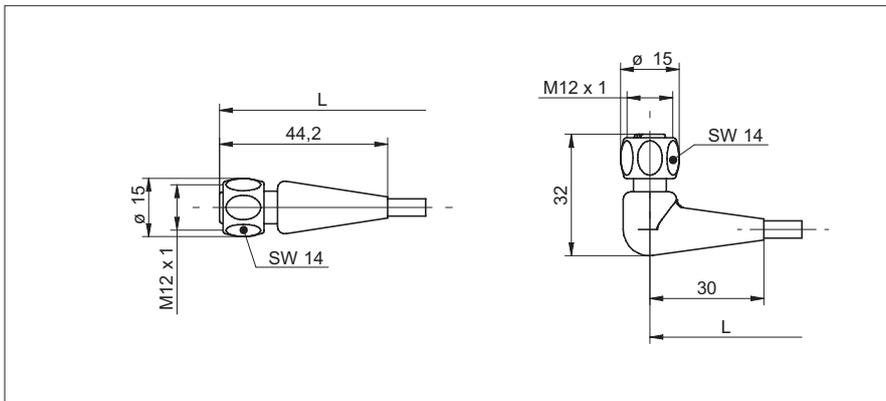


Kabeldose M12 x 1 mit angespritztem TPE-Kabel, Food & Beverage

Masszeichnung



- 4-adrig
- TPE halogenfrei
- Schleppkettentauglich
- Selbstsichernde Überwurfmutter



Allgemeine Daten

Nennstrom I_N	4 A
Nennspannung U_N	250 V
Polzahl	4
Durchgangswiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Kabellänge	siehe Liste
Abmantellänge des freien Leitungsendes	0 mm (glatt abgeschnitten)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 ... +105 °C

Allgemeine Kennwerte

Kodierung	A-Standard
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP65, IP67, IP68, IP69
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	vergoldet
Material Kontaktträger	Kunststoff, PP, GY
Material Griffkörper	Kunststoff, PP, GY
Material Überwurfmutter	Edelstahl V4A
Material Dichtung	EPDM
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen

Kennwerte Leitung

Kabeltyp	TPE halogenfrei
Leiterquerschnitt	0,34 mm ²
AWG Signalleitung	22
Leiteraufbau Signalleitung	42x0,10 mm
Aderdurchmesser	1,27 ± 0.02 mm
Wandstärke Isolierung	ca. 0,25 mm
Kabelaussendurchmesser	4,6 ± 0,15 mm
Aderfarben	braun, weiss, blau, schwarz
Aussenmantel, Farbe	lichtgrau, ähnlich RAL 7035

Typ	Mat.-No.	Länge
-----	----------	-------

Gerade

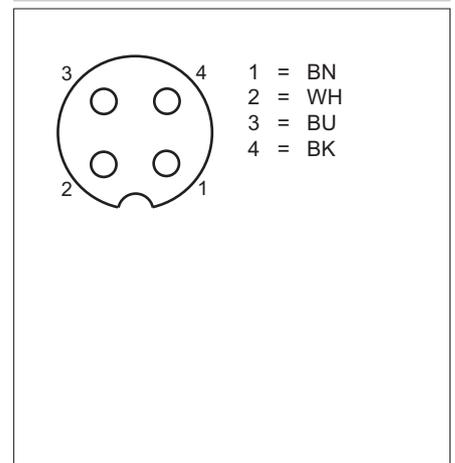
ESG 34AY0200	11166444	2 m
ESG 34AY0500	11166445	5 m
ESG 34AY1000	11166446	10 m
ESG 34AY2500	11166447	25 m

Gewinkelt

ESW 33AY0200	11166448	2 m
ESW 33AY0500	11166449	5 m
ESW 33AY1000	11166450	10 m
ESW 33AY2500	11166451	25 m

andere Längen auf Anfrage

Steckerbelegung



Kabeldose M12 x 1 mit angespritztem TPE-Kabel, Food & Beverage

Kennwerte Leitung (Fortsetzung)	
Nennspannung Leitung	≤ 240 V _{AC}
Prüfspannung Leitung	≥ 2000 V
Aussenmantel, Material	TPE
Material Aderisolation	TPE
Material Leiter	Cu-ETP1 blank
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	46 mm
Biegeradius fest	23 mm
Biegezyklen	≥ 4 mio.
Verfahrweg	≤ 10 m bei max. Beschl.
Verfahrgeschwindigkeit bei 5 m horizontalem Verfahrweg	≤ 180 m/min
Beschleunigung	≤ 10 m/s ²
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 ... +105 °C (Kabel, feste Verlegung) -25 ... +105 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) -25 ... +60 °C (Schleppkette)
Besondere Eigenschaften	seewasserbeständig, recyclefähig, LABS-frei, RoHs-konform, ozonbeständig, UV-beständig, hydrolysefest, schleppkettenfähig, torsionsfähig, halogenfrei, hervorragend säure- und laugenbeständig, verifizierte Beständigkeit gegen P3-topactive, erhöhte thermische Belastbarkeit