axial

#### Anschluss 2

Art des Anschlusses	RJ45
Polzahl	8 -polig
Ausführung	axial
Typ	male

#### Leitungseigenschaften

Anzahl Adern	8 St.
Aderquerschnitt	0,14 mm <sup>2</sup>
AWG	26
Farbe Mantel	grün
Geschirmt	Ja
Silikonfrei	Ja
Leitungsausführung	Verbindungsleitung
Leitungsdurchmesser (außen)	6,4 mm
Leitungslänge	10.000 mm
Werkstoff Mantel	PUR
Aderisolation	PE
Schleppkettentauglichkeit	Nein
Eigenschaften des Außenmantels	FCKW-, cadmium-, silikon-, und bleifrei, maschinell gut verarbeitbar
Beständigkeit des Außenmantels	gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit nach VDE 072, flammwidrig nach IEC 60332 / VDE 0472

### Mechanische Daten

Schlüsselweite	13 mm
Biegeradius flexible Verlegung, min.	min. 10 x Leitungsdurchmesser
Biegeradius ortsfeste Verlegung, min.	min. 5 x Leitungsdurchmesser

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb, flexible Verlegung	-5 ... 70 °C
Umgebungstemperatur Betrieb, ortsfeste Verlegung	-40 ... 80 °C

### Zertifizierungen

Schutzart IP 20 (RJ 45)  
IP 67 (M12)

**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
Polzahl	8 -polig
Kodierung	X-kodiert
Ausführung	axial

Anschluss 2	
Art des Anschlusses	RJ45

