


22260465	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 17.09.2018	<b>AB-C5-M12MS-(L*)PUR-SH</b>	

## Beschreibung

Sensor/Aktor-Kabel, 5-pol., PUR schwarz,  
gerader Stecker M12 auf freies Leitungsende,  
geschirmt.



## Produktvarianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Länge (L*) [m]
22260465	AB-C5-M12MS-2,0PUR-SH	2
22260466	AB-C5-M12MS-5,0PUR-SH	5
22260467	AB-C5-M12MS-10,0PUR-SH	10
22261064	AB-C5-M12MS-25,0PUR-SH	25

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: DB22260465DE Version: 06	Seite 1 von 4
--	---------------------------------------	---------------

22260465	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 17.09.2018	<b>AB-C5-M12MS-(L*)PUR-SH</b>	


## Leitung

Signalleitung, Aufbau	42 x 0,10 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), grau (5)
Aderisolation, Außendurchmesser	1,27 mm
Aderisolation, Material	PP
Schirmung	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Bedeckungsgrad	85 %
Außenmantel	PUR
Außenmantel, Farbe	schwarz, ähnlich RAL 9005
Leitungsdurchmesser	5,9 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
Verfahrenweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	10 m/s <sup>2</sup>
Anzahl Biegezyklen	4.000.000
Betriebskapazität	≤ 80 pF (Leiter-Leiter) ≤ 135 pF (Leiter-Schirm)
Induktivität	ca. 0,75 mH (f = 1 kHz)
Nennspannung	≤ 300 V
Prüfspannung	≥ 3000 V
Flammwidrigkeit	flammwidrig nach UL FT-2
Halogenfreiheit	halogenfrei nach DIN VDE 0472 Teil 815
Sonstige Beständigkeiten	Hydrolyse- und Mikroben beständig bedingt UV beständig nach DIN EN ISO 4892-2-A

## Normen/Zulassungen

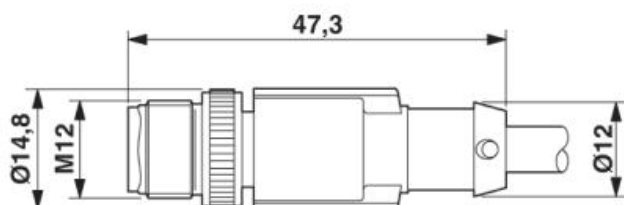
Produktnorm, M12 Steckverbinder	IEC 61076-2-101
UL gelistet, E-File	E249137

Ersteller: MANA2/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260465DE Version: 06	Seite 2 von 4
--	---------------------------------------	---------------

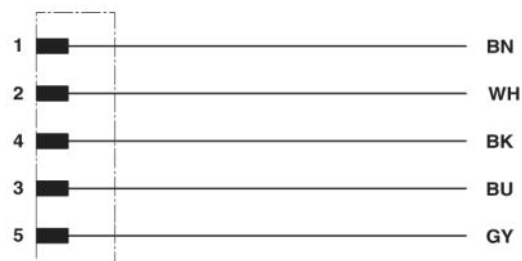
22260465	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 17.09.2018	<b>AB-C5-M12MS-(L*)PUR-SH</b>	

## Technische Zeichnungen

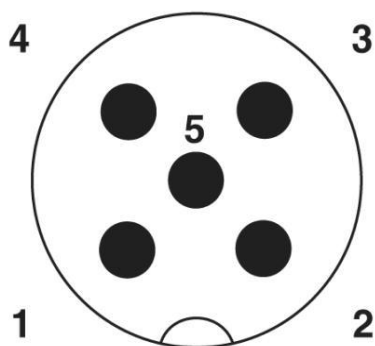
Maßzeichnung, M12 Steckverbinder



Schaltplan



Polabbildung



Leitung



Aderkennzeichnung: braun (1), weiß (2), blau (3), schwarz (4), grau (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: DB22260465DE Version: 06	Seite 3 von 4
--	---------------------------------------	---------------

22260465	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 17.09.2018	<b>AB-C5-M12MS-(L*)PUR-SH</b>	

Ersteller: MANA2/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260465DE Version: 06	Seite 4 von 4
--	---------------------------------------	---------------