

22262099	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 17.09.2018	<b>AB-C5-(L*)PVC-M12FS</b>	

## Beschreibung

Sensor/Aktor-Kabel, 5-pol., PVC schwarz,  
freies Leitungsende auf gerade Buchse M12.



## Produktvarianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Länge (L*) [m]
22262099	AB-C5-2,0PVC-M12FS	2
22262100	AB-C5-5,0PVC-M12FS	5
22262101	AB-C5-10,0PVC-M12FS	10
22260914	AB-C5-20,0PVC-M12FS	20

Dieses Datenblatt ist auch für abweichende Längen gültig. Andere Längen auf Anfrage erhältlich.

## M12 Steckverbinder

### Allgemeine Kennwerte

Kodierung	A
Schutzart	IP65/IP67/IP68
Polzahl	5
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +90 °C
Bemessungsspannung	60 V
Bemessungsstrom	4 A
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Steckzyklen	100

### Material

Material, Kontaktträger	TPU GF
Kontaktträger, Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Material, Kontakte	CuSn
Oberfläche, Kontakte	Ni/Au
Material, Griffkörper	TPU
Material, Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt
Material, Dichtung	NBR

Ersteller: MANA2/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22262099DE Version: 01	Seite 1 von 3
--	---------------------------------------	---------------

22262099	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 17.09.2018	<b>AB-C5-(L*)PVC-M12FS</b>	

## Leitung

Signalleitung, Aufbau	19 x 0,15 mm
Signalleitung, AWG	22
Leiter, Material	blanke Cu-Litze
Leiter, Querschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
Anzahl Adern	5
Aderkennzeichnung	braun (1), weiß (2), blau (3), schwarz (4), grün-gelb (5)
Aderisolation, Außendurchmesser	1,26 mm
Aderisolation, Material	PVC
Außenmantel	PVC
Außenmantel, Farbe	schwarz, ähnlich RAL 9005
Leitungsdurchmesser	5,0 mm
Umgebungstemperatur, fest verlegt	-40 °C bis +80 °C
Umgebungstemperatur, flexibel	-25 °C bis +80 °C
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x Leitungsdurchmesser
Mindestbiegeradius, flexibel	10 x Leitungsdurchmesser
Nennspannung	≤ 300 V
Prüfspannung	≥ 3000 V
Flammwidrigkeit	flammwidrig nach UL-Style 2464

## Normen/Zulassungen

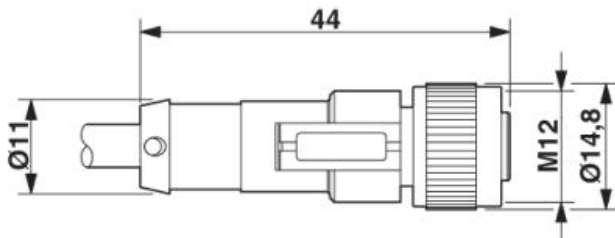
Produktnorm, M12 Steckverbinder	IEC 61076-2-101
UL gelistet, E-File	E249137

Ersteller: MANA2/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22262099DE Version: 01	Seite 2 von 3
--	---------------------------------------	---------------

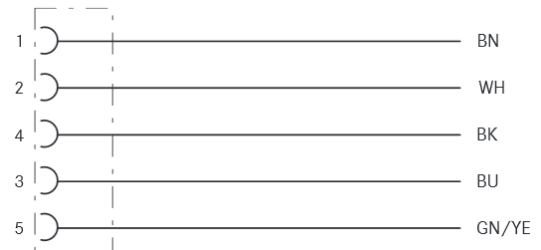
22262099	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 17.09.2018	<b>AB-C5-(L*)PVC-M12FS</b>	

## Technische Zeichnungen

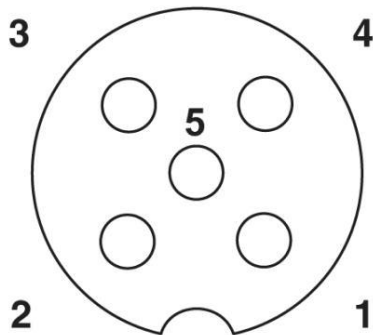
Maßzeichnung, M12 Steckverbinder



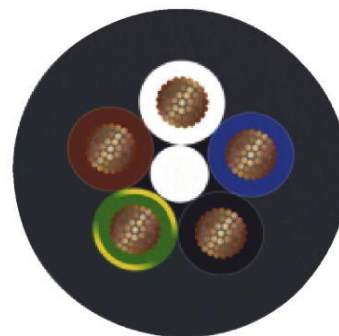
Schaltplan



Polabbildung



Leitung



Aderkennzeichnung: braun (1), weiß (2), blau (3), schwarz (4), grün-gelb (5)

## Anwendungsgebiete

Automatisierung, Maschinen- und Anlagenbau

## Hinweis

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

Ersteller: MANA2/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22262099DE Version: 01	Seite 3 von 3
--	---------------------------------------	---------------