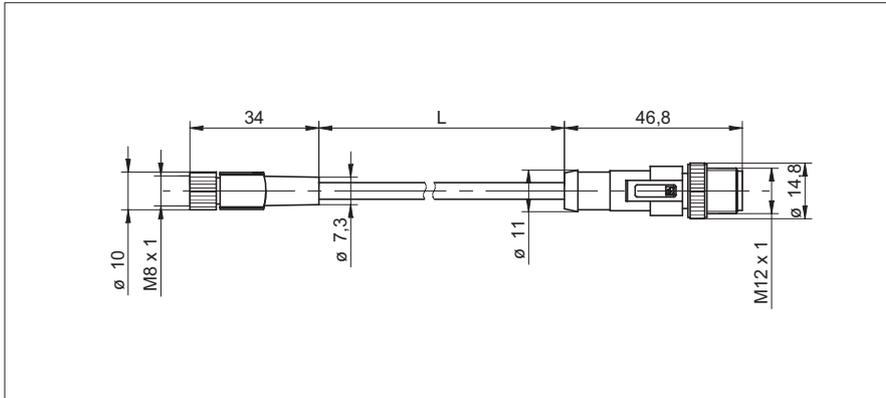


# Verbindungskabel 3-polig Buchse gerade M8 – Stecker gerade M12

## Masszeichnung



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

## Allgemeine Daten

Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Polzahl	3
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
Kodierung	A-Standard
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP65/IP67/IP68
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

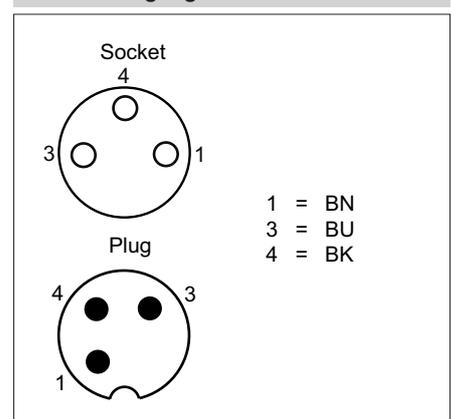
## Kennwerte Leitung

Kabeltyp	PUR halogenfrei schwarz
Kabelkurzzeichen	Li9Y11Y-HF
Leiterquerschnitt	3x0,25 mm <sup>2</sup>
AWG Signalleitung	24
Leiteraufbau Signalleitung	32x0,10 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,17 mm ±0,02 mm
Kabelaussendurchmesser	3,6 mm ±0,15mm
Aderfarben	braun, blau, schwarz
Aussenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021

Typ	Mat.-No.	L
ESG 32S/KSG34SH0030	10119894	0,30 m
ESG 32S/KSG34SH0060	10119895	0,60 m
ESG 32S/KSG34SH0100	10119182	1,00 m
ESG 32S/KSG34SH0200	10119183	2,00 m

andere Längen auf Anfrage

## Steckerbelegung



## Verbindungskabel 3-polig Buchse gerade M8 – Stecker gerade M12

<b>Kennwerte Leitung</b> (Fortsetzung)	
Leiterwiderstand	≤ 78 Ω/km (bei 20 °C)
Nennspannung Leitung	300 V
Prüfspannung Leitung	3000 V
Gesamtverseilung	3 Adern längsverseilt
Aussenmantel, Material	PUR
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Kabelgewicht	18 kg/km
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 <sup>2</sup>
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	gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel hydrolyse- und mikrobenebeständig beständig gegen Seewasser bedingt UV beständig nach DIN EN ISO 4892-2-A