


22260775	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 17.09.2018	<b>AB-PB-M12MS-(L*)PUR-M12FS</b>	

## Beschreibung

- Bussystem-Kabel 2-polig, geschirmt, PUR halogenfrei, violett RAL 4001
- PROFIBUS 12 Mbit/s
- Gerader M12-Stecker auf gerade M12-Buchse



## Allgemeine Kennwerte

Feldbus	PROFIBUS
Polzahl	2
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 bis +90 °C (-13°F bis 194°F) (Stecker / Buchse) -40 bis +80 °C (-40°F bis 176°F) (Kabel fest verlegt) -30 bis +80 °C (-22°F bis 176°F) (Kabel bewegt) ≤ +70 °C (158 °F) (Als Schleppkette eingesetzt)
Schutzart	IP65 / IP67
Kodierung	B-invers
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Steckverbinder)

## Variante

Artikel	Beschreibung	Länge (L*) [m]	Bauform
22260955	AB-PB-M12MS-0,2PUR-M12FS	0,2	Gerade - gerade
22260773	AB-PB-M12MS-0,3PUR-M12FS	0,3	Gerade - gerade
22260774	AB-PB-M12MS-1,0PUR-M12FS	1	Gerade - gerade
22260775	AB-PB-M12MS-2,0PUR-M12FS	2	Gerade - gerade
22260869	AB-PB-M12MS-3,0PUR-M12FS	3	Gerade - gerade
22260776	AB-PB-M12MS-5,0PUR-M12FS	5	Gerade - gerade
22260777	AB-PB-M12MS-10,0PUR-M12FS	10	Gerade - gerade
22260907	AB-PB-M12MS-15,0PUR-M12FS	15	Gerade - gerade
22260908	AB-PB-M12MS-20,0PUR-M12FS	20	Gerade - gerade


## Elektrische Eigenschaften

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

## Anschlussbelegung

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

Ersteller: ERTC1/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260775DE Version: 03	Seite 1 von 3
--	---------------------------------------	---------------

22260775	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 17.09.2018	<b>AB-PB-M12MS-(L*)PUR-M12FS</b>	

## Mechanische Eigenschaften

### Stecker & Buchse

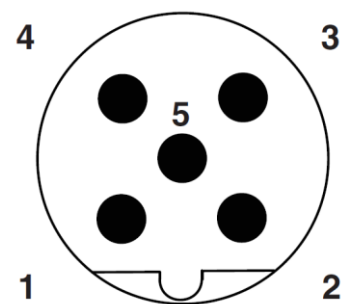
Kontakt	CuSn
Kontaktoberfläche	Ni / Au
Kontaktträger	TPU GF
Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt
Griffkörper	TPU
Dichtung	NBR

### Leitung

Kabelaufbau	2x AWG24/19
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	2,55 mm $\pm 0,07$ mm
Kabelaußendurchmesser	7,8 mm $\pm 0,2$ mm
Aderfarbe	rot, grün
Mantelfarbe	violett RAL 4001
Schirmung	Kunststoffkaschierte Alu-Folie, Geflecht aus verzinnenden 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

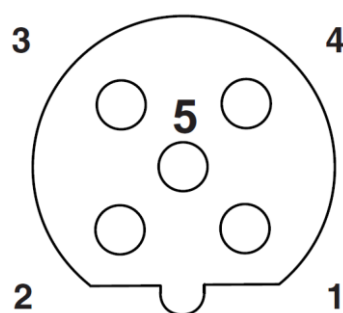
## Technische Zeichnungen

Schemazeichnung




M12-Stecker, 5-polig, B-kodiert

Schemazeichnung

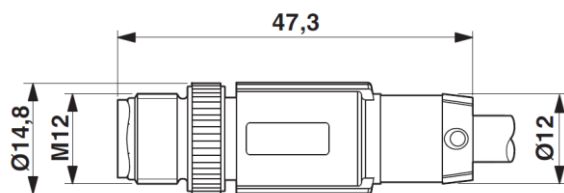


M12-Buchse, 5-polig, B-kodiert

Ersteller: ERTC1/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260775DE Version: 03	Seite 2 von 3
--	---------------------------------------	---------------

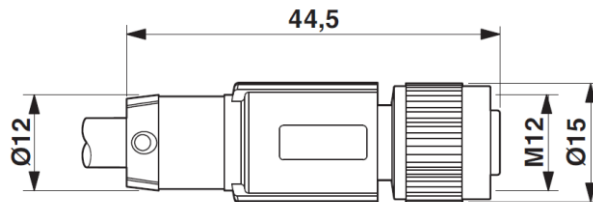
22260775	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 17.09.2018	<b>AB-PB-M12MS-(L*)PUR-M12FS</b>	

Maßzeichnung



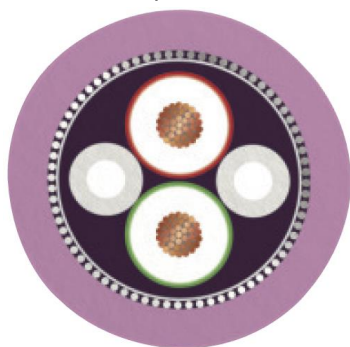
Stecker M12x1, gerade, geschirmt

Maßzeichnung

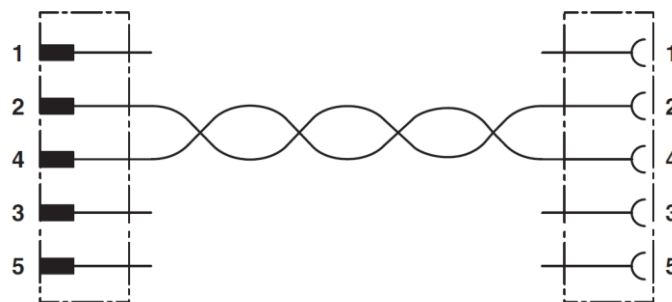


Buchse M12x1, gerade, geschirmt

Kabelquerschnitt



Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Steckers und 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: DB22260775DE Version: 03	Seite 3 von 3
--	---------------------------------------	---------------