Beschreibung

- Sensor-/Aktor-Kabel, 4-polig, PUR halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021
- Gerader M12-Stecker auf gerade M8-Buchse



Allgemeine Kennwerte

Polzahl	4
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 bis +80 °C (Kabel, fest verlegt) -25 bis +80 °C (Kabel, bewegt)
Schutzart	IP65 / IP67 / IP68
Kodierung	A-Standard
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Steckverbinder) 0,2 Nm (M8-Steckverbinder)
Steckzyklen	≥ 100

Variante

Artikel	Beschreibung	Länge (L*) [m]	Bauform
22260347	AB-C4-M12MS-0,3PUR-M8FS	0,3	Gerade – gerade
22260349	AB-C4-M12MS-0,6PUR-M8FS	0,6	Gerade – gerade
22260350	AB-C4-M12MS-1,0PUR-M8FS	1	Gerade – gerade
22260348	AB-C4-M12MS-2,0PUR-M8FS	2	Gerade – gerade
22260924	AB-C4-M12MS-5,0PUR-M8FS	5	Gerade – gerade
22262232	AB-C4-M12MS-10,0PUR-M8FS	10	Gerade - gerade

Ergänzender Hinweis

Datenblatt auch für abweichende Längen gültig. Alternative Längen auf Anfrage erhältlich.

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung	60 V DC / 48 V AC
Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Mechanische Eigenschaften

Stecker & Buchse

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

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

Leitung

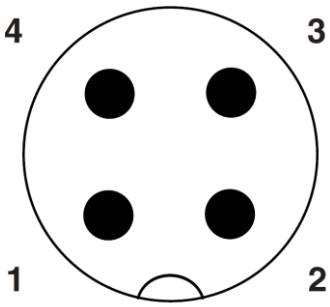
Kabelaufbau	4 x AWG24/32
Signalleitung, Aufbau	32 x 0,10 mm
Leiterquerschnitt	0,25 mm²
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,17 mm ±0,02 mm
Kabelaußendurchmesser	4,4 mm ±0,15 mm
Aderfarbe	braun, weiß, blau, schwarz
Mantelfarbe	Schwarzgrau RAL 7021
Biegeradius	44 mm
Anzahl der Biegezyklen	10 000 000
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	5 m/s²
Kabelgewicht	23 kg/km
Außenmantel, Material	PUR
Aderisolation, Material	PP
Isolationswiderstand	≥ 100 GΩ*km (bei 20 °C)
Leiterwiderstand	max. 78 Ω/km (bei 20 °C)
Flammwidrigkeit	nach UL 758/1581 FT2DIN 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
Produktnorm, M8-Steckverbinder	IEC 61076-2-104
UL gelistet, E-File	E249137

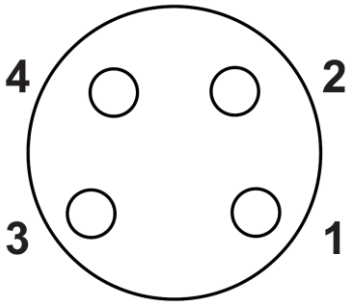
Technische Zeichnungen

Schemazeichnung



M12-Stecker, 4-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite

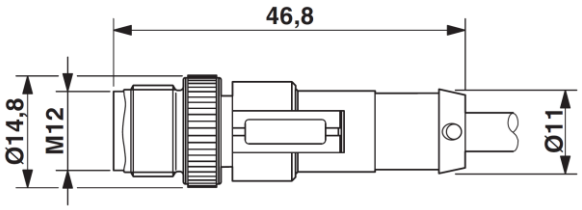
Schemazeichnung



Buchse M8, 4-polig, Ansicht Buchsenseite

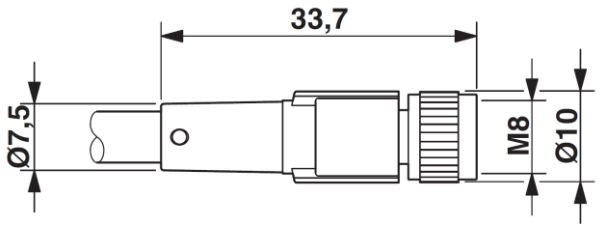
Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.
PD 0019/05_04.18DE

Maßzeichnung



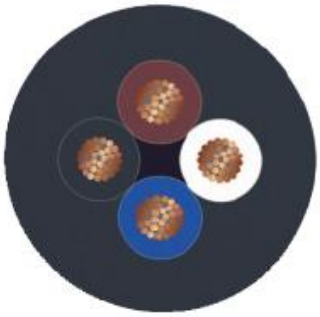
Stecker M12 x 1, gerade

Maßzeichnung

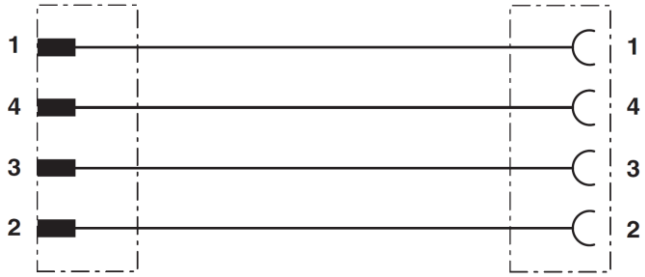


Buchse M8 x 1, gerade

Kabelquerschnitt



Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Stecker/M8-Buchse

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