

22260500	<b>DATENBLATT</b>	 <b>LAPP</b>
Gültig ab: 17.09.2018	AB-C3-M12Y-(L*)PUR	

## Beschreibung

Sensor/Aktor-Kabel, 3-pol., PUR schwarz, gerader Y-Stecker M12 auf 2x freies Leitungsende.



## Produktvarianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Länge (L*) [m]
22260500	AB-C3-M12Y-2,0PUR	2
22260513	AB-C3-M12Y-5,0PUR	5
22260526	AB-C3-M12Y-10,0PUR	10

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

## M12 Steckverbinder

### Allgemeine Kennwerte

Kodierung	A
Schutztart	IP65/IP67/IP68
Polzahl	3
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +90 °C
Bemessungsspannung	250 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

22260500	<b>DATENBLATT</b>	 <b>LAPP</b>
Gültig ab: 17.09.2018	AB-C3-M12Y-(L*)PUR	

## 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	3
Aderkennzeichnung	braun (1), blau (3), schwarz (4)
Aderisolation, Außendurchmesser	1,27 mm
Aderisolation, Material	PP
Außenmantel	PUR
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau, ähnlich RAL 7021
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
Verfahrtsweg	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 758/1581 (horizontal) UL 758/1581 FT2
Halogenfreiheit	halogenfrei nach DIN VDE 0472 Teil 815 DIN EN 50267-2-1
Ölbeständigkeit	ölbeständig nach DIN EN 60811-2-1 hydrolyse- und mikrobenbeständig gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel beständig gegen Salzwasser bedingt UV beständig nach DIN EN ISO 4892-2-A adhäsionsarm abriebfest
Sonstige Beständigkeiten	

## Normen/Zulassungen

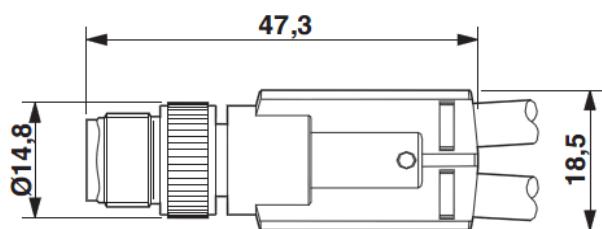
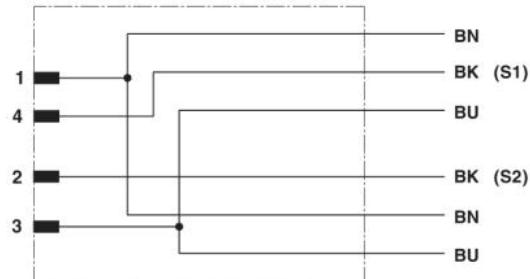
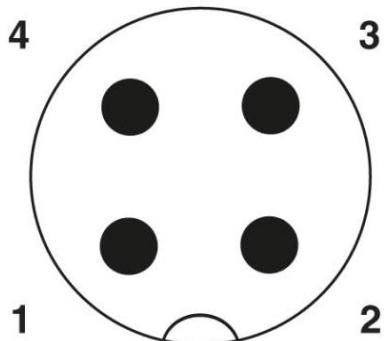
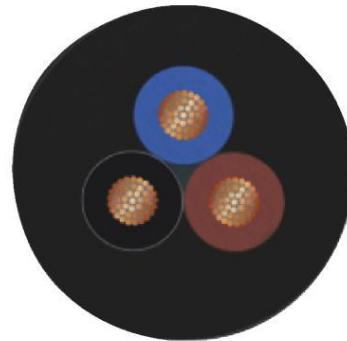
Produktnorm, M12 Steckverbinder UL gelistet, E-File	IEC 61076-2-101 E249137
--	----------------------------

Ersteller: MANA2/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260500DE Version: 04	Seite 2 von 3
--	---------------------------------------	---------------

22260500

**DATENBLATT**Gültig ab:  
17.09.2018

AB-C3-M12Y-(L\*)PUR

**LAPP****Technische Zeichnungen****Maßzeichnung, M12 Steckverbinder****Schaltplan****Polabbildung****Leitung**

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

**Anwendungsbereiche**

Automatisierung, Maschinen- und Anlagenbau

**Hinweis**

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