

Kontaktbelegung

de 02-2014/08 50104603

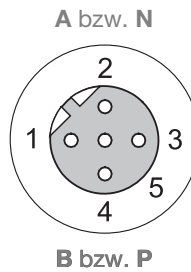


- Einsetzbar für alle Leuze-Produkte mit integriertem Profibus
- Standard-Leitungen von 1 ... 30m verfügbar
- Sonder-Leitungslängen auf Anfrage möglich
- Halogenfrei
- Silikonfrei
- Schleppkettentauglich

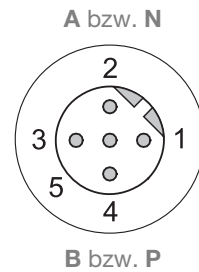
Änderungen vorbehalten • DS_AccessoryKB_PB_de_50104603.fm



M12-Buchse
(B-kodiert)

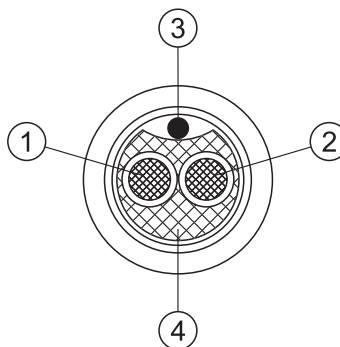


M12-Stecker
(B-kodiert)



Kontakt	Signal	Farbe
M12-Stecker M12-Buchse		
1	n.c.	
2	A / N	grün
3	n.c.	
4	B / P	rot
5	n.c.	
Schraubverbindung	Schirm	blank

Leitungsaufbau



- 1 Leiter mit Isolierung **rot**
- 2 Leiter mit Isolierung **grün**
- 3 Beilauf-Litze
- 4 Faser-Vlies

Technische Daten

Leitungsaufbau

Leiter	EL-Cu-Litze blank, 19 x Ø 0,15 mm = 0,34 mm ² (AWG 22), feindrähtig
Isolierung	SKIN PE HALOGENFREI, Aderdurchmesser 2,5 ±0,1 mm
Schirm 1	Al-Pt-Folie (Kontaktseite außen)
Beilauf-Litze	EL-Cu-Litze verzinkt, 7 x Ø 0,25 mm = 0,34 mm ² (AWG 22), vieldrähtig,
Schirm 2	Einzelleiter EL-Cu-58 F 21 Draht nach DIN 40500 Teil 5
Bandagierung	Cu-Schirmgeflecht
Füller	PES-Vlies
Mantel	PE-Füller TPU 11YH1 Polyetherurethan HALOGENFREI FLAMMWIDRIG MATT, Flammwidrigkeit nach DIN VDE 0472-804 Prüfmethode B, Farbton: violett RAL 4008, Außendurchmesser 7,6 ±0,3 mm, Oberfläche frei von Gleit- und Schmiermitteln

Elektrische Daten ¹⁾

Nennspannung	≤ 250V
Prüfspannung	2000V _{eff}
Leiterwiderstand	≤ 60 Ω/km
Isolationswiderstand	≥ 2,5 · 10 ⁹ Ω · km
Impedanz	≤ 160 Ω
Kapazität (Ader/Ader)	25 pF/m bei 800 MHz
Dämpfung	43,6 dB/km bei 16 MHz

Umgebungsdaten

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

Sonstige Anforderungen

PROFIBUS Materialien	Die Leitung erfüllt die PROFIBUS-Bestimmungen Frei von polybromierten Diphenylether, HALOGEN-, SILIKON- und PVC-frei, Mikroben- und Hydrolysebeständig
Biegeradius	≥ 80 mm (für dynamischen Einsatz), schleppkettene geeignet

1) Bei 20°C

Bestellhinweise

Artikel-Nr.	Typ / Länge	Bezeichnung
50104096	KB PB - 1000 - SBA	Leitungen mit angespritztem M12-Stecker auf der einen und angespritzter M12-Buchse auf der anderen Seite, jeweils in axialer Ausführung
50104097	KB PB - 2000 - SBA	
50104098	KB PB - 5000 - SBA	
50104099	KB PB - 10000 - SBA	
50104100	KB PB - 15000 - SBA	
50104101	KB PB - 20000 - SBA	
50104174	KB PB - 25000 - SBA	
50104173	KB PB - 30000 - SBA	Leitungen mit angespritztem M12-Stecker in axialer Ausführung auf der einen und offene Litzen auf der anderen Seite
50104188	KB PB - 2000 - SA	
50104187	KB PB - 5000 - SA	
50104186	KB PB - 10000 - SA	
50104185	KB PB - 15000 - SA	
50104184	KB PB - 20000 - SA	
50104183	KB PB - 25000 - SA	
50104182	KB PB - 30000 - SA	Leitungen mit angespritzter M12-Buchse in axialer Ausführung auf der einen und offene Litzen auf der anderen Seite
50104181	KB PB - 2000 - BA	
50104180	KB PB - 5000 - BA	
50104179	KB PB - 10000 - BA	
50104178	KB PB - 15000 - BA	
50104177	KB PB - 20000 - BA	
50104176	KB PB - 25000 - BA	
50104175	KB PB - 30000 - BA	

Tabellen

Diagramme

Hinweise

Typenschlüssel:

KB	PB	-	xxxxx	-	S	B	A
Kurzzeichen für Leitung	Leitung für PROFIBUS		Leitungslänge [mm]		Leitung mit Stecker	Leitung mit Buchse	Axiale Ausführung