Beschreibung

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

Allgemeine Kennwerte

Anschlussart	M12-Stecker
Polzahl	3
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C bis +90 °C (Stecker / Buchse) -40 °C bis +80 °C (Kabel fest verlegt) -25 °C bis +80 °C (Kabel flexibel)
Schutzart	IP65/IP67/IP68
Kodierung	A-Standard
Steckzyklen	≥ 100
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm

Produktvarianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Länge (L*) [m]
22260221	AB-C3-M12MS-2,0PUR	2
22260222	AB-C3-M12MS-5,0PUR	5
22260249	AB-C3-M12MS-10,0PUR	10

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

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsstrom	4 A
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Mechanische Eigenschaften

Stecker

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Kontakt, Material	CuSn
Kontaktträger, Material	TPU GF
Kontaktoberfläche, Material	Ni / Au
Rändel, Material	Zinkdruckguss, vernickelt
Griffkörper, Material	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Dichtung, Material	NBR

Leitung

Kabelaufbau	3 x AWG22/42
Leiteraufbau Signalleitung	42 x 0,1 mm
Leiterquerschnitt	0,34 mm²
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,27 mm ± 0,02mm
Kabelaußendurchmesser	4,4 mm ± 0,15mm
Aderfarben	braun, blau, schwarz
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021

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

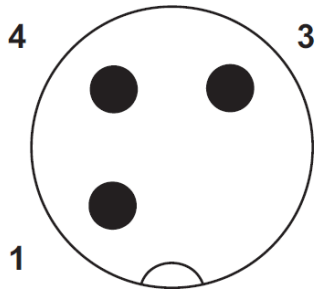
Biegeradius	44 mm
Anzahl Biegezyklen	4.000.000
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Kabelgewicht	23 kg / km
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	PP
Isolationswiderstand	≥ 100 GΩ*km (bei 20 °C)
Leiterwiderstand	≤ 58 Ω/km (bei 20 °C)
Flammwidrigkeit	nach UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1

Standard

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

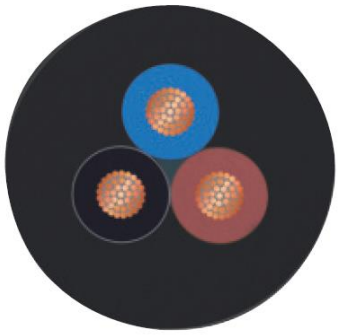
Technische Zeichnungen

Schemazeichnung

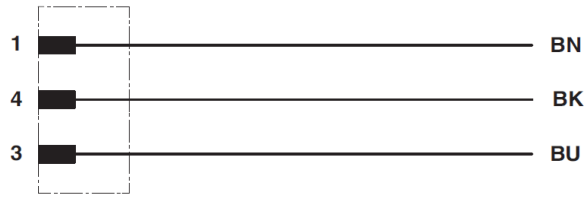


Polbild M12-Stecker, 3-polig, A-kodiert

Kabelquerschnitt

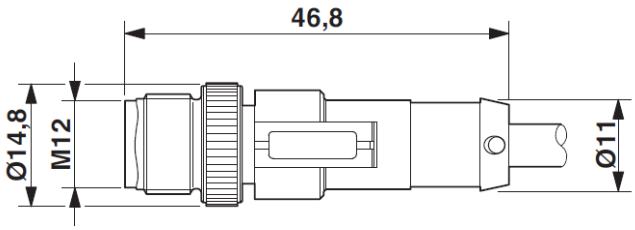


Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Steckers

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade

Anwendungsgebiete

Für erhöhte mechanische Beanspruchung und raue Einsatzbedingungen

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