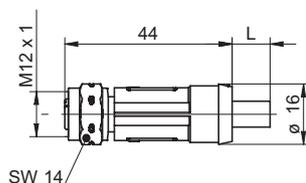


## Kabeldose M12 x 1 mit angespritztem PE-X-Kabel, geschirmt

### Masszeichnung



- Für Outdoor Anwendungen
- 4-adrig, geschirmt
- Schirm auf Überwurfmutter gelegt
- Aussenmantel aus PE-X
- Halogenfrei
- Edelstahl-Überwurfmutter (1.4401)

### 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
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 1.4401
Material Dichtung	FPM
Statusanzeige	nein

### Kennwerte Leitung

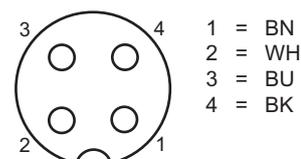
Kabeltyp	PE-X halogenfrei schwarz, geschirmt
Kabelkurzzeichen	Li2X2X-C-VI-2X
Leiterquerschnitt	0,5 mm <sup>2</sup>
AWG Signalleitung	20
Leiteraufbau Signalleitung	28x0,15 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,6 mm $\pm$ 0,05 mm
Wandstärke Isolierung	ca. 0,3 mm (Aderisolierung)
	ca. 0,7 mm (Aussenmantel)
	ca. 0,45 mm (Innenmantel)
Kabelaussendurchmesser	6,8 mm $\pm$ 0,2 mm
Aderfarben	braun, weiss, blau, schwarz
Aussenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021

### Typ Mat.-No. Länge

Typ	Mat.-No.	Länge
<b>gerader Stecker</b>		
ESG 34AE0500G	11087738	5 m
ESG 34AE1000G	11087739	10 m

andere Längen auf Anfrage

### Steckerbelegung



## Kabeldose M12 x 1 mit angespritztem PE-X-Kabel, geschirmt

<b>Kennwerte Leitung (Fortsetzung)</b>	
Leiterwiderstand	max. 39 $\Omega$ /m (bei 20 °C)
Nennspannung Leitung	$\leq$ 300 V
Prüfspannung Leitung	$\geq$ 3000 V
Gesamtverseilung	4 Adern längsverseilt
Schlaglänge Gesamtverseilung	108,8 mm
Schirmung	Geflecht aus Kupferdrähten
Optische Schirmbedeckung	85 %
Aussenmantel, Material	PE-X
Innenmantel, Material	PE-X
Material Aderisolation	PE-X
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Kabelgewicht	74 kg/km
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	34 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	68 mm
Anzahl Biegezyklen	1'000'000
Biegeradius	68 mm
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	10 m/s <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 ... 105 °C (Kabel, feste Verlegung) -15 ... 105 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
Flammwidrigkeit	nach DIN 60332-1-2 nach DIN EN 50266-2-5
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Sonstige Beständigkeit	UV beständig nach DIN VDE 0276-605