

**Art.-Nr.: 50135081**  
**KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-050**  
**Verbindungsleitung**

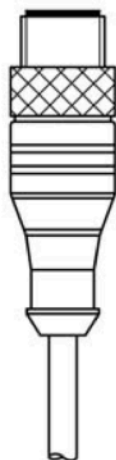


Abbildung kann abweichen

## Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Schaltbilder

## Technische Daten

### Basisdaten

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

### Elektrische Daten

#### Leistungsdaten

Betriebsspannung	60 V DC
------------------	---------

### Anschluss

#### Anschluss 1

Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	male
Werkstoff Griffkörper	PUR
Polzahl	4 -polig
Kodierung	D-kodiert
Ausführung	axial
Verriegelung	Verschraubung, Zink-Druckguss vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,6 Nm, selbstsichernd

#### Anschluss 2

Art des Anschlusses	RJ45
Polzahl	4 -polig
Ausführung	axial
Typ	male

#### Leitungseigenschaften

Anzahl Adern	4 St.
Aderquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
AWG	22
Farbe Mantel	grün
Geschirmt	Ja
Silikonfrei	Ja
Leitungsausführung	Verbindungsleitung
Leitungsdurchmesser (außen)	6,7 mm
Leitungslänge	5.000 mm
Werkstoff Mantel	PUR
Aderisolation	PP
Verfahrgeschwindigkeit	max. 3,3 m/s bei 5m horiz. Verfahrweglänge und max. Beschleunigung von 2m/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

### Mechanische Daten

Schlüsselweite	13 mm
Biegezyklen	2.000.000 St.
Biegeradius flexible Verlegung, min.	einmalig min. 5 x Leitungsdurchmesser
Biegeradius ortsfeste Verlegung, min.	einmalig min. 5 x Leitungsdurchmesser

**Umgebungsdaten**

Umgebungstemperatur Betrieb, flexible Verlegung	-20 ... 60 °C
Umgebungstemperatur Betrieb, ortsfeste Verlegung	-20 ... 60 °C

**Zertifizierungen**

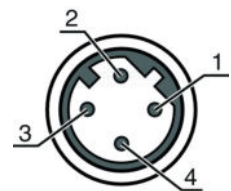
Schutzart	IP 20 (RJ 45) IP 65 IP 67
-----------	---------------------------------

**Klassifikation**

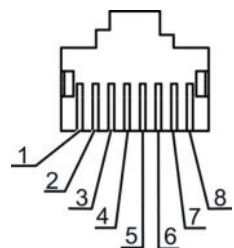
Zolltarifnummer	85444290
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855

## Elektrischer Anschluss

Anschluss 1	
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	male
Werkstoff Griffkörper	PUR
Polzahl	4 -polig
Kodierung	D-kodiert
Ausführung	axial
Verriegelung	Verschraubung, Zink-Druckguss vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,6 Nm, selbstsichernd

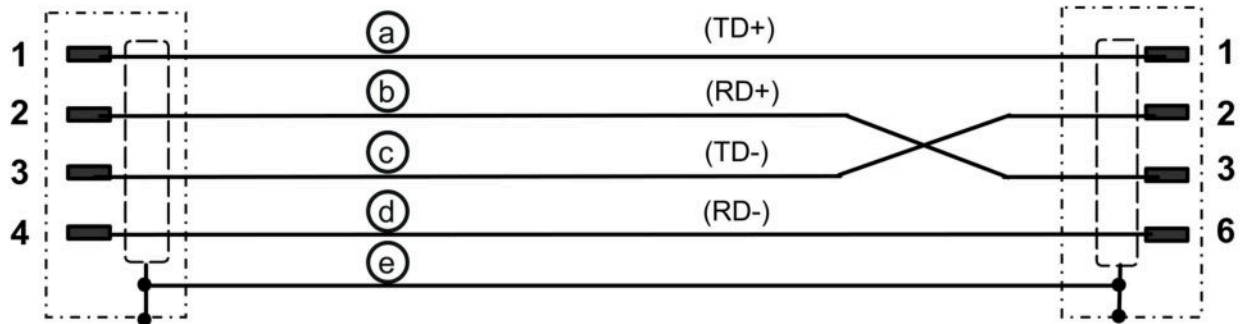


Anschluss 2	
Art des Anschlusses	RJ45



**Schaltbilder**

## Verdrahtungsschema



- a Litze gelb
- b Litze weiß
- c Litze orange
- d Litze blau
- e Schirm