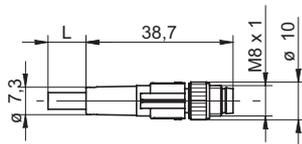


Kabelstecker M8 x 1 mit angespritztem PUR-Kabel

Masszeichnung



- 3-adrig
- PUR halogenfrei
- Schleppkettentauglich
- Selbstsichernde Rändelmutter
- UL Liste Nr. E315836

Allgemeine Daten

Nennstrom I_N	4 A
Nennspannung U_N	60 V
Polzahl	3
Durchgangswiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Kabellänge	siehe Liste
Abmantellänge des freien Leitungsendes	50 mm
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 ... 90 °C

Allgemeine Kennwerte

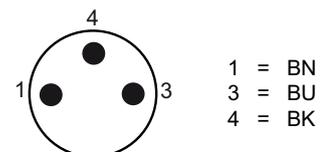
Kodierung	A-Standard
Schutzart	IP65/IP68/IP69K
Anzugsdrehmoment	0,2 Nm (M8-Steckverbinder)
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	TPU GF
Material Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt
Statusanzeige	nein

Kennwerte Leitung

Kabeltyp	PUR halogenfrei schwarz
Kabelkurzzeichen	Li9Y11Y-HF
Leiterquerschnitt	3x0,25 mm ²
AWG Signalleitung	24
Leiteraufbau Signalleitung	32x0,10 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,17 mm \pm 0,15 mm
Wandstärke Isolierung	$\geq 0,21 \text{ mm}$ (Aderisolierung)
Kabelaussendurchmesser	3,60 \pm 0,15 mm
Aderfarben	braun, blau, schwarz
Aussenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021

Typ	Mat.-No.	Länge
gerader Stecker		
KSG 32SH0150	10149652	1,5 m
KSG 32SH0300	10149653	3 m
KSG 32SH0500	10149655	5 m
gewinkelter Stecker		
andere Längen auf Anfrage		

Steckerbelegung



Kabelstecker M8 x 1 mit angespritztem PUR-Kabel

Kennwerte Leitung (Fortsetzung)	
Leiterwiderstand	≤ 78 Ω/km (bei 20 °C)
Nennspannung Leitung	≤ 300 V
Prüfspannung Leitung	≥ 3000 V
Gesamtverseilung	3 Adern längsverseilt
Schlaglänge Gesamtverseilung	40 mm
Aussenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	PP
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Kabelgewicht	18 kg/km
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	18 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	36 mm
Anzahl Biegezyklen	10'000'000
Biegeradius	44 mm
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	10 m/s ²
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-25 ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
Besondere Eigenschaften	schleppkettentauglich
	silikonfrei
	Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
Flammwidrigkeit	nach UL 758/1581 FT2
	nach DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Sonstige Beständigkeit	hydrolyse- und mikrobienbeständig gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel beständig gegen Seewasser bedingt UV beständig nach DIN EN ISO 4892-2-A