

22260245	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 17.09.2018	<b>AB-C3-M8MS-(L*)PUR-M12FA</b>	

## Beschreibung

Sensor/Aktor-Kabel, 3-pol., PUR schwarz,  
gerader Stecker M8 auf gewinkelte Buchse M12.



## Produktvarianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Länge (L*) [m]
22260245	AB-C3-M8MS-0,3PUR-M12FA	0,3
22260246	AB-C3-M8MS-0,6PUR-M12FA	0,6
22260247	AB-C3-M8MS-1,0PUR-M12FA	1,0
22260248	AB-C3-M8MS-2,0PUR-M12FA	2,0

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

## M8 Steckverbinder

### Allgemeine Kennwerte

Kodierung	A
Schutzart	IP65/IP67/IP68
Polzahl	3
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +90 °C
Bemessungsspannung	60 V
Bemessungsstrom	4 A
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Anzugsdrehmoment	0,2 Nm
Steckzyklen	100

### Werkstoffe

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

## M12 Steckverbinder

### Allgemeine Kennwerte

Kodierung	A
Schutzart	IP65/IP67/IP68
Polzahl	3
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +90 °C
Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsstrom	4 A
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Überspannungskategorie	III

Ersteller: MANA2/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260245DE Version: 04	Seite 1 von 3
--	---------------------------------------	---------------

22260245	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 17.09.2018	<b>AB-C3-M8MS-(L*)PUR-M12FA</b>	

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

### Leitung

Signalleitung, Aufbau 32 x 0,10 mm  
Signalleitung, AWG 24  
Leiter, Material blanke Cu-Litze  
Leiter, Querschnitt 0,25 mm<sup>2</sup>  
Anzahl Adern 3  
Aderkennzeichnung braun (1), blau (3), schwarz (4)  
Aderisolation, Außendurchmesser 1,17 mm  
Aderisolation, Material PP  
Außenmantel PUR  
Außenmantel, Farbe schwarz, ähnlich RAL 9005  
Leitungsdurchmesser 4.4 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  
Verfahrweg 10 m  
Verfahrgeschwindigkeit 3 m/s  
Beschleunigung 10 m/s<sup>2</sup>  
Anzahl Biegezyklen 4.000.000  
Nennspannung ≤ 300 V  
Prüfspannung ≥ 3000 V

Flammwidrigkeit flammwidrig nach UL-Style 20549  
Halogenfreiheit halogenfrei nach DIN VDE 0472 Teil 815  
Ölbeständigkeit ölbeständig nach DIN EN 60811-2-1  
hydrolyse- und mikrobienbeständig  
Sonstige Beständigkeiten gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel  
beständig gegen Salzwasser  
bedingt UV beständig nach DIN EN ISO 4892-2-A

### Normen/Zulassungen

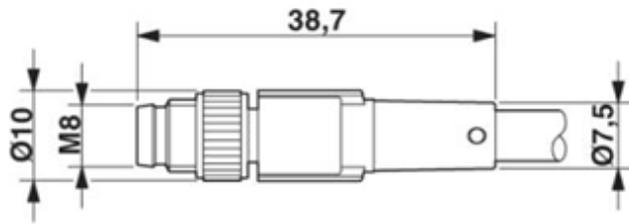
Produktnorm, M8 Steckverbinder IEC 61076-2-104  
Produktnorm, M12 Steckverbinder IEC 61076-2-101  
UL gelistet, E-File E249137

Ersteller: MANA2/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260245DE Version: 04	Seite 2 von 3
--	---------------------------------------	---------------

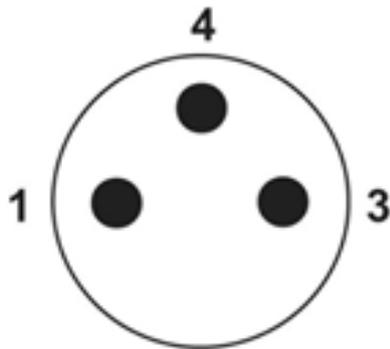
22260245	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 17.09.2018	<b>AB-C3-M8MS-(L*)PUR-M12FA</b>	

### Technische Zeichnungen

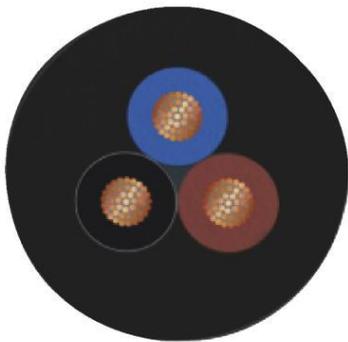
Maßzeichnung, M8 Stecker



Polabbildung

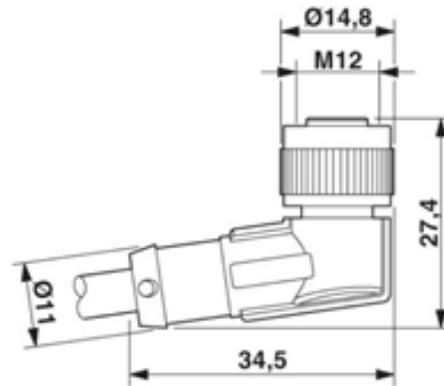


Leitung

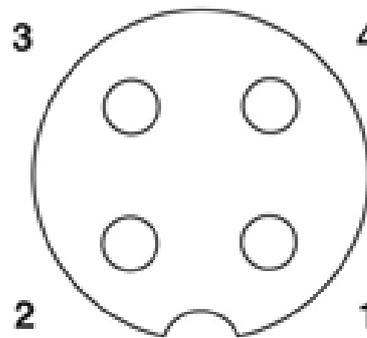


Aderkennzeichnung: braun (1), blau (3), schwarz (4)

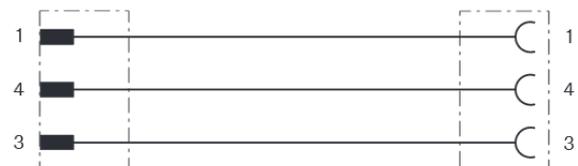
Maßzeichnungen, M12 Buchse



Polabbildung



Schaltplan



### Anwendungsgebiete

Für erhöhte mechanische Beanspruchung und raue Einsatzbedingungen

### Hinweis

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

Ersteller: MANA2/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260245DE Version: 04	Seite 3 von 3
--	---------------------------------------	---------------