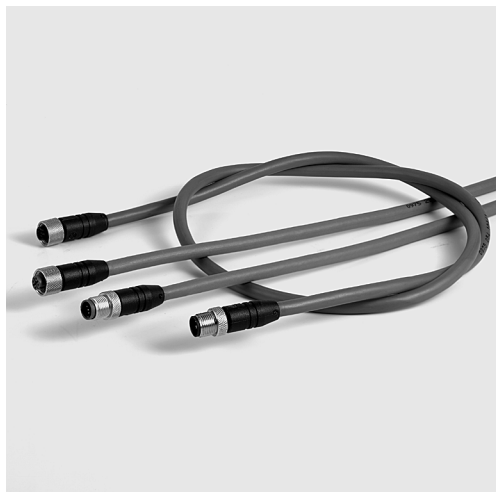


de 02-2014/08 50104605

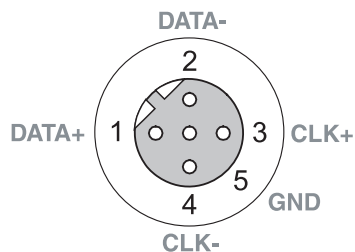


- Einsetzbar für alle Leuze-Produkte mit integrierter SSI-Schnittstelle
- Standard-Leitungen von 2 ... 20m verfügbar
- Sonder-Leitungslängen auf Anfrage möglich
- Halogenfrei
- Silikonfrei
- Schleppkettentauglich



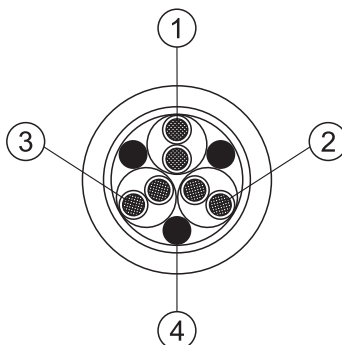
Kontaktbelegung

M12-Buchse
(B-codiert)



Kontakt M12-Buchse	Signal	Farbe
1	DATA+	gelb
2	DATA-	grün
3	CLK+	grau
4	CLK-	rosa
5	GND	braun
Schraubverbindung	Schirm	blank

Leitungsaufbau



- 1 Leiterpaar mit Isolierung **weiß/braun**
- 2 Leiterpaar mit Isolierung **grün/gelb**
- 3 Leiterpaar mit Isolierung **grau/rosa**
- 4 Füller (Polyester-Fäden)

alle Leiterpaare verseilt,
Farben nach DIN 47100

Änderungen vorbehalten • DS_AccessoryKB_SSI_de_50104605.fm

Technische Daten

Leitungsaufbau

Leiter	EL-Cu-Litze blank, 32 x Ø 0,10mm = 0,25mm², feindrähtig
Isolierung	TPE, Aderdurchmesser 1,30mm
Aderanordnung	2 Adern verseilt, 3 Adernpaare
Umwicklung	Textil-Vlies
Schirm	C-Schirm, Drähte Ø 0,10mm verzinkt, Bedeckung ≥ 80 %
Bandagierung	Textil-Vlies
Füller	Polyester-Fäden
Mantel	Polyetherurethan, Oberfläche matt Farbton: violett RAL 4001, Außendurchmesser 7,30mm,

Elektrische Daten ¹⁾

Leiterwiderstand	≤ 96Ω/km
Isolationswiderstand	≥ 5000Ω·km
Betriebskapazität (Ader/Ader)	≤ 60nF/km
Wellenwiderstand	100Ω ± 15 % bei f > 1 MHz

Umgebungsdaten

Betriebstemperaturbereich	in ruhendem Zustand: -40°C ... +80°C in bewegtem Zustand: -5°C ... +60°C
---------------------------	---

Sonstige Anforderungen

Materialien	Frei von polybromierten Diphenylether, HALOGEN-frei
Biegeradius	≥ 80mm, schleppkettene geeignet

1) Bei 20°C

Tabellen

Diagramme

Bestellhinweise

Artikel-Nr.	Typ / Länge	Bezeichnung
50104172	KB SSI - 2000 - BA	Leitungen mit angespritzter M12-Buchse in axialer Ausführung auf der einen und offene Litzen auf der anderen Seite
50104171	KB SSI - 5000 - BA	
50104170	KB SSI - 10000 - BA	
50104169	KB SSI - 15000 - BA	
50104168	KB SSI - 20000 - BA	

Hinweise

Typenschlüssel:

KB	SSI	-	xxxxx	-	B	A
Kurzzeichen für Leitung	Leitung für SSI		Leitungslänge [mm]		Leitung mit Buchse	Axiale Ausführung