Technisches Datenblatt
Verbindungsleitung
Art.-Nr.: 50130734
KDS U-M12-3A-M12-3A-P1-020

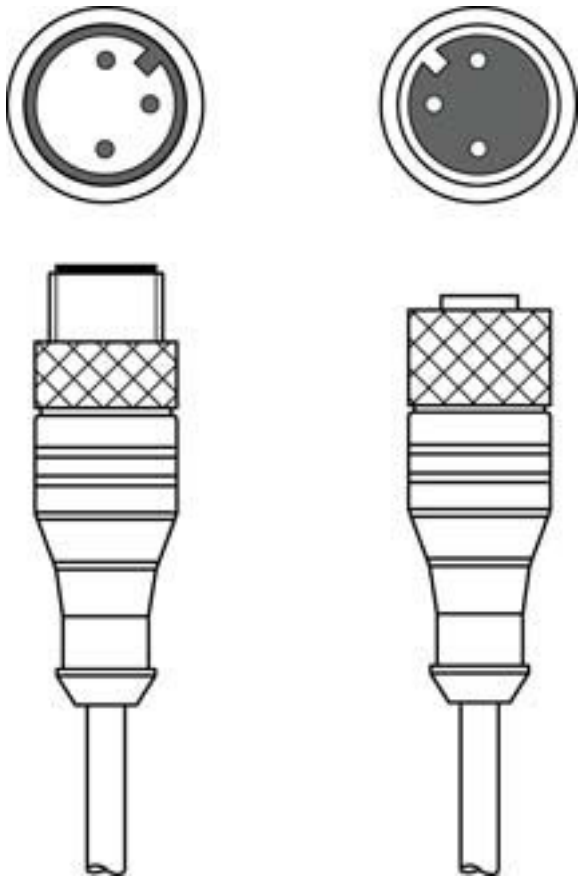


Abbildung kann abweichen

Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Schaltbilder

Technische Daten

Basisdaten

Applikation	Öl-/Schmiermittelbeständig

Anschluss

Anschluss 1

Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	female
Polzahl	3 -polig
Kodierung	A-kodiert
Ausführung	axial
Rundstecker, LED	Nein

Anschluss 2

Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	male
Polzahl	3 -polig
Kodierung	A-kodiert
Ausführung	axial

Leitungseigenschaften

Anzahl Adern	3 St.
Aderquerschnitt	0,34 mm²
AWG	22
Farbe Mantel	schwarz
Geschirmt	Nein
Silikonfrei	Ja
Leitungsausführung	Verbindungsleitung
Leitungsdurchmesser (außen)	4,3 mm
Leitungslänge	2.000 mm
Werkstoff Mantel	PUR
Aderisolation	PUR
Verfahrgeschwindigkeit	max. 3,3 m/s bei 5m horiz. Verfahrweglänge und max. Beschleunigung von 5m/s²
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
Torsionstauglichkeit	± 180° / m (max. 2 Mio. Zyklen bei 35 Zyklen / min)

Mechanische Daten

Schlüsselweite	13 mm
Nettogewicht	81 g
Biegezyklen	5.000.000 St.
Biegeradius flexible Verlegung, min.	min. 10 x Leitungsdurchmesser
Biegeradius ortsfeste Verlegung, min.	min. 5 x Leitungsdurchmesser

Bedienung und Anzeige

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb, flexible Verlegung	-25 ... 80 °C
Umgebungstemperatur Betrieb, ortsfeste Verlegung	-40 ... 80 °C

Zertifizierungen

Schutzart	IP 65
	IP 67
Zulassungen	c UL US
UL-File-Nummer	E366145

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
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
Gewindegröße	M12
Typ	female
Polzahl	3 -polig
Kodierung	A-kodiert
Ausführung	axial
Rundstecker, LED	Nein

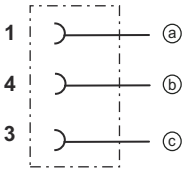
Elektrischer Anschluss

Anschluss 2

Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	male
Polzahl	3 -polig
Kodierung	A-kodiert
Ausführung	axial

Schaltbilder

Verdrahtungsschema



a Litze braun
b Litze schwarz
c Litze blau