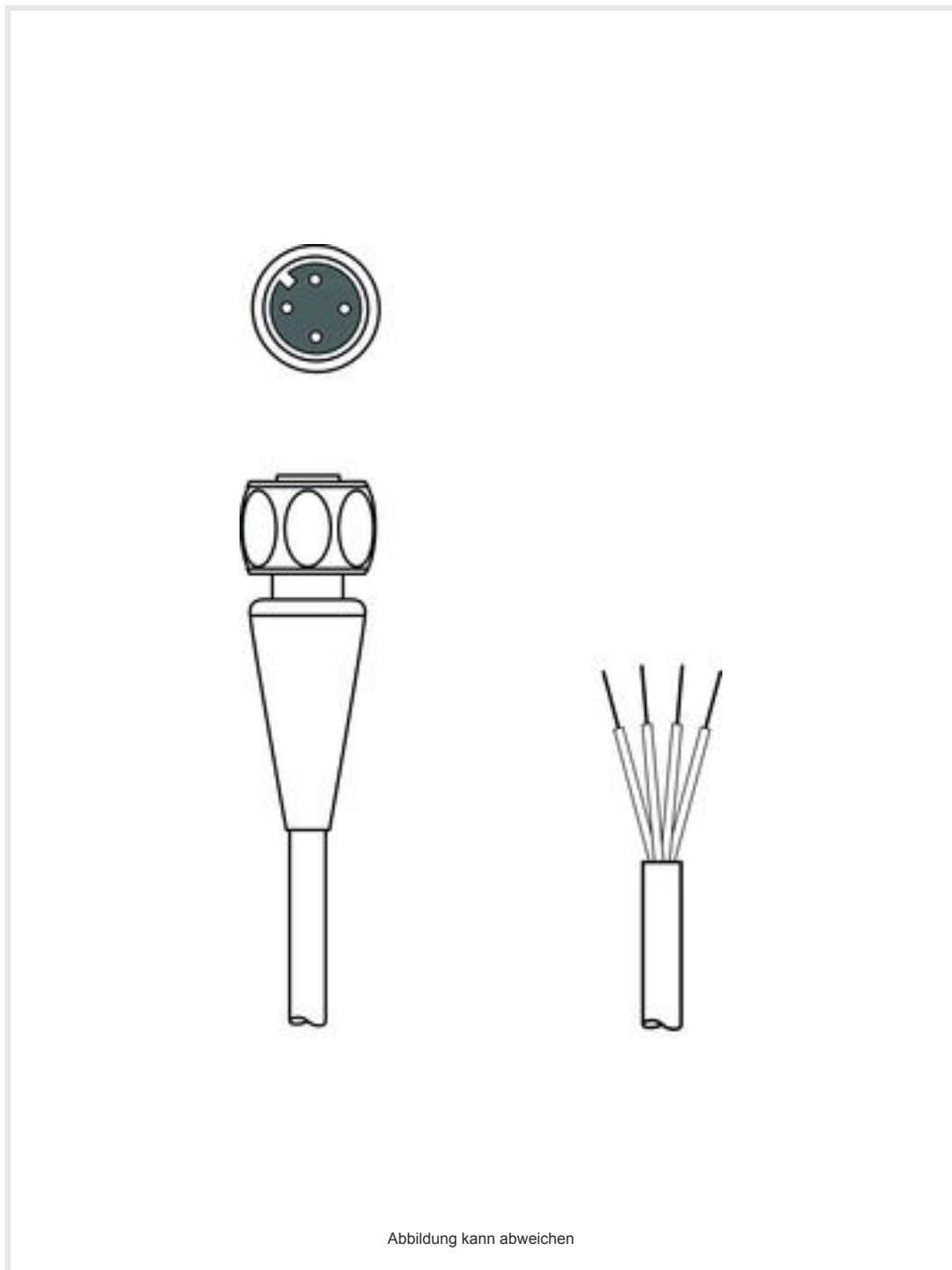


## Technisches Datenblatt

### Anschlussleitung

Art.-Nr.: 50148351

KD U-M12-4A-T0-100 F+B



#### Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Schaltbilder
- Zubehör



## Technische Daten

### Basisdaten

Applikation	Chemikalienbeständig Hygiene- und Nassbereich
-------------	--------------------------------------------------

### Elektrische Daten

#### Leistungsdaten

Betriebsspannung	max. 60 V AC/DC
------------------	-----------------

### Anschluss

#### Anschluss 1

Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	female
Werkstoff Griffkörper	PP
Werkstoff Dichtung	EPDM
Polzahl	4 -polig
Kodierung	A-kodiert
Ausführung	axial
Rundstecker, LED	Nein
Verriegelung	Verschraubung, Edelstahl V4A, empfohlenes Drehmoment 0,6 Nm, selbstsichernd

#### Anschluss 2

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

#### Leitungseigenschaften

Anzahl Adern	4 St.
Aderquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
AWG	22
Farbe Mantel	grau
Geschirmt	Nein
Silikonfrei	Ja
Leitungsausführung	Anschlussleitung (einseitig offen)
Leitungsdurchmesser (außen)	4,6 mm
Leitungslänge	10.000 mm
Werkstoff Mantel	TPE
Aderisolation	TPE
Schleppkettentauglichkeit	Ja
Eigenschaften des Außenmantels	halogenfrei, LABS-frei, recyclefähig, erhöhte thermische Belastbarkeit
Beständigkeit des Außenmantels	säure-, laugen-, ozon- und seewasserbeständig, hydrolysefest, verifizierte Beständigkeit gegen P3-topactive

### Mechanische Daten

Schlüsselweite	14 mm
Nettogewicht	70 g
Biegeradius flexible Verlegung, min.	min. 10 x Leitungsdurchmesser
Biegeradius ortsfeste Verlegung, min.	min. 5 x Leitungsdurchmesser

### Bedienung und Anzeige

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb, Zusatzhinweis	Schleppkette: -25 °C ... +60 °C
Umgebungstemperatur Betrieb, flexible Verlegung	-40 ... 105 °C
Umgebungstemperatur Betrieb, ortsfeste Verlegung	-40 ... 105 °C

### Zertifizierungen

Schutzart	IP 65
	IP 67
	IP 68
	IP 69
Zulassungen	ECOLAB

### 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
ECLASS 16.0	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
UNSPSC 26.08	26121604

## Elektrischer Anschluss

### Anschluss 1

Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	female
Werkstoff Griffkörper	PP
Werkstoff Dichtung	EPDM
Polzahl	4 -polig
Kodierung	A-kodiert
Ausführung	axial
Rundstecker, LED	Nein
Verriegelung	Verschraubung, Edelstahl V4A, empfohlenes Drehmoment 0,6 Nm, selbstsichernd

## Elektrischer Anschluss

Pin	Adernfarbe
1	braun
2	weiß
3	blau
4	schwarz

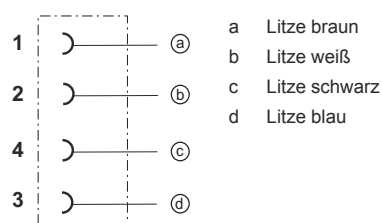


### Anschluss 2

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


## Schaltbilder

### Verdrahtungsschema



## Zubehör

### Allgemein

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50148408	TT SW 14	Werkzeug	Art: Außensechskant für Drehmomentschlüssel Schlüsselweite: 14 mm Werkstoff: Edelstahl, Kunststoff Umgebungstemperatur: -40 ... 120 °C

### Hinweis



↪ Eine Liste mit allen verfügbaren Zubehörartikeln finden Sie auf der Webseite von Leuze im Download-Tab der Artikeldetailseite.