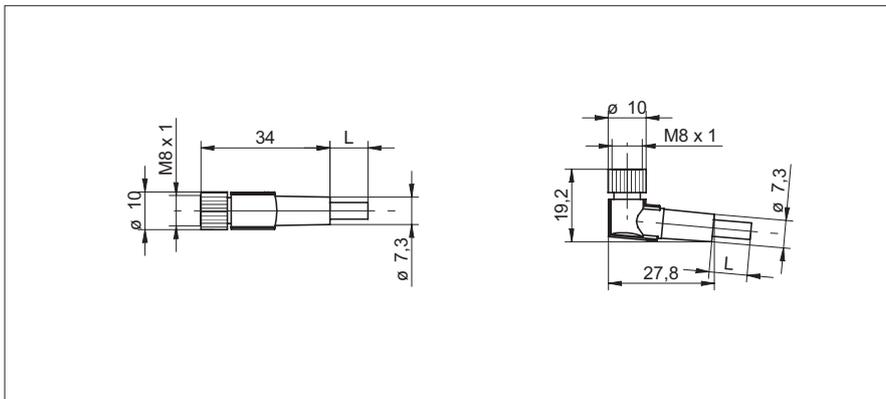


# Kabeldose M8 x 1 mit angespritztem PUR-Kabel

## Masszeichnung



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

## Allgemeine Daten

Nennstrom $I_N$	4 A
Nennspannung $U_N$	30 V
Polzahl	4
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

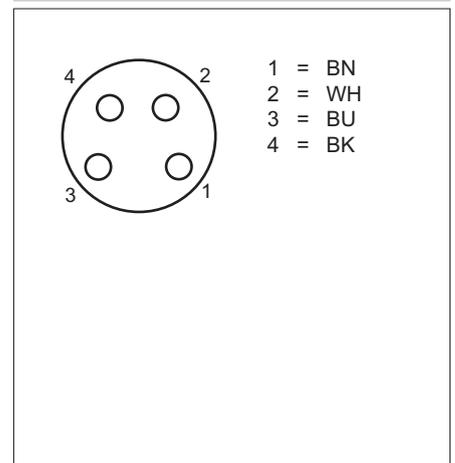
Kodierung	A-Standard
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP65/IP67/IP68
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	TPU GF
Material Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Dichtung	NBR
Statusanzeige	nein

## Kennwerte Leitung

Kabeltyp	PUR halogenfrei schwarz
Kabelkurzzeichen	Li9Y11Y-HF
Leiterquerschnitt	4x0,25 mm <sup>2</sup>
AWG Signalleitung	24
Leiteraufbau Signalleitung	32x0,10 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,17 mm $\pm 0,02$ mm
Wandstärke Isolierung	$\geq 0,21$ mm (Aderisolierung) ca. 0,5 mm (Aussenmantel)
Kabelaussendurchmesser	3,95 mm $\pm 0,15$ mm
Aderfarben	braun, weiss, blau, schwarz
Aussenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021

Typ	Mat.-No.	Länge
<b>gerader Stecker</b>		
ESG 32AH0100	10150325	1 m
ESG 32AH0200	10127800	2 m
ESG 32AH0300	10149633	3 m
ESG 32AH0500	10127801	5 m
ESG 32AH1000	10127802	10 m
ESG 32AH1500	10150327	15 m
ESG 32AH2000	10150329	20 m
<b>gewinkelter Stecker</b>		
ESW 31AH0200	10133827	2 m
ESW 31AH0500	10132816	5 m
ESW 31AH1000	10132435	10 m
andere Längen auf Anfrage		

## Steckerbelegung



## Kabeldose M8 x 1 mit angespritztem PUR-Kabel

<b>Kennwerte Leitung</b> (Fortsetzung)	
Leiterwiderstand	≤ 78 Ω/km
Nennspannung Leitung	300 V
Prüfspannung Leitung	3000 V
Gesamtverseilung	4 Adern längsverseilt
Aussenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	PP
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Kabelgewicht	23 kg/km
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	40 mm
Anzahl Biegezyklen	10'000'000
Biegeradius	44 mm
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	5 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 mikrobienbeständig