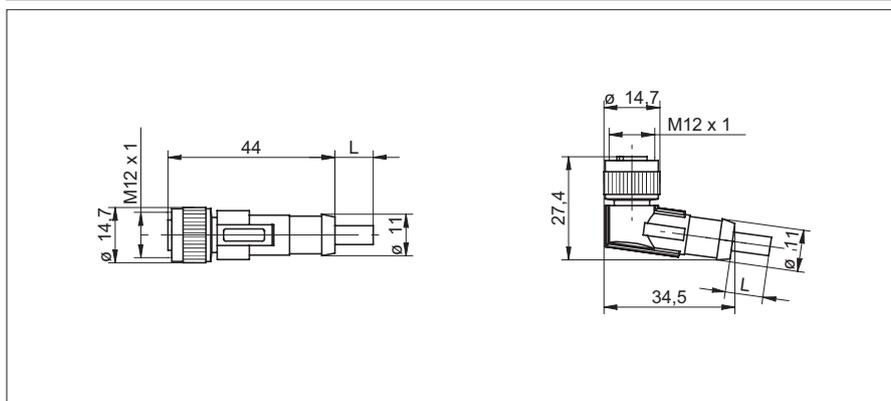


Kabeldose M12 x 1 mit angespritztem PUR-Kabel

Masszeichnung



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

Allgemeine Daten

Nennstrom I_N	4 A
Nennspannung U_N	60 V
Polzahl	5
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

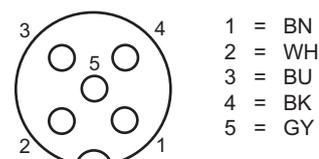
Kabeltyp	PUR halogenfrei schwarz
Leiterquerschnitt	0,34 mm ²
AWG Signalleitung	22
Leiteraufbau Signalleitung	42x0,10 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,27 mm \pm 0,05 mm
Kabelaussendurchmesser	5,0 mm
Aderfarben	braun, weiss, blau, schwarz, grau
Aussenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021

Typ Mat.-No. Länge

Typ	Mat.-No.	Länge
gerader Stecker		
ESG 34CH0200	10119929	2 m
ESG 34CH0500	10126562	5 m
gewinkelter Stecker		
ESW 33CH0200	10119930	2 m
ESW 33CH0500	10126563	5 m

andere Längen auf Anfrage

Steckerbelegung



Kabeldose M12 x 1 mit angespritztem PUR-Kabel

Kennwerte Leitung (Fortsetzung)	
Aussenmantel, Material	PUR
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Kabelgewicht	35 kg/km
Anzahl Biegezyklen	4'000'000
Biegeradius	50 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 mikrobienbeständig