Beschreibung

- Sensor-/Aktor-Kabel 3-polig, PUR halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021
- Gerader M12-Stecker auf gerade M8-Buchse



Allgemeine Kennwerte

Polzahl	3
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 bis +90 °C (-13°F bis 194°F) (Stecker / Buchse) -40 bis +80 °C (-40°F bis 176°F) (Kabel fest verlegt) -25 bis +80 °C (-13°F bis 176°F) (Kabel bewegt)
Schutzart	IP65 / IP67 / IP68
Kodierung	A-kodiert
Anzugsdrehmoment	0,2 Nm (M8-Steckverbinder) 0,4 Nm (M12-Steckverbinder)

Variante

Artikel	Beschreibung	Länge	Bauform
22260225	AB-C3-M12MS-0,3PUR-M8FS	0,3 m	Gerade - gerade
22260226	AB-C3-M12MS-0,6PUR-M8FS	0,6 m	Gerade - gerade
22260227	AB-C3-M12MS-1,0PUR-M8FS	1 m	Gerade - gerade
22260228	AB-C3-M12MS-2,0PUR-M8FS	2 m	Gerade - gerade
22260671	AB-C3-M12MS-3,0PUR-M8FS	3m	Gerade - gerade

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung	60 V
Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Mechanische Eigenschaften

Stecker & Buchse

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

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

MAST1 / 21.09.2018 / freigegeben

Leitung

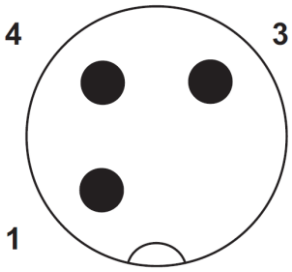
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,17 mm ±0,02 mm
Kabelaußendurchmesser	3,6 mm ±0,15 mm
Aderfarbe	braun, blau, schwarz
Mantelfarbe	Schwarzgrau RAL 7021
Biegeradius	44 mm
Anzahl der Biegezyklen	10000000
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	10 m/s2
Kabelgewicht	18 kg/km
Außenmantel, Material	PUR
Aderisolation, Material	PP
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

Standards

Produktnorm, M8-Steckverbinder	IEC 61076-2-104
Produktnorm, M12-Steckverbinder	IEC 61076-2-101

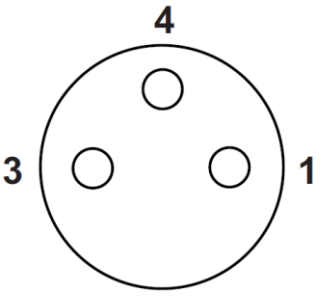
Technische Zeichnungen

Schemazeichnung



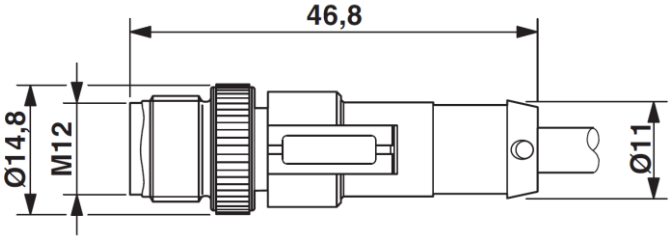
M12-Stecker, 3-polig, A-kodiert

Schemazeichnung



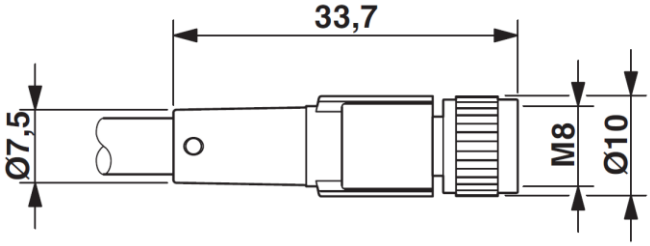
M8-Buchse, 3-polig, A-kodiert

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade

Maßzeichnung



Buchse M8 x 1, gerade

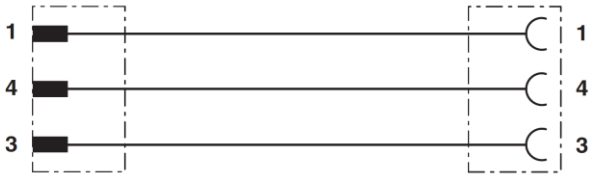
Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.
PD 0019/05_04.18DE

MAST1 / 21.09.2018 / freigegeben

Kabelquerschnitt



Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Stecker und der M8-Buchse

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.

MAST1 / 21.09.2018 / freigegeben