22260202	DATENBLATT	LAPP
Gültig ab: 19.12.2023	AB-C3-(L*)PUR-M8FS	

Beschreibung

- Sensor/Aktor-Kabel, 3-polig, PUR schwarz
- Gerade M8-Buchse auf freies Leitungsende

Allgemeine Kennwerte

Anschlussart	M8-Buchse
Polzahl	3
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C bis +90 °C (-13°F bis 194°F) (Stecker / Buchse) -40 °C bis +80 °C (-40°F bis 176°F) (Kabel fest verlegt) -25 °C bis +80 °C (-13°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
22260177	AB-C3-1,0PUR-M8FS	1	gerade
22260202	AB-C3-2,0PUR-M8FS	2	gerade
22262178	AB-C3-3,0PUR-M8FS	3	gerade
22260200	AB-C3-5,0PUR-M8FS	5	gerade
22260219	AB-C3-10,0PUR-M8FS	10	gerade
22260894	AB-C3-12,0PUR-M8FS	12	gerade
22260366	AB-C3-15,0PUR-M8FS	15	gerade
22260934	AB-C3-20,0PUR-M8FS	20	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

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	3 x AWG24/32
Leiteraufbau Signalleitung	32 x 0,1 mm
Leiterquerschnitt	0,25 mm²
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,17 mm ± 0,02mm
Kabelaußendurchmesser D	4,4 mm ± 0,15mm
Aderfarben	braun, blau, schwarz
Mantelfarbe	schwarzgrau RAL 7021
Anzahl der Biegezyklen	10.000.000
Biegeradius	44 mm
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	10 m/s²
Kabelgewicht	18 kg / km
Außenmantel, Material	PUR
Aderisolation, Material	PP
Isolationswiderstand	≥ 100 GΩ*km (bei 20 °C)
Leiterwiderstand	≤ 78 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
Sonstige Beständigkeit	gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel hydrolyse und mikrobenbeständig bedingt UV beständig nach DIN EN ISO 4892-2-A beständig gegen Seewasser

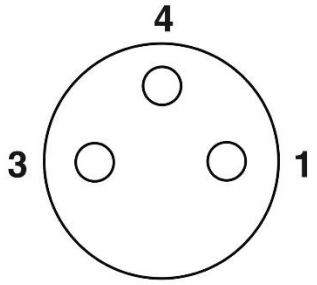
Standard

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

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

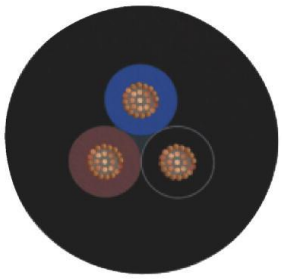
Technische Zeichnungen

Schemazeichnung

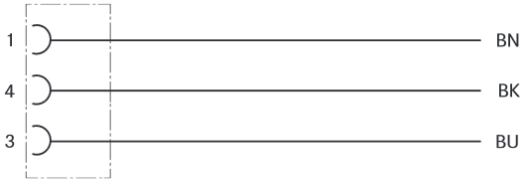


Polbild M8-Buchse, 3-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

Kabelquerschnitt

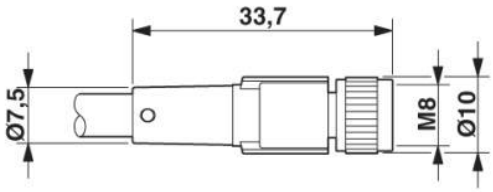


Schaltplan



Kontaktbelegung des M8-Buchse

Maßzeichnung



Buchse M8 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