

DATENBLATT	22260792
AB-DN-2,0 PUR-M12FS	Gültig ab: 24.07.2017

Beschreibung

- Bus-Systemkabel 5-polig, geschirmt, PUR halogenfrei, violett
- Für DeviceNet/CANopen
- Gerade Buchse M12-Schnellanschluss auf freies Leitungsende



Allgemeine Kennwerte

Feldbussystem	CAN Bus DeviceNet
Polzahl	5
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) -20 bis +80 °C (-4°F bis 176°F) (Kabel bewegt)
Schutzart	IP 65 / IP 67
Kodierung	A-Standard
Abmantelllänge des freien Leitungsendes	50 mm
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Steckverbinder)

Variante

Artikel	Beschreibung	Länge	Bauform
22260792	AB-DN-2,0 PUR-M12FS	2 m	Gerade
22260793	AB-DN-5,0 PUR-M12FS	5 m	Gerade
22260794	AB-DN-10,0 PUR-M12FS	10 m	Gerade

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung	60 V
Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Wellenwiderstand, Leitung	120 Ω ± 10 % (bei 1 MHz)



DATENBLATT	22260792
AB-DN-2,0 PUR-M12FS	Gültig ab: 24.07.2017

Anschlussbelegung

Pol = Aderfarbe (Signal) = Pol (optional)

- 1 (Buchse) = SR (Schirm)
- 2 (Buchse) = RD (V+)
- 3 (Buchse) = BK (V-)
- 4 (Buchse) = WH (CAN_H)
- 5 (Buchse) = BU (CAN_L)

Mechanische Eigenschaften

Buchse

Brennbarkeitsklasse nach UL 94

Kontakt

Kontaktoberfläche

Kontaktträger

Rändel

Griffkörper

Dichtung

HB

CuSn

Ni / Au

TPU GF

Zinkdruckguss, vernickelt

TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend

NBR

Leitung

Kabelaufbau

2xAWG24/19 (Datenleitung)

2xAWG22/19 (Spannungsversorgung)

1xAWG22/19 (Beilaufleitung)

Aderdurchmesser inkl. Isolierung

1,95 mm ±0,05 mm (Datenleitung)

1,4 mm ±0,05 mm (Spannungsversorgung)

Kabelaußendurchmesser

6,7 mm ± 0,3 mm

Aderfarbe

Rot-schwarz, blau-weiß

Mantelfarbe

violett RAL 4001

Art der Paarschirmung

Kunststoffkaschierte Alu-Folie

Schirmung

Geflecht aus verzinnenden Kupferdrähten

Biegeradius

70 mm

Anzahl der Biegezyklen

5000000

Verfahrweg

4,5 m

Verfahrgeschwindigkeit

3 m/s

Beschleunigung

3 m/s²

Kabelgewicht

90 kg/km

Außenmantel, Material

PUR

Material Aderisolation

geschäumtes PE (Datenleitung)

PE (Spannungsversorgung)

Flammwidrigkeit

UL 1581, Sec. 1060 (FT-1)

IEC 60332-1

nach ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)

Halogenfreiheit

nach DIN VDE 0472 Teil 815

nach IEC 60754-1

Standard

Produktnorm, M12-Stecker

IEC 61076-2-101

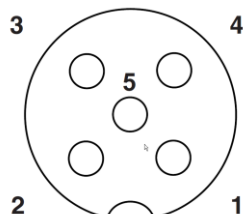
Ersteller: ERTC1/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260792DE Version: 03	Seite 2 von 3
--	---------------------------------------	---------------

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

DATENBLATT	22260792
AB-DN-2,0 PUR-M12FS	Gültig ab: 24.07.2017

Technische Zeichnungen

Schemazeichnung

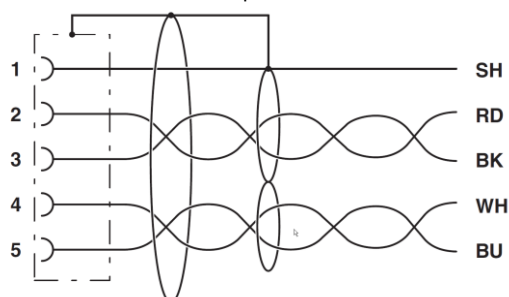


Polbild M12-Buchse, 5-polig, A-kodiert

Kabelquerschnitt

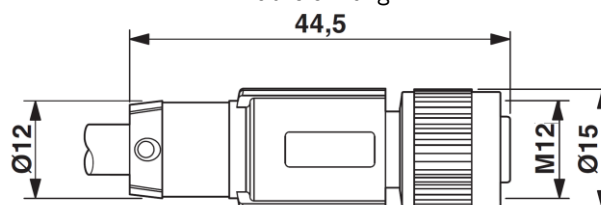


Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade, geschirmt



DeviceNet CANopen

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: DB22260792DE Version: 03	Seite 3 von 3
--	---------------------------------------	---------------

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.