

22260465	DATENBLATT	 LAPP
Gültig ab: 17.09.2018	AB-C5-M12MS-(L*)PUR-SH	

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

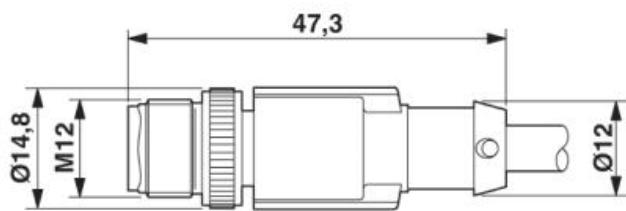
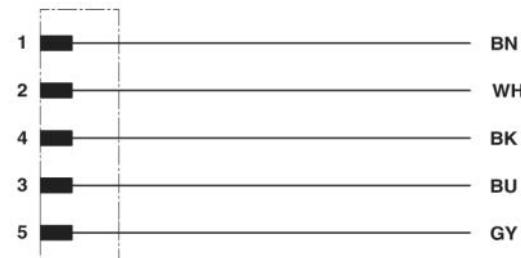
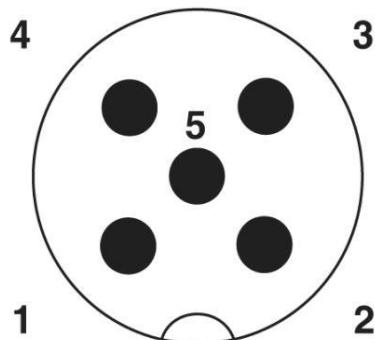
22260465

DATENBLATTGültig ab:
17.09.2018**AB-C5-M12MS-(L*)PUR-SH****LAPP****Leitung**

Signalleitung, Aufbau	42 x 0,10 mm
Signalleitung, AWG	22
Leiter, Material	blanke Cu-Litze
Leiter, Querschnitt	0,34 mm ²
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 verzinnten 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
Verfahrtsweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	10 m/s ²
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/ZulassungenProduktnorm, M12 Steckverbinder
UL gelistet, E-FileIEC 61076-2-101
E249137

22260465

DATENBLATTGültig ab:
17.09.2018AB-C5-M12MS-(L^{*})PUR-SH**LAPP****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.

22260465	DATENBLATT	 LAPP
Gültig ab: 17.09.2018	AB-C5-M12MS-(L*)PUR-SH	

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

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

PD 0019/05_04.18DE