Beschreibung

Sensor/Aktor-Kabel, 5-pol., PUR schwarz,
gewinkelter Stecker M12 auf freies Leitungsende.



Produktvarianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Länge (L*) [m]
22260402	AB-C5-M12MA-2,0PUR	2
22260403	AB-C5-M12MA-5,0PUR	5
22260417	AB-C5-M12MA-10,0PUR	10

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
Isolationswiederstand	≥ 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

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.
PD 0019/05_04.18DE

MAST1 / 21.09.2018 / freigegeben

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), grün-gelb (5)
Aderisolation, Außendurchmesser	1,27 mm
Aderisolation, Material	PP
Außenmantel	PUR
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau, ähnlich RAL 7021
Leitungsdurchmesser	5,0 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
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
Sonstige Beständigkeiten	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

Normen/Zulassungen

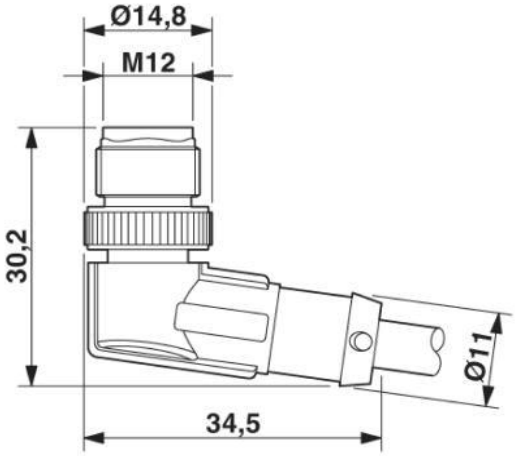
Produktnorm, M12 Steckverbinder	IEC 61076-2-101
UL gelistet, E-File	E249137

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.
PD 0019/05_04.18DE

MAST1 / 21.09.2018 / freigegeben

Technische Zeichnungen

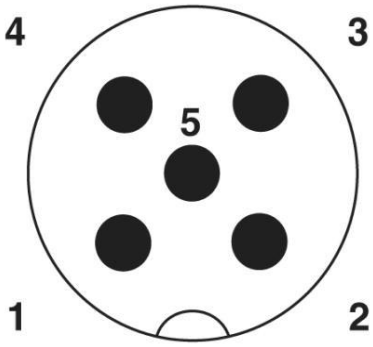
Maßzeichnung, M12 Steckverbinder



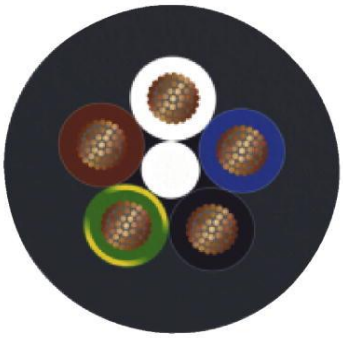
Schaltplan



Polabbildung



Leitung



Aderkennzeichnung: braun (1), weiß (2), blau (3), schwarz (4), grün-gelb (5)

Anwendungsgebiete

Automatisierung, Maschinen- und Anlagenbau

Hinweis

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

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.
PD 0019/05_04.18DE

MAST1 / 21.09.2018 / freigegeben