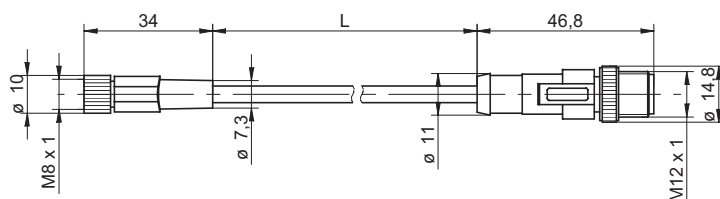


Verbindungskabel 4-polig Buchse gerade M8 – Stecker gerade M12

Masszeichnung



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

Allgemeine Daten

Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	30 V
Polzahl	4
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kabellänge	siehe Liste
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 ... 90 °C (Stecker/Buchse)

Allgemeine Kennwerte

Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder IEC 61076-2-101 M8-Steckverbinder IEC 61076-2-104
Kodierung	A-Standard
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP65/IP67
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	TPU GF
Material Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Dichtung	NBR
Statusanzeige	nein

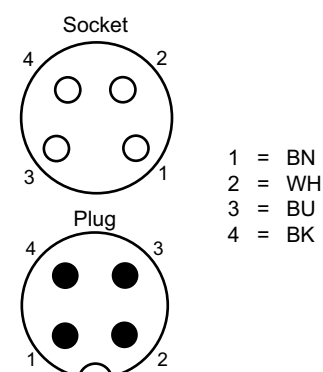
Kennwerte Leitung

Kabeltyp	PUR halogenfrei schwarz
Kabelkürzzeichen	Li9Y11Y-HF
Leiterquerschnitt	4 x 0,25 mm ²
AWG Signalleitung	24
Leiteraufbau Signalleitung	32x0,10 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,17 mm ±0,02 mm
Kabelaussendurchmesser	4,4 mm ±0,15 mm
Aderfarben	braun, weiss, blau, schwarz
Aussenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021

Typ	Mat.-No.	L
ESG 32A/KSG34AH0100	10119184	1,00 m
ESG 32A/KSG34AH0200	10119185	2,00 m

andere Längen auf Anfrage

Steckerbelegung



Verbindungskabel 4-polig

Buchse gerade M8 – Stecker gerade M12

Kennwerte Leitung (Fortsetzung)	
Leiterwiderstand	$\leq 78 \Omega/\text{km}$ (bei 20 °C)
Nennspannung Leitung	$\leq 300 \text{ V}$
Prüfspannung Leitung	$\geq 3000 \text{ V}$
Gesamtverseilung	4 Adern längsverseilt
Aussenmantel, Material	PUR
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Kabelgewicht	25 kg/km
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	44 mm
Anzahl Biegezyklen	4'000'000
Biegeradius	44 mm
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	5 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-Style 20549
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 mikrobebeständig
	bedingt UV beständig nach DIN EN ISO 4892-2-A