

Technisches Datenblatt

Verbindungsleitung

Art.-Nr.: 50130631

KSS ET-M12-4A-M12-4A-P7-010

Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Schaltbilder



Abbildung kann abweichen



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
Polzahl	4 -polig
Kodierung	D-kodiert
Ausführung	axial

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 ²
AWG	22
Farbe Mantel	grün
Geschirmt	Ja
Silikonfrei	Ja
Leitungsausführung	Verbindungsleitung
Leitungsdurchmesser (außen)	6,7 mm
Leitungslänge	1.000 mm
Werkstoff Mantel	PUR
Aderisolation	PP
Verfahrgeschwindigkeit	max. 3,3 m/s bei 5m horiz. Verfahrweglänge und max. Beschleunigung von 2m/s ²

Schleppkettentauglichkeit

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

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 67
-----------	-------

Klassifikation

Zolltarifnummer	85444290
eCl@ss 5.1.4	27279201
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311
eCl@ss 10.0	27060311
eCl@ss 11.0	27060311
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

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

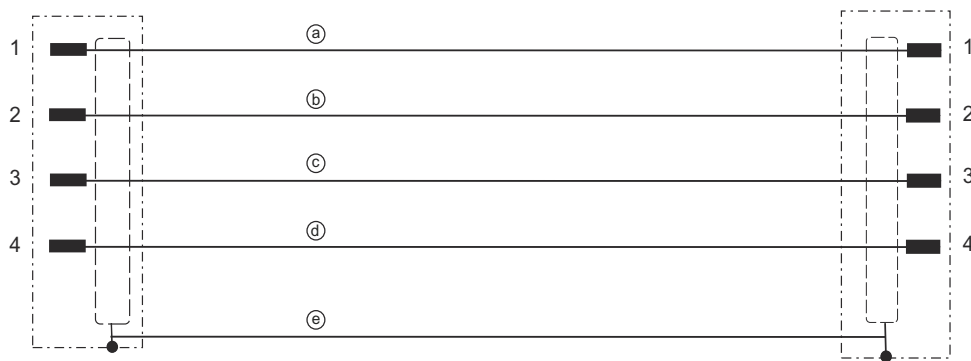
Elektrischer Anschluss

Anschluss 2

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

Schaltbilder

Verdrahtungsschema



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