

22260770	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 17.09.2018	<b>AB-PB-(L*)PUR-M12FS</b>	

## Beschreibung

- Bussystem-Kabel, 2-polig, geschirmt, PUR halogenfrei, violett RAL 4001
- PROFIBUS 12 Mbit/s
- Gerade M12-Buchse auf freies Leitungsende



## Allgemeine Kennwerte

Feldbus	PROFIBUS
Polzahl	2
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C bis +90 °C (-13 °F bis 194 °F) (Stecker / Buchse) -40 °C bis +80 °C (-40 °F bis 176 °F) (Kabel fest verlegt) -30 °C bis +80 °C (-22 °F bis 176 °F) (Kabel bewegt) ≤ +70 °C (158 °F) (Als Schleppkette eingesetzt)
Schutzart	IP 65 / IP 67
Kodierung	B-invers
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Steckverbinder)
Abmantellänge des freien Leitungsendes	50 mm

## Variante

Artikel	Beschreibung	Länge (L*) [m]	Bauform
22260770	AB-PB-2,0PUR-M12FS	2	gerade
22260771	AB-PB-5,0PUR-M12FS	5	gerade
22260772	AB-PB-10,0PUR-M12FS	10	gerade

## Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Wellenwiderstand	150 Ω ± 10 % (3 MHz ... 20MHz)

## Anschlussbelegung


Pol = Aderfarbe (Signal) = Pol (optional)	2 (Buchse) = GN (A-Leitung) 4 (Buchse) = RD (B-Leitung)
---	--

## Mechanische Eigenschaften

### Buchse

Kontakt	CuSn
Kontaktoberfläche	Ni / Au
Kontaktträger	TPU GF
Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt
Griffkörper	TPU
Dichtung	NBR

Ersteller: ERTC1/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260770DE Version: 03	Seite 1 von 2
--	---------------------------------------	---------------

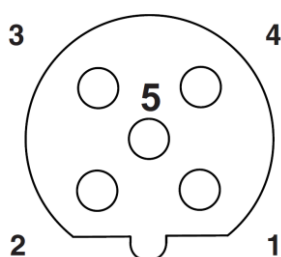
22260770	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 17.09.2018	<b>AB-PB-(L*)PUR-M12FS</b>	

## Leitung

Kabelaufbau	2x AWG24/19
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	2,55 mm ±0,07 mm
Kabelaußendurchmesser	7,8 mm ±0,2 mm
Aderfarbe	rot, grün
Mantelfarbe	violett RAL 4001
Schirmung	Kunststoffkaschierte Alu-Folie, Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Biegeradius	80 mm
Anzahl der Biegezyklen	5000000
Verfahrweg	4,5 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	3 m/s <sup>2</sup>
Kabelgewicht	90 kg/km
Außenmantel, Material	PUR
Aderisolation, Material	Foam-Skin PP
Flammwidrigkeit	UL 1581, Sec. 1060 (FT-1) IEC 60332-1-2
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815 nach IEC 60754-1

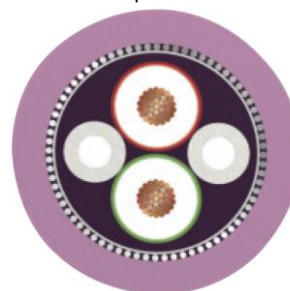
## Technische Zeichnungen

Schemazeichnung

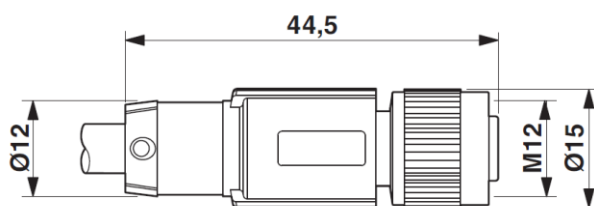


M12-Buchse, 5-polig, B-kodiert

Kabelquerschnitt

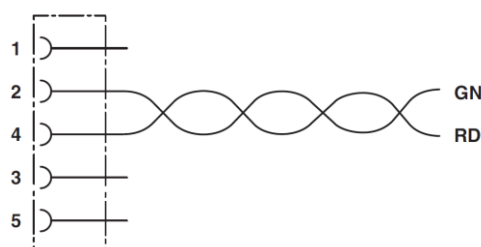


Maßzeichnung



Buche M12 x 1, gerade, geschirmt

Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

## Anwendungsgebiete

Automatisierung, Maschinen- und Anlagenbau

## Hinweis

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Ersteller: ERTC1/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260770DE Version: 03	Seite 2 von 2
--	---------------------------------------	---------------