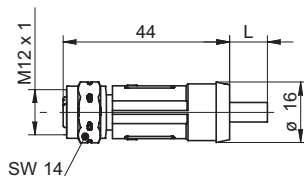


Kabeldose M12 x 1 mit angespritztem PE-X-Kabel

Masszeichnung



- Für Outdoor Anwendungen
- 4-adrig, ungeschirmt
- 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

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
Kabelkurzzeichen	Li2X2X
Leiterquerschnitt	0,5 mm ²
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. 0,6 mm (Aussenmantel)
Kabelaussendurchmesser	5,2 mm \pm 0,2 mm
Aderfarben	braun, weiss, blau, schwarz
Aussenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021

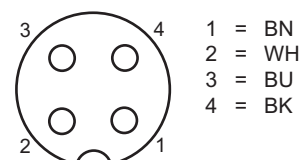
Typ Mat.-No. Länge

gerader Stecker

ESG 34AE0500	11087760	5 m
ESG 34AE1000	11087761	10 m

andere Längen auf Anfrage

Steckerbelegung



Kabeldose M12 x 1 mit angespritztem PE-X-Kabel

Kennwerte Leitung (Fortsetzung)	
Leiterwiderstand	max. 39 Ω /m (bei 20 °C)
Nennspannung Leitung	\leq 300 V (AC)
Prüfspannung Leitung	\geq 3000 V (AC)
Gesamtverseilung	4 Adern längsverseilt
Schlaglänge Gesamtverseilung	61,6 mm
Aussenmantel, Material	PE-X
Material Aderisolation	PE-X
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Kabelgewicht	44 kg/km
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	26 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	52 mm
Anzahl Biegezyklen	2'000'000
Biegeradius	52 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 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