

Technisches Datenblatt

Anschlussleitung

Art.-Nr.: 50146481

KD U-M12-HA-P1-030

Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss

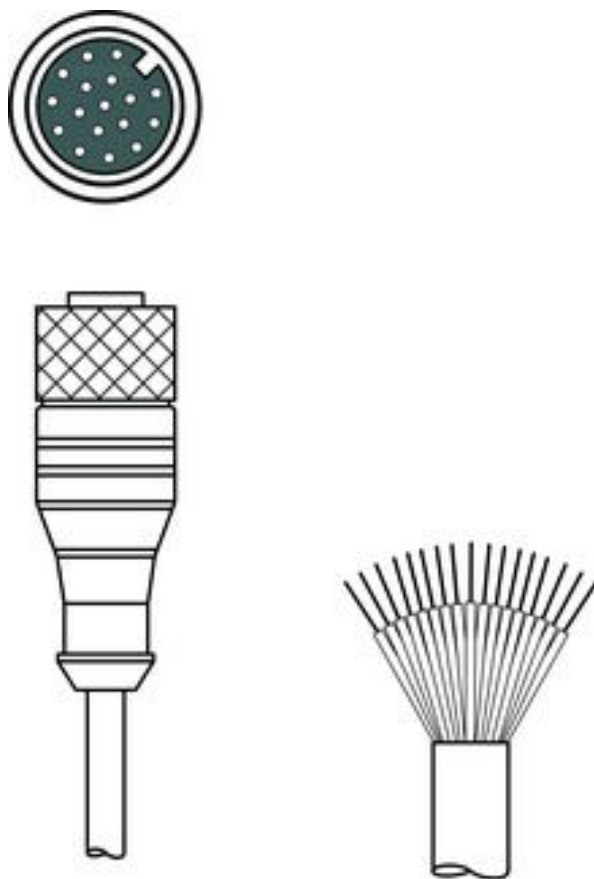


Abbildung kann abweichen



Technische Daten

Basisdaten

Applikation	Öl-/Schmiermittelbeständig
-------------	----------------------------

Elektrische Daten

Leistungsdaten

Betriebsspannung	max. 30 V AC/DC
------------------	-----------------

Anschluss

Anschluss 1

Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	female
Werkstoff Griffkörper	TPU
Polzahl	17 -polig
Kodierung	A-kodiert
Rundstecker, LED	Nein
Verriegelung	Verschraubung, Zink-Druckguss vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,4 Nm, selbstsichernd

Anschluss 2

Art des Anschlusses	offenes Ende
---------------------	--------------

Leitungseigenschaften

Anzahl Adern	17 St.
Aderquerschnitt	0,14 mm ²
AWG	26
Farbe Mantel	schwarz
Geschirmt	Nein
Silikonfrei	Ja
Leitungsausführung	Anschlussleitung (einseitig offen)
Leitungsdurchmesser (außen)	8 mm
Leitungslänge	3.000 mm
Werkstoff Mantel	PUR
Aderisolation	PP
Verfahrgeschwindigkeit	max. 3 m/s bei 5 m horiz. Verfahrweglänge und max. Beschleunigung von 10 m/s ²

Schleppkettentauglichkeit

Schleppkettentauglichkeit	Ja
Eigenschaften des Außenmantels	FCKW-, cadmium-, silikon- halogen-, und bleifrei, matt, adhäsionsarm, abriebresistent, maschinell gut verarbeitbar

Beständigkeit des Außenmantels

hydrolyse- und mikrobienbeständig, 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

Biegezyklen	400.000 St.
Biegeradius flexible Verlegung, min.	min. 7,5 x Leitungsdurchmesser
Biegeradius ortsfeste Verlegung, min.	min. 7,5 x Leitungsdurchmesser

Bedienung und Anzeige

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb, flexible Verlegung	-5 ... 80 °C
Umgebungstemperatur Betrieb, ortsfeste Verlegung	-40 ... 80 °C

Zertifizierungen

Schutzart	IP 67
	IP 68

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

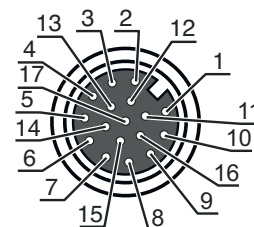
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	female
Werkstoff	Metall

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

Werkstoff Griffkörper	TPU
Polzahl	17 -polig
Kodierung	A-kodiert
Rundstecker, LED	Nein
Verriegelung	Verschraubung, Zink-Druckguss vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,4 Nm, selbstsichernd

Pin	Adernfarbe
1	braun
2	blau
3	weiß
4	grün
5	rosa
6	gelb
7	schwarz
8	grau
9	rot
10	violett
11	grau / rosa
12	rot / blau
13	weiß / grün
14	braun / grün
15	weiß / gelb
16	gelb / braun
17	weiß / grau



Anschluss 2

Art des Anschlusses	offenes Ende
---------------------	--------------