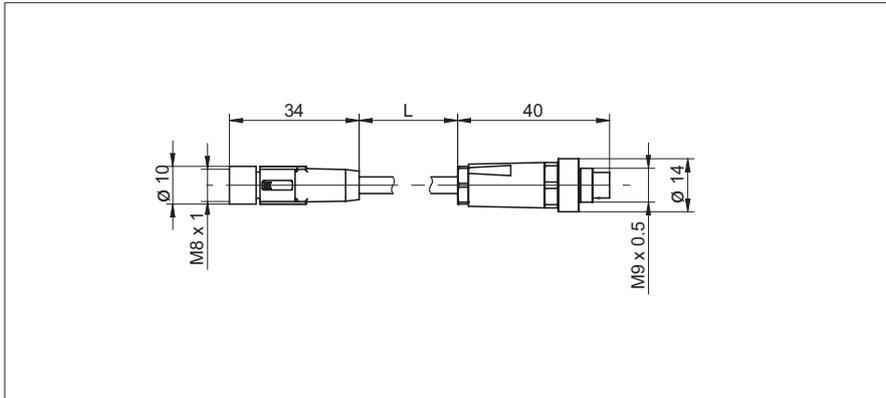


## Verbindungskabel 4-polig Buchse gerade M8 – Stecker gerade M9

### Masszeichnung



- 4-adrig, geschirmt
- PUR halogenfrei
- Schleppkettentauglich
- Selbstsichernde Rändelmutter

Allgemeine Daten		Typ	Mat.-No.	L
Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A	ESG 32A/KSG62AH0050G	11222504	0,50 m
Bemessungsspannung	60 V	ESG 32A/KSG62AH0200G	11222521	2,00 m
Polzahl	4	ESG 32A/KSG62AH0500G	11222522	5,00 m
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	ESG 32A/KSG62AH1000G	11222523	10,0 m
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ			
Kabellänge	siehe Liste			
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 ... 90 °C (Stecker/Buchse)			
andere Längen auf Anfrage				
Allgemeine Kennwerte				
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	0,25 mm <sup>2</sup>			
AWG Signalleitung	24			
Leiteraufbau Signalleitung	32x0,10 mm			
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,17 mm ±0,02 mm			
Kabelaussendurchmesser	4,4 mm			
Aderfarben	braun, weiss, blau, schwarz			
Aussenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021			

## Verbindungskabel 4-polig Buchse gerade M8 – Stecker gerade M9

<b>Kennwerte Leitung</b> (Fortsetzung)	
Leiterwiderstand	≤ 78 Ω/km (bei 20 °C)
Nennspannung Leitung	300 V
Prüfspannung Leitung	3000 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	10 m/s <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) -5 ... 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 mikrobienbeständig