

Technisches Datenblatt

Verbindungsleitung

Art.-Nr.: 50137077

KSS ET-M12-4A-M12-4A-P7-020

Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Schaltbilder

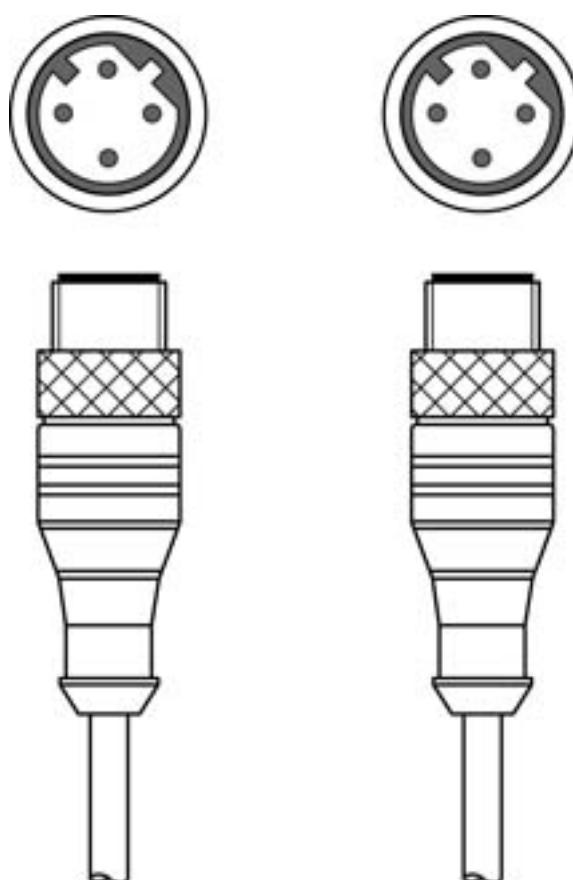


Abbildung kann abweichen



Technische Daten

Basisdaten

Applikation	Öl-/Schmiermittelbeständig
Geeignet für Schnittstelle	Ethernet

Elektrische Daten

Leistungsdaten	
Betriebsspannung	60 V DC

Anschluss

Anschluss 1	
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegöße	M12
Typ	male
Polzahl	4 -polig
Kodierung	D-kodiert
Ausführung	axial
Rundstecker, LED	Nein

Anschluss 2	
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegöße	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	2.000 mm
Werkstoff Mantel	PUR
Aderisolation	PP
Verfahrgeschwindigkeit	max. 3,3 m/s bei 5m horiz. Verfahrtsweg- länge und max. Beschleunigung von 2m/ s ²

Schleppkettentauglichkeit	Ja
Eigenschaften des Außenmantels	FCKW-, cadmium-, silikon- halogen-, und bleifrei, matt, adhäsionsarm, abrieb- resistant, 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
Nettogewicht	143 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, orts-feste Verlegung	-20 ... 60 °C

Zertifizierungen

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

Klassifikation

Zolltarifnummer	85444290
ECCLASS 5.1.4	27279201
ECCLASS 8.0	27279218
ECCLASS 9.0	27060311
ECCLASS 10.0	27060311
ECCLASS 11.0	27060311
ECCLASS 12.0	27060311
ECCLASS 13.0	27060311
ECCLASS 14.0	27060311
ECCLASS 15.0	27060311
ECCLASS 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

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

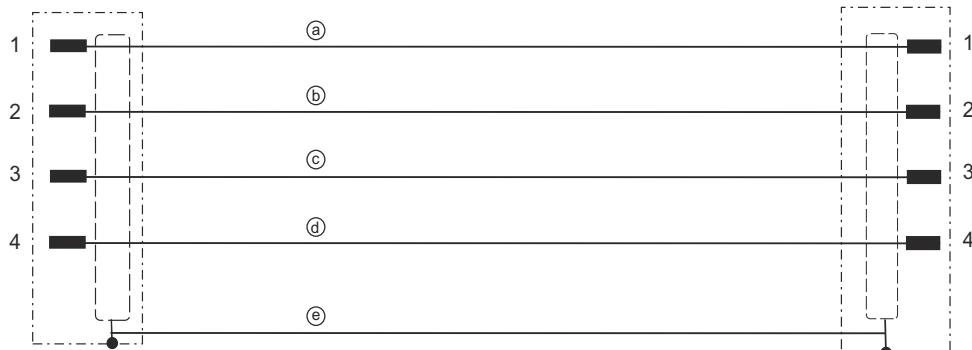
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegöße	M12
Typ	male
Polzahl	4 -polig
Kodierung	D-kodiert
Ausführung	axial
Rundstecker, LED	Nein

Anschluss 2

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

Schaltbilder

Verdrahtungsschema



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