

## Technisches Datenblatt

## Verbindungsleitung

Art.-Nr.: 50137081

KSS ET-M12-4A-M12-4A-P7-300

### Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Schaltbilder



Abbildung kann abweichen



## Technische Daten

### Basisdaten

Applikation	Öl-/Schmiermittelbeständig
Geeignet für Schnittstelle	Ethernet

### Elektrische Daten

#### Leistungsdaten

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

### Anschluss

#### Anschluss 1

Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	male
Polzahl	4 -polig
Kodierung	D-kodiert
Ausführung	axial
Rundstecker, LED	Nein

#### Anschluss 2

Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	male
Polzahl	4 -polig
Kodierung	D-kodiert
Ausführung	axial

#### 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	30.000 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

Schleppkettentauglichkeit	Ja
Eigenschaften des Außenmantels	FCKW-, cadmium-, silikon-, halogen-, und bleifrei, matt, adhäsionsarm, abriebresistent, maschinell gut verarbeitbar

#### Beständigkeit des Außenmantels

hydrolyse- und mikrobienbeständig, 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
Nettogewicht	1.838 g
Biegezyklen	2.000.000 St.
Biegeradius flexible Verlegung, min.	einmalig min. 5 x Leitungsdurchmesser
Biegeradius ortsfeste Verlegung, min.	einmalig min. 5 x Leitungsdurchmesser

### Bedienung und Anzeige

### Umgebungsdaten

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

### Zertifizierungen

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

### Klassifikation

Zolltarifnummer	85444290
ECLASS 5.1.4	27279201
ECLASS 8.0	27279218
ECLASS 9.0	27060311
ECLASS 10.0	27060311
ECLASS 11.0	27060311
ECLASS 12.0	27060311
ECLASS 13.0	27060311
ECLASS 14.0	27060311
ECLASS 15.0	27060311
ECLASS 16.0	27060311
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855
ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855
UNSPSC 26.08	26121604

# Elektrischer Anschluss

## Anschluss 1

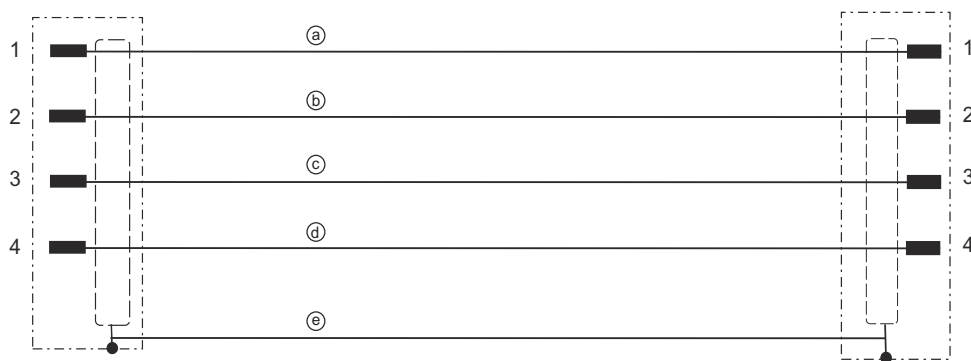
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	male
Polzahl	4 -polig
Kodierung	D-kodiert
Ausführung	axial
Rundstecker, LED	Nein

## Anschluss 2

Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	male
Polzahl	4 -polig
Kodierung	D-kodiert
Ausführung	axial

## Schaltbilder

### Verdrahtungsschema



- |   |     |   |        |
|---|-----|---|--------|
| a | TD+ | d | RD-    |
| b | RD+ | e | Schirm |
| c | TD- |   |        |