

## Technisches Datenblatt

### Verbindungsleitung

Art.-Nr.: 50108595

KB IBS-2000-SA

#### Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Schaltbilder

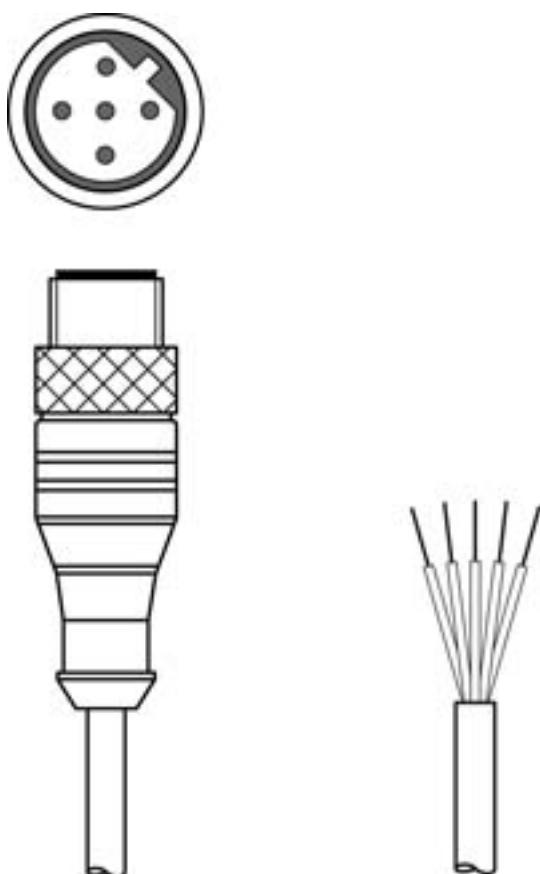


Abbildung kann abweichen



# Technische Daten

## Basisdaten

<b>Applikation</b>	Öl-/Schmiermittelbeständig
<b>Geeignet für Schnittstelle</b>	Interbus-S

## Elektrische Daten

<b>Leistungsdaten</b>	
<b>Betriebsspannung</b>	max. 30 V AC/DC

## Anschluss

<b>Anschluss 1</b>	
<b>Art des Anschlusses</b>	Rundstecker
<b>Gewindegöße</b>	M12
<b>Typ</b>	male
<b>Werkstoff Griffkörper</b>	PUR
<b>Polzahl</b>	5 -polig
<b>Kodierung</b>	B-kodiert
<b>Ausführung</b>	axial
<b>Rundstecker, LED</b>	Nein
<b>Verriegelung</b>	Verschraubung, Zink-Druckguss vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,6 Nm, selbstsichernd

## Anschluss 2

<b>Art des Anschlusses</b>	offenes Ende
----------------------------	--------------

<b>Leitungseigenschaften</b>	
<b>Anzahl Adern</b>	5 St.
<b>Aderquerschnitt</b>	0,25 mm <sup>2</sup>
<b>AWG</b>	24
<b>Farbe Mantel</b>	violett
<b>Geschirmt</b>	Ja
<b>Silikonfrei</b>	Ja
<b>Leitungsausführung</b>	Anchlussleitung (einseitig offen)
<b>Leitungsdurchmesser (außen)</b>	7,5 mm
<b>Leitungslänge</b>	2.000 mm
<b>Werkstoff Mantel</b>	PUR
<b>Aderisolatlon</b>	PP
<b>Schleppkettenauglichkeit</b>	Ja
<b>Verfahrgeschwindigkeit</b>	max. 3,3 m/s bei 5m horiz. Verfahrweglänge und max. Beschleunigung von 5m/s <sup>2</sup>
<b>Eigenschaften des Außenmantels</b>	FCKW-, cadmium-, silikon- halogen-, und bleifrei, matt, adhäsionsarm, abriebresistant, maschinell gut verarbeitbar
<b>Beständigkeit des Außenmantels</b>	hydrolyse- und mikrobenbeständig, gute Öl-, Benzin-, Chemikalienbeständigkeit und flammwidrig nach DIN EN 60332-1 / VDE 0482-332-1-2 / CSA FT-1

## Mechanische Daten

<b>Schlüsselweite</b>	13 mm
<b>Nettogewicht</b>	125 g
<b>Biegezyklen</b>	1.000.000 St.
<b>Biegeradius flexible Verlegung, min.</b>	min. 10 x Leitungsdurchmesser
<b>Biegeradius ortsfeste Verlegung, min.</b>	min. 5 x Leitungsdurchmesser

## Bedienung und Anzeige

## Umgebungsdaten

<b>Umgebungstemperatur Betrieb, flexible Verlegung</b>	-25 ... 80 °C
<b>Umgebungstemperatur Betrieb, ortsfeste Verlegung</b>	-50 ... 80 °C

## Zertifizierungen

<b>Schutzart</b>	IP 65
------------------	-------

## Klassifikation

<b>Zolltarifnummer</b>	85444290
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27279201
<b>ECLASS 8.0</b>	27279218
<b>ECLASS 9.0</b>	27060311
<b>ECLASS 10.0</b>	27060311
<b>ECLASS 11.0</b>	27060311
<b>ECLASS 12.0</b>	27060311
<b>ECLASS 13.0</b>	27060311
<b>ECLASS 14.0</b>	27060311
<b>ECLASS 15.0</b>	27060311
<b>ECLASS 16.0</b>	27060311
<b>ETIM 5.0</b>	EC001855
<b>ETIM 6.0</b>	EC001855
<b>ETIM 7.0</b>	EC001855
<b>ETIM 8.0</b>	EC001855
<b>ETIM 9.0</b>	EC001855
<b>ETIM 10.0</b>	EC001855

# Elektrischer Anschluss

## Anschluss 1

<b>Art des Anschlusses</b>	Rundstecker
<b>Gewindegöße</b>	M12
<b>Typ</b>	male
<b>Werkstoff</b>	PUR
<b>Werkstoff Griffkörper</b>	PUR

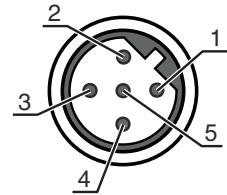
## **Elektrischer Anschluss**

## Anschluss 1

<b>Polzahl</b>	5 -polig
<b>Kodierung</b>	B-kodiert
<b>Ausführung</b>	axial
<b>Rundstecker, LED</b>	Nein
<b>Verriegelung</b>	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

