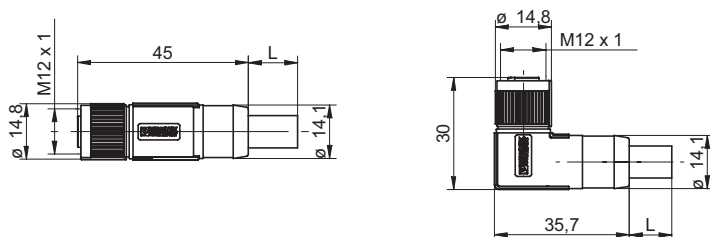


Kabeldose M12 x 1 mit angespritztem PUR/PVC-Kabel, geschirmt

Masszeichnung



- 12-adrig, geschirmt
- Schirm auf Überwurfmutter gelegt
- PUR/PVC
- Selbstsichernde Rändelmutter

Allgemeine Daten

Nennstrom I_N	1,5 A
Nennspannung U_N	30 V
Polzahl	12
Durchgangswiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Kabellänge	siehe Liste
Abmantellänge des freien Leitungsendes	35 mm
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 ... 90 °C

Allgemeine Kennwerte

Kodierung	A-Standard
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP65/IP68/IP69K
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PA 66
Material Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Dichtung	NBR
Statusanzeige	nein

Kennwerte Leitung

Kabeltyp	PUR/PVC schwarz Twisted Pair
Kabelkürzzeichen	35 T
Leiterquerschnitt	0,14 mm ²
AWG Signalleitung	26
Leiteraufbau Signalleitung	18x0,10 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,0 mm $\pm$ 0,05 mm
Kabelaussendurchmesser	8,5 mm
Aderfarben	weiss-braun, grün-gelb, grau-rosa, blau-rot, schwarz-violett, grau/rosa-rot/blau
Aussenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005

Typ Mat.-No. Länge

gerader Stecker

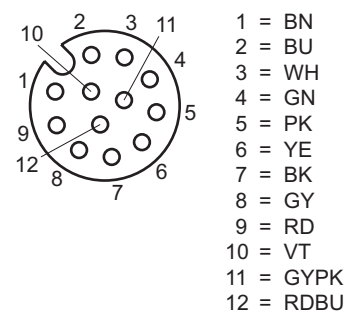
ESG 34JP0200G	11048452	2 m
ESG 34JP0500G	11043780	5 m
ESG 34JP1000G	11048455	10 m

gewinkelter Stecker

ESW 33JP0200G	11048456	2 m
ESW 33JP0500G	11043785	5 m
ESW 33JP1000G	11048458	10 m

andere Längen auf Anfrage

Steckerbelegung



Kabeldose M12 x 1 mit angespritztem PUR/PVC-Kabel, geschirmt

Kennwerte Leitung (Fortsetzung)	
Leiterwiderstand	142 Ω /km
Gesamtverseilung	6 Paare um Füller zur Seele
Schirmung	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Optische Schirmbedeckung	85 %
Aussenmantel, Material	PUR
Innenmantel, Material	PVC
Material Aderisolation	PVC
Material Leiter	verzinnnte Cu-Litze
Anzahl Biegezyklen	2'000'000
Biegeradius	85 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)
Flammwidrigkeit	DIN VDE 0472 T.804, Prüfstufe B
Ölbeständigkeit	DIN VDE 0472 T.803, Prüfstufe B
Sonstige Beständigkeit	hydrolyse- und mikrobienbeständig nach VDE 0282 Teil 10