22260079

DATENBLATT

Gültig ab: 17.09.2018

AB-PB-M12MA-(L*) PUR-M12FA



Beschreibung

- Bus-Systemkabel, 2-polig, geschirmt, PUR halogenfrei, violett
- PROFIBUS 12 Mbit/s
- Gewinkelter M12-Stecker auf gewinkelte M12-Buchse



Allgemeine Kennwerte

Feldbussystem 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 IP 65 / IP 67
Kodierung B-invers

Variante

Artikel	Beschreibung	Länge (L*) [m]	Bauform
22260079	AB-PB-M12MA-5,0 PUR-M12FA	5	Gewinkelt - gewinkelt
22260904	AB-PB-M12MA-10,0 PUR-M12FA	10	Gewinkelt - gewinkelt
22260905	AB-PB-M12MA-15,0 PUR-M12FA	15	Gewinkelt - gewinkelt

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Wellenwiderstand, Leitung 150 Ω ±10 % (3 MHz ... 20MHz)

Mechanische Eigenschaften

Stecker & Buchse

Brennbarkeitsklasse nach UL 94 V0
Kontakt CuSn
Kontaktoberfläche Ni / Au
Kontaktträger PA 66

Rändel Zinkdruckguss, vernickelt

Griffkörper TPU Dichtung NBR

Ersteller: ERTC1/PDP	Dokument: DB22260079DE	Soite 1 yes 2
Freigegeben: IVSE1/PDP	Version: 01	Seite 1 von 3

22260079

DATENBLATT

Gültig ab: 17.09.2018

AB-PB-M12MA-(L*) PUR-M12FA



Leitung

Kabelaufbau

Aderdurchmesser inkl. Isolierung

Kabelaußendurchmesser

Aderfarbe Mantelfarbe

Schirmung

Biegeradius

Anzahl der Biegezyklen

Verfahrweg

Verfahrgeschwindigkeit

Beschleunigung Kabelgewicht

Außenmantel, Material Aderisolation, Material

Flammwidrigkeit

Halogenfreiheit

2xAWG24/19 2,55 mm ± 0,07 mm

 $7.8 \text{ mm} \pm 0.2 \text{ mm}$

rot, grün

violett RAL 4001

Kunststoffkaschierte Alu-Folie, Geflecht aus

verzinnten Kupferdrähten

80 mm 5000000 4,5 m

3 m/s 3 m/s² 90 kg/km

PUR

Foam-Skin PP

UL 1581, Sec. 1060 (FT-1)

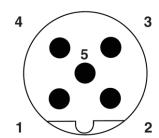
IEC 60332-1-2

nach DIN VDE 0472 Teil 815

nach IEC 60754-1

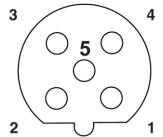
Technische Zeichnungen

Schemazeichnung



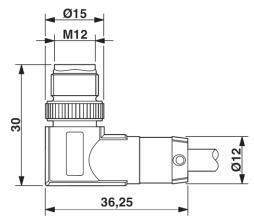
M12-Stecker, 5-polig, B-kodiert

Schemazeichnung



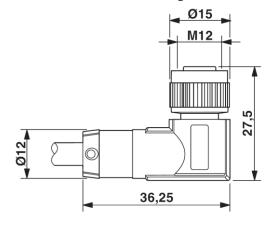
Buchse M12, 5-polig, B-kodiert

Maßzeichnung



Stecker M12, gewinkelt, geschirmt

Maßzeichnung



Buchse M12, gewinkelt, geschirmt

Ersteller: ERTC1/PDP Dokument: DB22260079DE

Freigegeben: IVSE1/PDP Version: 01

Seite 2 von 3

22260079

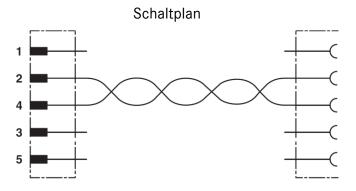
DATENBLATT

AB-PB-M12MA-(L*) PUR-M12FA



Kabelquerschnitt





Kontaktbelegung des M12-Steckers und der M12-Buchse

Anwendungsgebiete

Automatisierung, Maschinen- und Anlagenbau

Hinweis

Gültig ab:

17.09.2018

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