

## Technisches Datenblatt

## Verbindungsleitung

Art.-Nr.: 50108598

KB IBS-15000-SA

### Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Schaltbilder

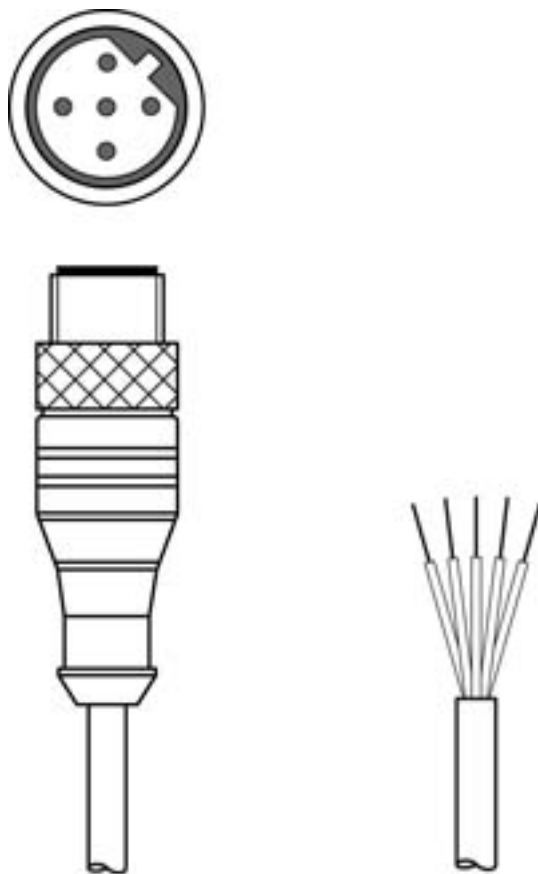


Abbildung kann abweichen



## Technische Daten

### Basisdaten

Applikation	Öl-/Schmiermittelbeständig
Geeignet für Schnittstelle	Interbus-S

### Elektrische Daten

#### Leistungsdaten

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

### Anschluss

#### Anschluss 1

Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	male
Werkstoff Griffkörper	PUR
Polzahl	5 -polig
Kodierung	B-kodiert
Ausführung	axial
Rundstecker, LED	Nein
Verriegelung	Verschraubung, Zink-Druckguss vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,6 Nm, selbstsichernd

#### Anschluss 2

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

#### Leitungseigenschaften

Anzahl Adern	5 St.
Aderquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup>
AWG	24
Farbe Mantel	violett
Geschirmt	Ja
Silikonfrei	Ja
Leitungsausführung	Anschlussleitung (einseitig offen)
Leitungsdurchmesser (außen)	7,5 mm
Leitungslänge	15.000 mm
Werkstoff Mantel	PUR
Aderisolation	PP
Schleppkettentauglichkeit	Ja
Verfahrgeschwindigkeit	max. 3,3 m/s bei 5m horiz. Verfahrlänge und max. Beschleunigung von 5m/s <sup>2</sup>

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

Beständigkeit des Außenmantels	hydrolyse- und mikrobienbeständig, gute Öl-,Benzin-, Chemikalienbeständigkeit und flammwidrig nach DIN EN 60332-1 / VDE 0482-332-1-2 / CSA FT-1
--------------------------------	---

### Mechanische Daten

Schlüsselweite	13 mm
Biegezyklen	1.000.000 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	-25 ... 80 °C
Umgebungstemperatur Betrieb, ortsfeste Verlegung	-50 ... 80 °C

### Zertifizierungen

Schutzart	IP 65
-----------	-------

### 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
Werkstoff	PUR
Werkstoff Griffkörper	PUR

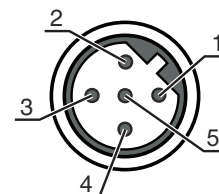
## Elektrischer Anschluss

### Anschluss 1

Polzahl	5 -polig
Kodierung	B-kodiert
Ausführung	axial
Rundstecker, LED	Nein
Verriegelung	Verschraubung, Zink-Druckguss vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,6 Nm, selbstsichernd

Pin	Pinbelegung
-----	-------------

1	DATA+
2	DATA-
3	CLK-
4	CLK+
5	GND



### Anschluss 2

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

## Schaltbilder

### Verdrahtungsschema

