


22260456	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 23.09.2020	<b>AB-C4-(L*)PUR-M12FS-SH</b>	

## Beschreibung

Sensor/Aktor-Kabel, 4-pol., PUR schwarz,  
gerade Buchse M12 auf freies Leitungsende,  
geschirmt.



## Produktvarianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Länge (L*) [m]
22260456	AB-C4-2,0PUR-M12FS-SH	2
22260457	AB-C4-5,0PUR-M12FS-SH	5
22260458	AB-C4-10,0PUR-M12FS-SH	10
22261100	AB-C4-15,0PUR-M12FS-SH	15
22260823	AB-C4-20,0PUR-M12FS-SH	20
22261061	AB-C4-25,0PUR-M12FS-SH	25
22260160	AB-C4-30,0PUR-M12FS-SH	30

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

## M12 Steckverbinder


### Allgemeine Kennwerte

Kodierung	A
Schutzart	IP65/IP67/IP68
Polzahl	4
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +90 °C
Bemessungsspannung	48 V AC / 60 V DC
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: DB22260456DE Version: 06	Seite 1 von 3
--	---------------------------------------	---------------

22260456	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 23.09.2020	<b>AB-C4-(L*)PUR-M12FS-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	4
Aderkennzeichnung	braun (1), weiß (2), blau (3), schwarz (4)
Aderisolation, Außendurchmesser	1,27 mm
Aderisolation, Material	PP
Schirmung	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Coverage	80 %
Außenmantel	PUR
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau, ähnlich RAL 7021
Leitungsdurchmesser	4,95 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	10.000.000
Nennspannung	≤ 300 V
Prüfspannung	≥ 3000 V
Flammwidrigkeit	flammwidrig nach UL FT-2
Halogenfreiheit	halogenfrei nach DIN VDE 0472 Teil 815 DIN 50267-2-1
Ölbeständigkeit	ölbeständig nach DIN EN 60811-2-1
Sonstige Beständigkeiten	hydrolyse- und mikrobebeständig gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel beständig gegen Salzwasser bedingt UV beständig nach DIN EN ISO 4892-2-A adhäsionsarm

## Normen/Zulassungen

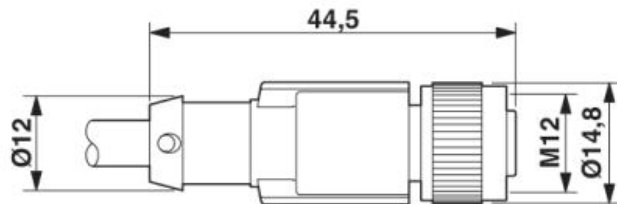
Produktnorm, M12 Steckverbinder	IEC 61076-2-101
UL gelistet, E-File	E249137

Ersteller: MANA2/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260456DE Version: 06	Seite 2 von 3
--	---------------------------------------	---------------

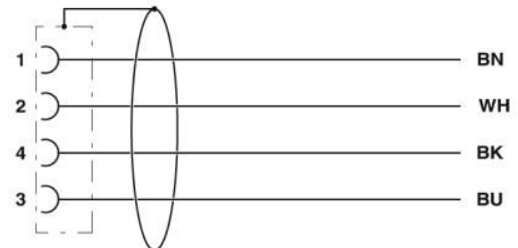
22260456	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 23.09.2020	AB-C4-(L*)PUR-M12FS-SH	

## Technische Zeichnungen

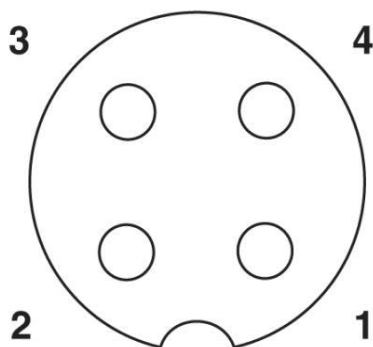
Maßzeichnung, M12 Steckverbinder



Schaltplan



Polabbildung



Leitung



Aderkennzeichnung: braun (1), weiß (2), blau (3), schwarz (4)

## 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: DB22260456DE Version: 06	Seite 3 von 3
--	---------------------------------------	---------------