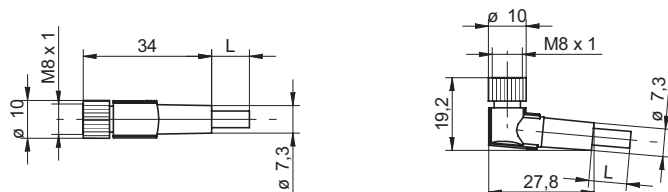


Kabeldose M8 x 1 mit angespritztem PUR-Kabel

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
Kabelkürzzeichen	Li9Y11Y-HF
Leiterquerschnitt	0,25 mm ²
AWG Signalleitung	24
Leiteraufbau Signalleitung	32x0,10 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,17 mm $\pm 0,02$ mm
Wandstärke Isolierung	ca. 0,21 mm (Aderisolierung)
	ca. 0,7 mm (Aussenmantel)
Kabelaussendurchmesser	4,40 mm
Aderfarben	braun, weiss, blau, schwarz
Aussenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021

Typ Mat.-No. Länge

gerader Stecker

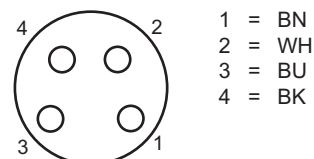
ESG 32AH0100	10150325	1 m
ESG 32AH0200	10127800	2 m
ESG 32AH0300	10149633	3 m
ESG 32AH0500	10127801	5 m
ESG 32AH1000	10127802	10 m
ESG 32AH1500	10150327	15 m
ESG 32AH2000	10150329	20 m

gewinkelter Stecker

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

Kennwerte Leitung (Fortsetzung)	
Leiterwiderstand	$\leq 78 \Omega/\text{km}$
Nennspannung Leitung	300 V
Prüfspannung Leitung	3000 V
Gesamtverseilung	4 Adern längsverseilt
Aussenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	PP
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Kabelgewicht	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 ²
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 mikrobebeständig