

Technisches Datenblatt

Verbindungsleitung

Art.-Nr.: 50124228

K-DS M12A-M12A-8P-0,3m-S-PU

Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss

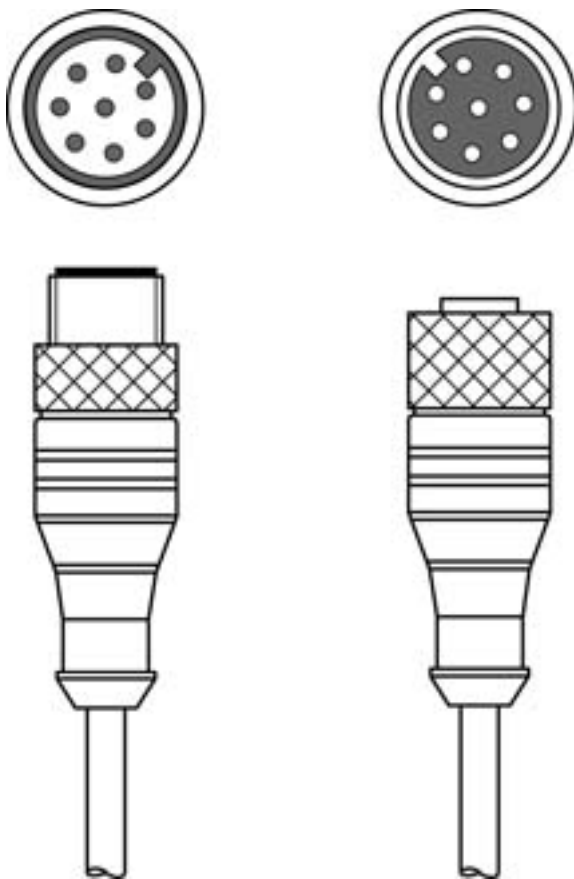


Abbildung kann abweichen



Technische Daten

Anschluss

Anschluss 1

Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	female
Polzahl	8 -polig
Kodierung	A-kodiert
Ausführung	axial

Anschluss 2

Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	male
Polzahl	8 -polig
Kodierung	A-kodiert
Ausführung	axial

Leitungseigenschaften

Anzahl Adern	8 St.
Aderquerschnitt	0,25 mm ²
AWG	24
Farbe Mantel	schwarz
Geschirmt	Ja
Silikonfrei	Ja
Leitungsausführung	Verbindungsleitung
Leitungsdurchmesser (außen)	6,6 mm
Leitungslänge	300 mm
Werkstoff Mantel	PUR
Aderisolation	PP
Verfahrgeschwindigkeit	max. 3,3 m/s bei 5m horiz. Verfahrweg- länge und max. Beschleunigung von 5m/ s ²
Schleppkettentauglichkeit	Ja
Eigenschaften des Außenmantels	FCKW-, cadmium-, silikon- halogen-, und bleifrei, matt, adhäsionsarm, abrieb- resistent, maschinell gut verarbeitbar
Beständigkeit des Außenmantels	hydrolyse- und mikrobebeständig, gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständig- keit nach VDE 0472 Teil 803 Test B, flammwidrig nach UL 1581 VW1 / CSA FT1 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2
Torsionstauglichkeit	± 30° / m (max. 2 Mio. Zyklen bei 35 Zyklen / min)

Mechanische Daten

Biegezyklen	2.000.000 St.
Biegeradius flexible Verlegung, min.	min. 10 x Leitungsdurchmesser
Biegeradius ortsfeste Verlegung, min.	min. 10 x Leitungsdurchmesser

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb, flexible Verlegung	-20 ... 80 °C
Umgebungstemperatur Betrieb, orts- feste Verlegung	-40 ... 80 °C

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	female
Polzahl	8 -polig
Kodierung	A-kodiert
Ausführung	axial

Elektrischer Anschluss

Anschluss 2

Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	male
Polzahl	8 -polig
Kodierung	A-kodiert
Ausführung	axial