

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
Abmantellänge 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

Aderdurchmesser inkl. Isolierung

Kabelaußendurchmesser

Aderfarbe

Mantelfarbe

Art der Paarschirmung

Schirmung

Biegeradius

Anzahl der Biegezyklen

Verfahrweg

Verfahrgeschwindigkeit

Beschleunigung

Kabelgewicht

Außenmantel, Material

Material Aderisolation

Flammwidrigkeit

Halogenfreiheit

2xAWG24/19 (Datenleitung)

2xAWG22/19 (Spannungsversorgung)

1xAWG22/19 (Beilauflitze)

1,95 mm ±0,05 mm (Datenleitung)

1,4 mm ±0,05 mm (Spannungsversorgung)

6,7 mm ± 0,3 mm

Rot-schwarz, blau-weiß

violett RAL 4001

Kunststoffkaschierte Alu-Folie

Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten

70 mm

5000000

4,5 m

3 m/s

3 m/s²

90 kg/km

PUR

geschäumtes PE (Datenleitung)

PE (Spannungsversorgung)

UL 1581, Sec. 1060 (FT-1)

IEC 60332-1

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

nach DIN VDE 0472 Teil 815

nach IEC 60754-1

Standard

Produktnorm, M12-Stecker

IEC 61076-2-101

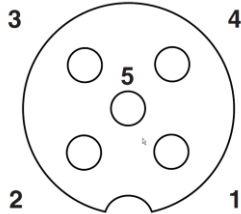
Ersteller: ERTC1/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260792DE Version: 03	Seite 2 von 3
--	---------------------------------------	---------------

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

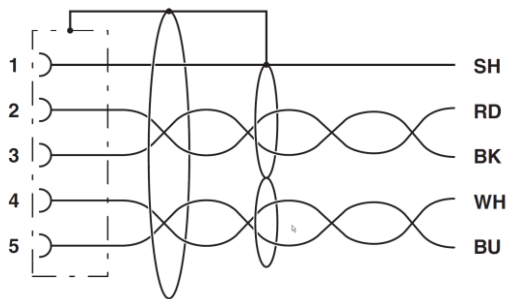


Polbild M12-Buchse, 5-polig, A-kodiert

Kabelquerschnitt

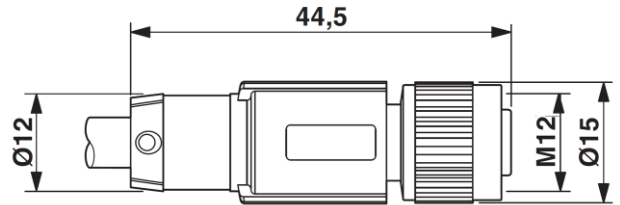


Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade, geschirmt



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
--	---------------------------------------	---------------