

22260450	DATENBLATT	 LAPP
Gültig ab: 17.09.2018	AB-C3-(L*)PUR-M12FS-SH	

Beschreibung

Sensor/Aktor-Kabel, 3-pol., PUR schwarz, gerade Buchse M12 auf freies Leitungsende, geschirmt.



Produktvarianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Länge (L*) [m]
22260450	AB-C3-2,0PUR-M12FS-SH	2
22260368	AB-C3-3,0PUR-M12FS-SH	3
22260451	AB-C3-5,0PUR-M12FS-SH	5
22262086	AB-C3-6,0PUR-M12FS-SH	6
22262077	AB-C3-7,0PUR-M12FS-SH	7
22260452	AB-C3-10,0PUR-M12FS-SH	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	III
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

22260450	DATENBLATT	 LAPP
Gültig ab: 17.09.2018	AB-C3-(L*)PUR-M12FS-SH	

Leitung

Signalleitung, Aufbau	42 x 0,10 mm
Signalleitung, AWG	22
Leiter, Material	blanke Cu-Litze
Leiter, Querschnitt	0,34 mm ²
Anzahl Adern	3
Aderkennzeichnung	braun (1), blau (3), schwarz (4)
Aderisolation, Außendurchmesser	1,27 mm
Aderisolation, Material	PP
Schirmung	Geflecht aus Kupferdrähten
Bedeckungsgrad	85 %
Außenmantel	PUR
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau, ähnlich RAL 7021
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
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	10 m/s ²
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
Sonstige Beständigkeiten	hydrolyse- und mikrobenbeständig gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel bedingt UV beständig nach DIN EN ISO 4892-2-A

Normen/Zulassungen

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

Ersteller: MANA2/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260450DE Version: 05	Seite 2 von 3
--	---------------------------------------	---------------

22260450

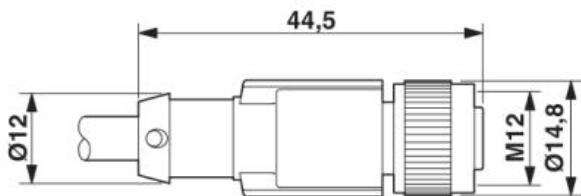
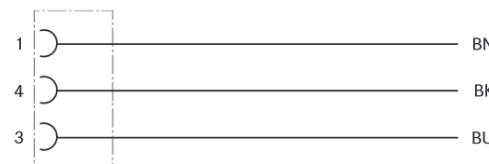
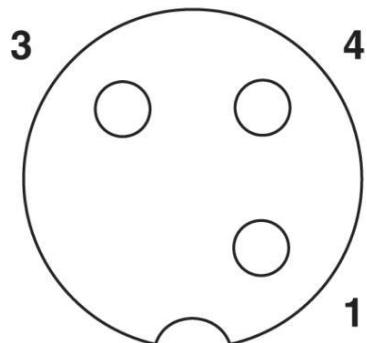
DATENBLATT

Gültig ab:
17.09.2018

AB-C3-(L*)PUR-M12FS-SH

**LAPP**

Technische Zeichnungen

Maßzeichnung, M12 Steckverbinder**Schaltplan****Polabbildung****Leitung**

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

Anwendungsgebiete

Automatisierung, Maschinen- und Anlagenbau

Hinweis

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