


22260795	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 18.09.2018	<b>AB-DN-M12MS-0,3 PUR-M12FS</b>	

## Beschreibung

- Bus-Systemkabel 5-polig, geschirmt, PUR halogenfrei, violett
- Für DeviceNet/CANopen
- Gerader M12-Stecker auf gerade 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)

Ersteller: ERTC1/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260795DE Version: 04	Seite 1 von 3
--	---------------------------------------	---------------

22260795	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 18.09.2018	<b>AB-DN-M12MS-0,3 PUR-M12FS</b>	

## 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	HB
Kontakt	CuSn
Kontaktoberfläche	Ni / Au
Kontaktträger	TPU GF
Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt
Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Dichtung	NBR

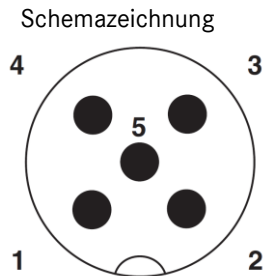
### Leitung

Kabelaufbau	2xAWG24/19 (Datenleitung) 2xAWG22/19 (Spannungsversorgung) 1x AWG22/19 (Beilauflitze)
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 verzinnnten Kupferdrähten
Biegeradius	70 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
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 part 815 nach IEC 60754-1

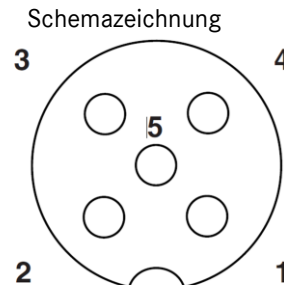
Ersteller: ERTC1/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260795DE Version: 04	Seite 2 von 3
--	---------------------------------------	---------------

22260795	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 18.09.2018	<b>AB-DN-M12MS-0,3 PUR-M12FS</b>	

## Technische Zeichnungen



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

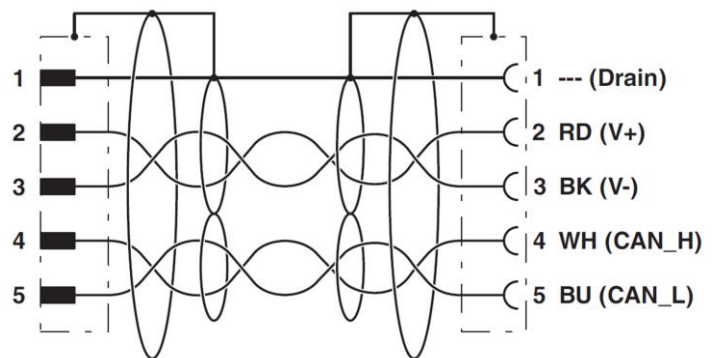


Polbild M12- Buchse, 5-polig, A-kodiert

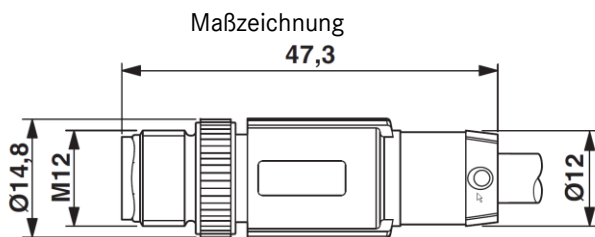
Kabelquerschnitt



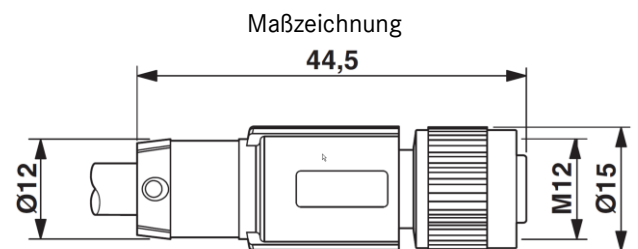
Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Steckers und der M12-Buchse



Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt



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: DB22260795DE Version: 04	Seite 3 von 3
--	---------------------------------------	---------------