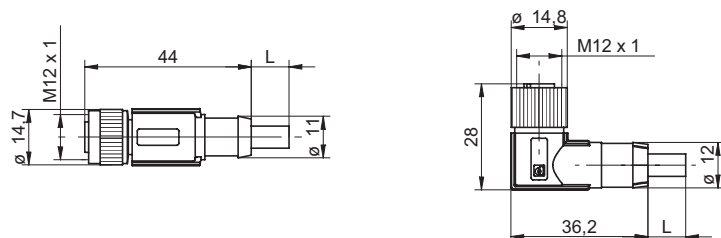


Kabeldose M12 x 1 mit angespritztem PUR-Kabel, geschirmt

Masszeichnung



- 5-adrig, geschirmt
- Schirm auf Überwurfmutter gelegt
- 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
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, geschirmt
Kabelkürzzeichen	Li9Y-V1-C-V1-11Y
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. 0,8 mm (Aussenmantel)
Kabelaussendurchmesser	5,9 $\pm 0,2$ mm
Aderfarben	braun, weiss, blau, schwarz, grau
Aussenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021

Typ Mat.-No. Länge

gerader Stecker

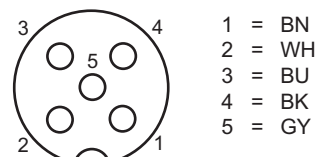
ESG 34CH0200G	11046264	2 m
ESG 34CH0500G	11046266	5 m
ESG 34CH1000G	10155587	10 m

gewinkelter Stecker

ESW 33CH0500G	11046261	5 m
---------------	----------	-----

andere Längen auf Anfrage

Steckerbelegung



3

4

1 = BN

2 = WH

3 = BU

4 = BK

5 = GY

2

1

Kabeldose M12 x 1 mit angespritztem PUR-Kabel, geschirmt

Kennwerte Leitung (Fortsetzung)	
Leiterwiderstand	$\leq 58 \Omega/\text{km}$
Nennspannung Leitung	300 V
Prüfspannung Leitung	3000 V
Gesamtverseilung	5 Adern um Füller zur Seele
Schirmung	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Optische Schirmbedeckung	85 %
Aussenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	PP
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Kabelgewicht	48 kg/km
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	59 mm
Anzahl Biegezyklen	4'000'000
Biegeradius	59 mm
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	10 m/s ²
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-25 ... 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