22260847	DATENBLATT	LAPP
Gültig ab: 26.01.2024	AB-C3-M8MS-(L*)PVC	

Beschreibung

- Sensor/Aktor-Kabel, 3-polig, PVC schwarz
- Gerader M8-Stecker auf freies Leitungsende



Allgemeine Kennwerte

Anschlussart	M8-Stecker
Polzahl	3
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C bis +90 °C (-13°F bis 194°F) (Stecker / Buchse) -25 °C bis +80 °C (-13°F bis 176°F) (Kabel fest verlegt) -10 °C bis +80 °C (14°F bis 176°F) (Kabel flexibel)
Schutzart	IP65 / IP67 / IP68
Kodierung	A-Standard
Steckzyklen	≥ 100
Anzugsdrehmoment	0,2 Nm (M8-Steckverbinder)

Variante

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Länge [m]	Bauform
22260847	AB-C3-M8MS-2,0PVC	2	gerade
22260665	AB-C3-M8MS-5,0PVC	5	gerade
22260848	AB-C3-M8MS-10,0PVC	10	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

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

Leitung

Kabelaufbau	3 x AWG24/32
Leiteraufbau Signalleitung	32 x 0,1 mm
Leiterquerschnitt	0,25 mm²

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

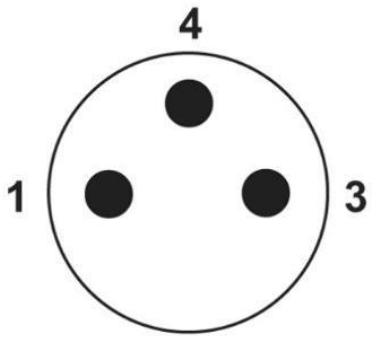
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,17 mm ± 0,05mm
Kabelaußendurchmesser D	4,4 mm ± 0,15mm
Aderfarben	braun, blau, schwarz
Außenmantel, Farbe	Schwarz RAL 9005
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	13 mm
Kabelgewicht	29 kg/km
Außenmantel, Material	PVC
Aderisolation, Material	PVC
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ*km (bei 20 °C)
Leitungswiderstand	max. 79 Ω/km (bei 20 °C)
Flammwidrigkeit	nach UL-Style 2464
Ölbeständigkeit	EN 60811-2-1

Standard

Produktnorm, M8 Steckverbinder	IEC 61076-2-104
UL gelistet, E-File	E249137

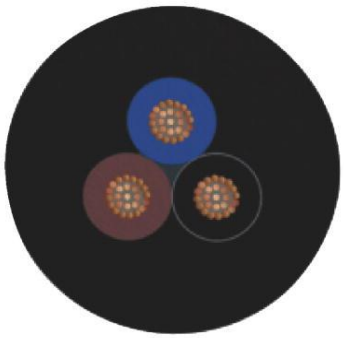
Technische Zeichnungen

Schemazeichnung

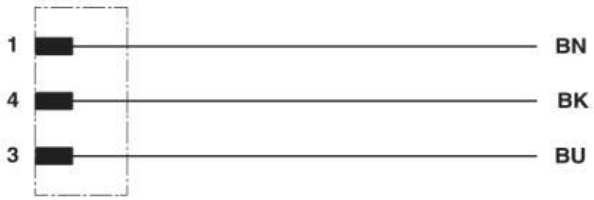


Polbild M8-Stecker, 3-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite

Kabelquerschnitt

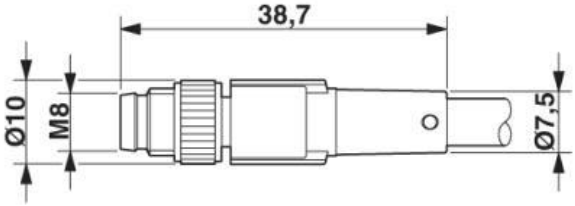


Schaltplan



Kontaktbelegung des M8-Steckers

Maßzeichnung



Stecker M8 x 1, gerade

Anwendungsgebiete

Für mittlere mechanische Beanspruchung im Trockenbereich

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