

Art.-Nr. 501 04605

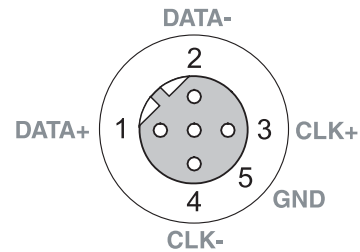


- Einsetzbar für alle Leuze-Produkte mit integrierter SSI-Schnittstelle
- Standard-Kabel von 2 ... 20m verfügbar
- Sonder-Kabellängen auf Anfrage möglich
- Halogenfrei
- Silikonfrei
- Schleppkettentauglich



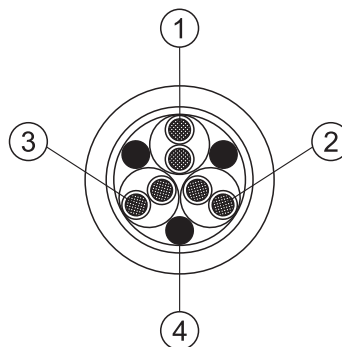
Änderungen vorbehalten • kb\_ssi\_d.fm

## 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
<b>Schraubverbindung</b>	Schirm	blank

## Kabelaufbau



- 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



SSI-Anschluss-Kabel

Technische Daten

Kabelaufbau

Leiter	EL-Cu-Litze blank, 32 x Ø 0,10mm = 0,25mm <sup>2</sup> , feindrätig
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 <sup>1)</sup>

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

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
501 04172	KB SSI - 2000 - BA	Kabel mit angespritzter M12-Buchse in axialer Ausführung auf der einen und offene Litzen auf der anderen Seite
501 04171	KB SSI - 5000 - BA	
501 04170	KB SSI - 10000 - BA	
501 04169	KB SSI - 15000 - BA	
501 04168	KB SSI - 20000 - BA	

Hinweise

Typenschlüssel:

KB	SSI	-	xxxxx	-	B	A
Kurzzeichen für Kabel	Kabel für SSI		Kabellänge [mm]		Kabel mit Buchse	Axiale Ausführung