

Technisches Datenblatt

Verbindungsleitung

Art.-Nr.: 50143387

KDS DN-M12-5W-M12-5W-P3-100

Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Schaltbilder

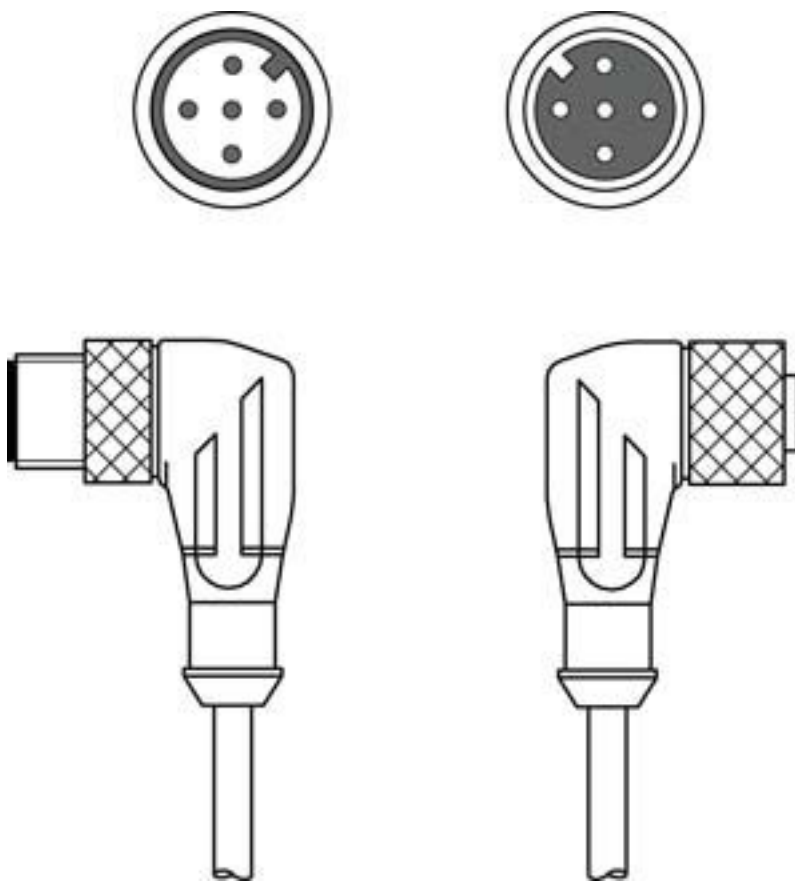


Abbildung kann abweichen



Technische Daten

Basisdaten

Applikation	Öl-/Schmiermittelbeständig
Geeignet für Schnittstelle	CANopen
	DeviceNet

Elektrische Daten

Leistungsdaten	
Betriebsspannung	max. 60 V AC/DC

Anschluss

Anschluss 1	
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	male
Polzahl	5 -polig
Kodierung	A-kodiert
Ausführung	gewinkelt
Rundstecker, LED	Nein

Anschluss 2	
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	female
Polzahl	5 -polig
Kodierung	A-kodiert
Ausführung	gewinkelt
Verriegelung	Verschraubung, Messing vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,6 Nm, selbstsichernd

Leitungseigenschaften	
Anzahl Adern	4 St.
Aderquerschnitt	0,34 mm²
AWG	24
Farbe Mantel	violett
Geschirmt	Ja
Silikonfrei	Ja
Leitungsausführung	Verbindungsleitung
Leitungsdurchmesser (außen)	7 mm
Leitungslänge	10.000 mm
Werkstoff Mantel	PUR
Aderisolation	PE
Schleppkettentauglichkeit	Ja
Verfahrgeschwindigkeit	max. 3,3 m/s bei 5m horiz. Verfahrweglänge und max. Beschleunigung von 5m/s²
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

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

Bedienung und Anzeige

Umgebungsdaten	
Umgebungstemperatur Betrieb, flexible Verlegung	-30 ... 70 °C
Umgebungstemperatur Betrieb, ortsfeste Verlegung	-40 ... 80 °C

Zertifizierungen

Schutzart	IP 65
	IP 67
Zulassungen	c UL US

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
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855
ETIM 9.0	EC001855

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	male
Polzahl	5 -polig
Kodierung	A-kodiert
Ausführung	gewinkelt
Rundstecker, LED	Nein

Anschluss 2

Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	female
Polzahl	5 -polig
Kodierung	A-kodiert
Ausführung	gewinkelt
Verriegelung	Verschraubung, Messing vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,6 Nm, selbstsichernd

Schaltbilder

