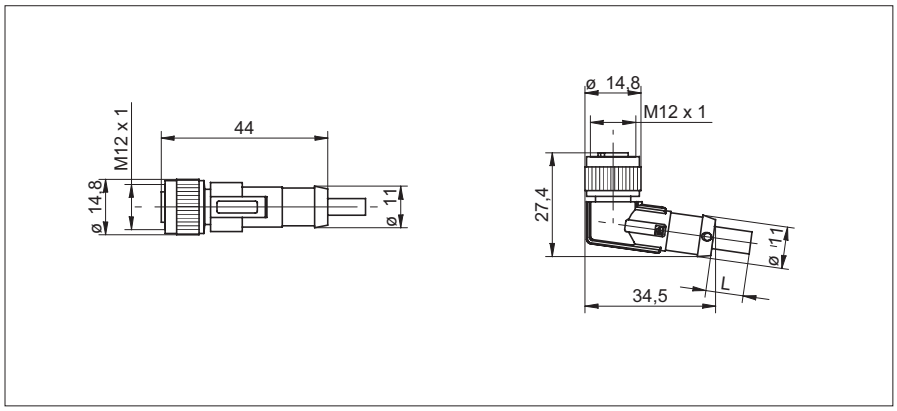
Kabeldose M12 x 1 mit angespritztem PUR-Kabel

Masszeichnung



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

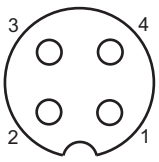
Allgemeine Daten	
Nennstrom I_N	4 A
Nennspannung U_N	250 V
Polzahl	3
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kabellänge	siehe Liste
Abmantellänge des freien Leitungsendes	50 mm
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 ... 90 °C

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
Leiterquerschnitt	0,34 mm²
AWG Signalleitung	22
Leiteraufbau Signalleitung	42x0,10 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,27 mm ±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 34SH0200	10133852	2 m
ESG 34SH0500	10133853	5 m
ESG 34SH1000	10135247	10 m
gewinkelter Stecker		
ESW 33SH0200	10127797	2 m
ESW 33SH0500	10127798	5 m
ESW 33SH1000	10127799	10 m
ESW 33SH2000	10158627	20 m
andere Längen auf Anfrage		

Steckerbelegung



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

Baumer Electric AG P.O. Box Hummelstrasse 17 CH-8501 Frauenfeld Phone +41 (0)52 728 11 22 Fax +41 (0)52 728 11 44 www.baumer.com
Erstellt: 22.04.10/in Geprüft: 11.10.10/zi Freigabe: 05.11.10/zi Letzte Änderung: 11.08.14/zi

Kabeldose M12 x 1 mit angespritztem PUR-Kabel

Kennwerte Leitung (Fortsetzung)	
Leiterwiderstand	≤ 58 Ω/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 mikrobenbeständig

Baumer Electric AG P.O. Box Hummelstrasse 17 CH-8501 Frauenfeld Phone +41 (0)52 728 11 22 Fax +41 (0)52 728 11 44 www.baumer.com
Erstellt: 22.04.10/in Geprüft: 11.10.10/zi Freigabe: 22.02.11/zi Letzte Änderung: 11.08.14/zi