

DATENBLATT	22260795
AB-DN-M12MS-0,3 PUR-M12FS	Gültig ab: 27.06.2017

Beschreibung

- Bus-Systemkabel 5-polig, geschirmt, PUR halogenfrei, violett
- Für DeviceNet/CANopen
- Steckverbinder M12-Stecker auf M12-Buchse



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
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Steckverbinder)

Variante

Artikel	Beschreibung	Länge	Bauform
22260795	AB-DN-M12MS-0,3 PUR-M12FS	0,3 m	Gerade-gerade
22260796	AB-DN-M12MS-1,0 PUR-M12FS	1 m	Gerade-gerade
22260797	AB-DN-M12MS-2,0 PUR-M12FS	2 m	Gerade-gerade
22260798	AB-DN-M12MS-5,0 PUR-M12FS	5 m	Gerade-gerade
22260799	AB-DN-M12MS-10,0 PUR-M12FS	10 m	Gerade-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	22260795
AB-DN-M12MS-0,3 PUR-M12FS	Gültig ab: 27.06.2017

Anschlussbelegung

Pol = Aderfarbe (Signal) = Pol (optional)

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

Mechanische Eigenschaften

Stecker

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)

1x AWG22/19 (Beilaufleitung)

Aderdurchmesser inkl. Isolierung

1,95 mm $\pm 0,05$ mm (Datenleitung)

1,4 mm $\pm 0,05$ mm (Spannungsversorgung)

Kabelaußendurchmesser

6,7 mm $\pm 0,3$ 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

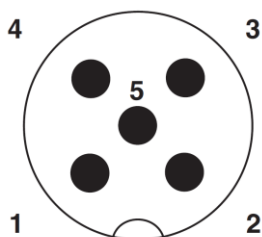
Ersteller: ERTC1/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260795DE Version: 03	Seite 2 von 3
--	---------------------------------------	---------------

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

DATENBLATT	22260795
AB-DN-M12MS-0,3 PUR-M12FS	Gültig ab: 27.06.2017

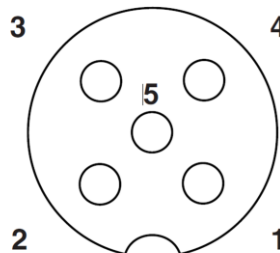
Technische Zeichnungen

Schemazeichnung



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

Schemazeichnung

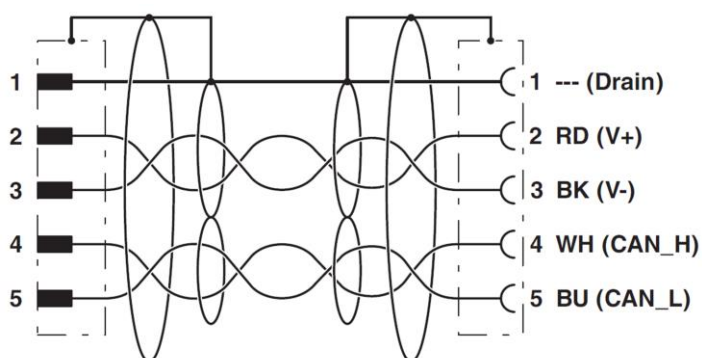


Polbild M12- Buchse, 5-polig, A-kodiert

Kabelquerschnitt



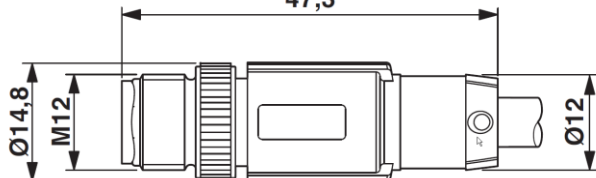
Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Steckers und der M12-Buchse

Maßzeichnung

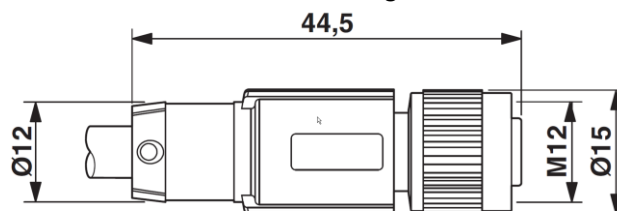
47,3



Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

Maßzeichnung

44,5



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: DB22260795DE Version: 03	Seite 3 von 3
--	---------------------------------------	---------------

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.