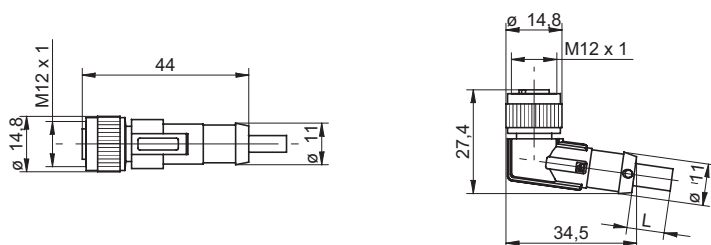


Kabeldose M12 x 1 mit angespritztem PUR-Kabel

Masszeichnung



- Verwendung mit Sensoren der ATEX Kategorie 2D + 3D
- Kabelbezeichnung auf Etikette
- 3-adrig
- PUR halogenfrei
- Schleppkettentauglich
- Selbstsichernde Rändelmutter
- UL Liste Nr. E315836

Allgemeine Daten

Nennstrom I_N	4 A
Nennspannung U_N	250 V
Polzahl	3
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
Leiterquerschnitt	0,34 mm ²
AWG Signalleitung	22
Leiteraufbau Signalleitung	42x0,10 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,27 mm $\pm 0,02$ mm
Wandstärke Isolierung	ca. 0,21 mm (Aderisolierung)
	ca. 0,76 mm (Aussenmantel)
Kabelaussendurchmesser	4,40 mm
Aderfarben	braun, blau, schwarz
Aussenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021

Typ Mat.-No. Länge

gerader Stecker

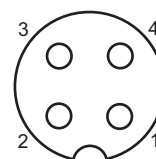
ESG 34SH0200X	11099263	2 m
ESG 34SH0300X	11099265	3 m
ESG 34SH0500X	11099266	5 m
ESG 34SH1000X	11099267	10 m
ESG 34SH2000X	11099268	20 m

gewinkelter Stecker

ESW 33SH0200X	11099269	2 m
ESW 33SH0500X	11099270	5 m
ESW 33SH0600X	11099271	6 m
ESW 33SH1000X	11099272	10 m
ESW 33SH2000X	11099273	20 m

andere Längen auf Anfrage

Steckerbelegung



- 1 = BN
- 2 = n.c.
- 3 = BU
- 4 = BK

Kabeldose M12 x 1 mit angespritztem PUR-Kabel

Kennwerte Leitung (Fortsetzung)	
Leiterwiderstand	$\leq 58 \Omega/\text{km}$
Nennspannung Leitung	300 V
Prüfspannung Leitung	3000 V
Gesamtverseilung	3 Adern längsverseilt
Aussenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	PP
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Kabelgewicht	26 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