

Abbildung kann abweichen

Art.-Nr.: 50138184
KDS SC-M12-5A-M12-5A-P1-050
Verbindungsleitung



Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Schaltbilder

Technische Daten

Sonderausführung	
Sonderausführung	SmartCore
Anschluss	
Anschluss 1	
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	female
Polzahl	5 -polig
Kodierung	A-kodiert
Ausführung	axial
Anschluss 2	
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	male
Polzahl	5 -polig
Kodierung	A-kodiert
Ausführung	axial
Leitungseigenschaften	
Anzahl Adern	5 St.
Aderquerschnitt	0,34 mm ²
AWG	22
Farbe Mantel	schwarz
Geschirmt	Nein
Silikonfrei	Ja
Leitungsausführung	Verbindungsleitung
Leitungsdurchmesser (außen)	5,6 mm
Leitungslänge	5.000 mm
Werkstoff Mantel	PUR
Aderisolation	PUR
Verfahrgeschwindigkeit	max. 3,3 m/s bei 5m horiz. Verfahrweglänge und max. Beschleunigung von 5m/s ²
Schleppkettentauglichkeit	Ja
Eigenschaften des Außenmantels	FCKW-, cadmium-, silikon- halogen-, und bleifrei, matt, adhäsionsarm, abriebresistent, maschinell gut verarbeitbar FCKW-, cadmium-, silikon- 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	± 30° / m (max. 2 Mio. Zyklen bei 35 Zyklen / min)
Mechanische Daten	
Schlüsselweite	13 mm
Biegezyklen	5.000.000 St.
Biegeradius flexible Verlegung, min.	min. 10 x Leitungsdurchmesser
Biegeradius ortsfeste Verlegung, min.	min. 5 x Leitungsdurchmesser
Umgebungsdaten	
Umgebungstemperatur Betrieb, flexible Verlegung	-25 ... 80 °C

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

Zertifizierungen

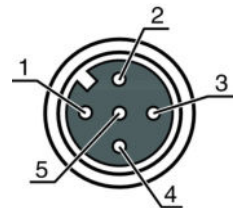
Schutzart	IP 65 IP 67
Zulassungen	c UL US

Klassifikation

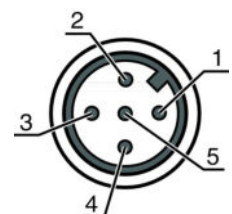
Zolltarifnummer	85444290
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1	
Art des Anschlusses	Rundstecker
gebrückt	Pin 1 <-> Pin 2
Gewindegröße	M12
Typ	female
Polzahl	5 -polig
Kodierung	A-kodiert
Ausführung	axial

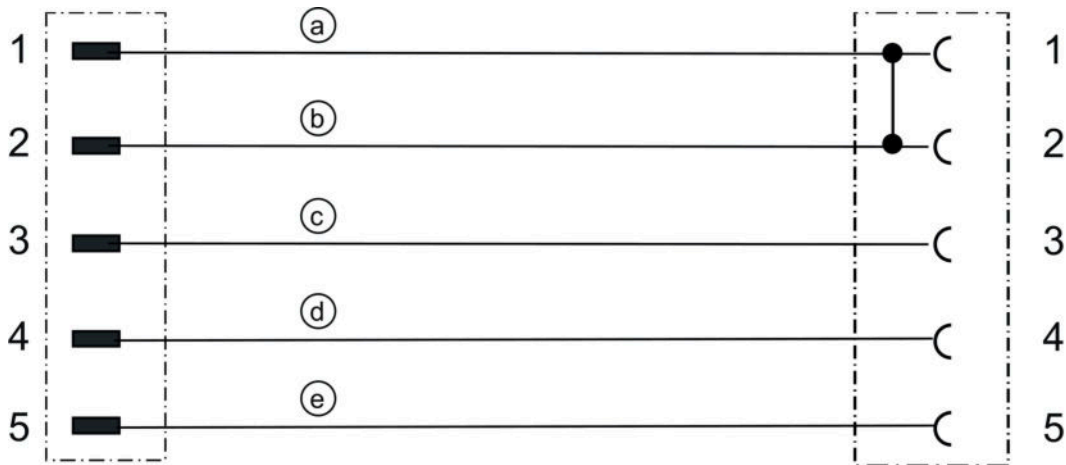


Anschluss 2	
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	male
Werkstoff Griffkörper	
Polzahl	5 -polig
Kodierung	A-kodiert
Ausführung	axial
Verriegelung	



Schaltbilder

Verdrahtungsschema



- a Litze braun
- b Litze rot
- c Litze blau
- d Litze schwarz
- e Litze weiß