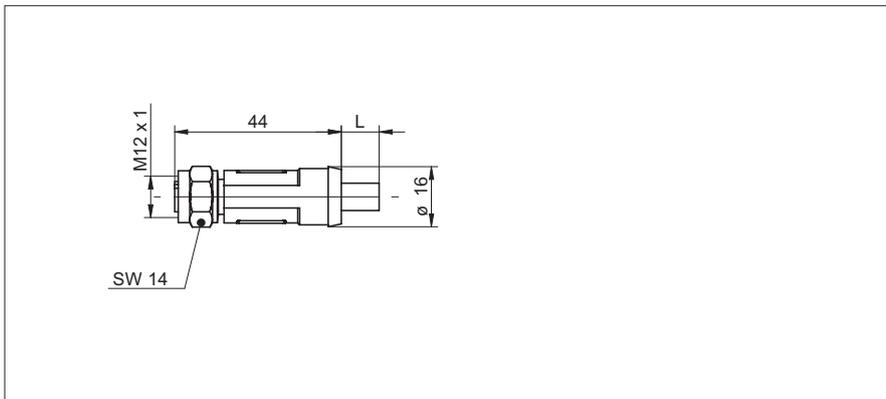


Kabeldose M12 mit angespritztem PE-X-Kabel, geschirmt

Masszeichnung



- Für Outdoor Anwendungen
- 5-adrig, geschirmt
- Schirm auf Überwurfmutter gelegt
- Aussenmantel aus PE-X
- Halogenfrei
- Edelstahl-Überwurfmutter (1.4404)
- M12-Steckverbinder IEC 61076-2-101

Allgemeine Daten

Nennstrom I_N	4 A
Nennspannung U_N	250 V
Polzahl	5
Durchgangswiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Kabellänge	siehe Liste
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 ... 105 °C -40 °C ... 85 °C (bei raschen Temperaturwechseln (nach IEC 60512-11-4))

Allgemeine Kennwerte

Kodierung	A-Standard
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP65/IP67/IP68/IP69K
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Steckverbinder)
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PP
Material Griffkörper	PP
Material Überwurfmutter	Edelstahl 1.4404
Material Dichtung	FPM
Statusanzeige	nein

Kennwerte Leitung

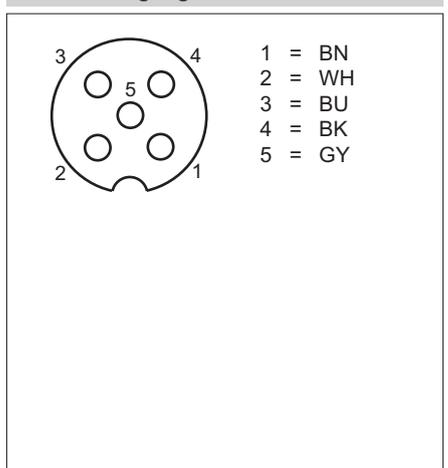
Kabeltyp	PE-X halogenfrei schwarz, geschirmt
Kabelkurzzeichen	Li2X2X-C-VI-2X
Leiterquerschnitt	5 x 0,5 mm ²
AWG Signalleitung	20
Leiteraufbau Signalleitung	28 x 0,15 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,6 mm \pm 0,05 mm
Wandstärke Isolierung	ca. 0,3 mm (Aderisolierung)
	ca. 0,7 mm (Aussenmantel)
	ca. 0,45 mm (Innenmantel)
Kabelaussendurchmesser	7,25 mm \pm 0,3 mm
Aderfarben	braun, weiss, blau, schwarz, grau
Aussenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021

Typ Mat.-No. Länge

Typ	Mat.-No.	Länge
gerader Stecker		
ESG 34CE0200G	11205649	2 m
ESG 34CE0500G	11205638	5 m
ESG 34CE1000G	11205639	10 m

andere Längen auf Anfrage

Steckerbelegung



Kabeldose M12 mit angespritztem PE-X-Kabel, geschirmt

Kennwerte Leitung (Fortsetzung)	
Leiterwiderstand	max. 39 Ω /m (bei 20 °C)
Nennspannung Leitung	\leq 300 V
Prüfspannung Leitung	\geq 3000 V
Gesamtverseilung	5 Adern um Füller zur Seele
Schlaglänge Gesamtverseilung	68 mm
Schirmung	Geflecht aus Kupferdrähten
Optische Schirmbedeckung	85 %
Aussenmantel, Material	PE-X
Innenmantel, Material	PE-X
Material Aderisolation	PE-X
Material Füller	PP-Garn
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Kabelgewicht	85 kg/km
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	37 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	73 mm
Anzahl Biegezyklen	1'000'000
Biegeradius	73 mm
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	10 m/s ²
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 ... 105 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-15 ... 105 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
Flammwidrigkeit	nach DIN EN 60332-1-2 nach DIN EN 50266-2-5
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815 nach DIN EN 50267-2-1
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1, 168 h bei 100 °C nach DIN EN 50306
Sonstige Beständigkeit	beständig gegen Kraftstoffe nach IEC-60811, 168 h bei 70 °C UV beständig nach DIN EN ISO 4892-2-A UV beständig nach DIN VDE 0276-605