

22260778

**DATENBLATT**Gültig ab:  
17.09.2018

AB-PC4-M12MS-(L\*)PUR

**LAPP****Beschreibung**

Sensor/Aktor-Kabel, 4-pol., PUR schwarz,  
gerader Stecker M12 auf freies Leitungsende.

**Produktvarianten**

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Länge (L*) [m]
22260778	AB-PC4-M12MS-2,0PUR	2
22260779	AB-PC4-M12MS-5,0PUR	5
22260780	AB-PC4-M12MS-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	4
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

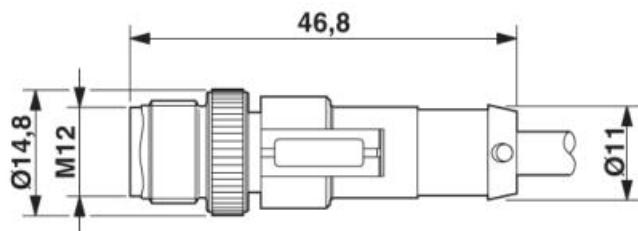
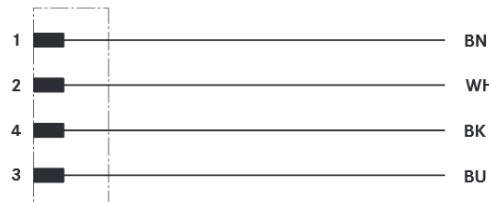
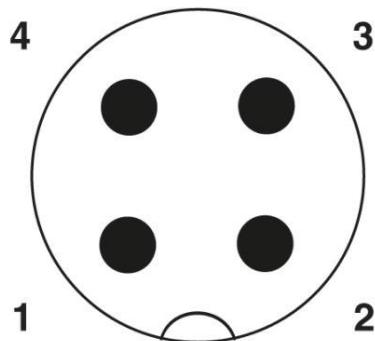
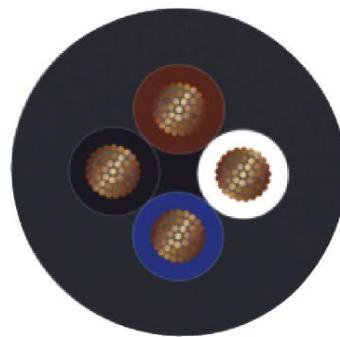
22260778

**DATENBLATT**Gültig ab:  
17.09.2018**AB-PC4-M12MS-(L\*)PUR****LAPP****Leitung**

Signalleitung, Aufbau	42 x 0,15 mm
Signalleitung, AWG	18
Leiter, Material	blanke Cu-Litze
Leiter, Querschnitt	0,75 mm <sup>2</sup>
Anzahl Adern	4
Aderkennzeichnung	braun (1), weiß (2), blau (3), schwarz (4)
Aderisolation, Außendurchmesser	1,75 mm
Aderisolation, Material	PVC
Außenmantel	PUR
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau, ähnlich RAL 7021
Leitungsdurchmesser	5,9 mm
Umgebungstemperatur, fest verlegt	-25 °C bis +80 °C
Umgebungstemperatur, flexibel	-5 °C bis +80 °C
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x Leitungsdurchmesser
Mindestbiegeradius, flexibel	10 x Leitungsdurchmesser
Verfahrtsweg	5 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	5 m/s <sup>2</sup>
Anzahl Biegezyklen	2.000.000
Nennspannung	≤ 300 V
Prüfspannung	≥ 3000 V
Flammwidrigkeit	flammwidrig nach UL 758/1581 (horizontal) UL 758/1581 FT2
Ölbeständigkeit	ölbeständig nach DIN EN 60811-2-1 hydrolyse- und mikrobenbeständig
Sonstige Beständigkeiten	beständig gegen Seewasser adhäsionsarm abriebfest

**Normen/Zulassungen**Produktnorm, M12 Steckverbinder  
UL gelistet, E-FileIEC 61076-2-101  
E249137

22260778

**DATENBLATT**Gültig ab:  
17.09.2018AB-PC4-M12MS-(L<sup>\*</sup>)PUR**LAPP****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.