

PVC Geberleitungen - geschirmt

LÜTZE-SILFLEX® (C) Y SERVO Geberleitungen



Einsatzbereich

- Inkrementalgeber-Leitung, Anschlussleitung für Tacho, Bremse, Impulsgeber
- In trockenen und feuchten Räumen
- Für flexible Anwendung ohne Zwangsführung

Eigenschaften

- Hohe aktive und passive Störsicherheit (EMV)
- PVC flammwidrig, selbstverlöschend
- Außenmantel Spezial-PVC TM2 nach HD 21.1
- Weitgehend beständig gegen Säuren und Laugen (siehe Techn. Informationen)
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei), RoHS-konform

Technische Daten

Nennspannung	300 V
Prüfspannung	2000 V
Isolationswiderstand	min. 20 MΩ x km
Temperaturbereich	
bewegt	-5 °C bis +70 °C
fest verlegt	-25 °C bis +70 °C
Brennverhalten	Flammwidrig nach VDE 0482 Teil 265-2; DIN EN 50265-2; IEC 60332-1

Aufbau

- E-Kupferlitze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 6 bzw. IEC 60228 cl. 5
- Spezial-TPVC-Aderisolation
- Adern farbcodiert
- Schutzleiter gnge nach DIN EN 50334
- Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, optische Bedeckung ≥ 85 %
- Mantel Spezial-PVC TM2 nach HD21.1, matte, adhäsionsfreie Oberfläche
- Mantelfarbe orange RAL 2003 bzw. grau RAL 7001 bzw. grün RAL 6018

Art.-Nr.	Aderzahl/Querschnitt/Aderfarben	Mantelfarbe	Außen-Ø ca. mm	Gewicht kg/100 m	Cu-Zahl kg/100 m
Für System Heidenhain					
110138	(2x0,5+10x0,14) 0,5: ws, br 0,14: ws, br, gn, ge, gr, rs, bl, rt, sw, vi	grau	7,9	9,3	5,6
118035	(4x0,5+10x0,14) 0,5: ws, br, rt, bl 0,14: ws, br, gn, ge, gr, rs, bl, rt, sw, vi	grau	9,0	12,0	6,5
110652	(2x(0,5)+3x(2x0,14)) 0,5: ws, br 0,14: gn/ge, gr/rs, bl/rt	grau	8,0	10,2	6,1
118685		grau	9,4	9,9	5,5
Für System Indramat					
108540	(2x0,5+4x2x0,25) 0,5: ws, br 0,25: br/gn, gr/rs, bl/vi, rt/sw	orange	8,6	10,0	5,6
Für System Siemens					
111041	(2x0,5+3x(2x0,14)) 0,5: br/bl, br/rt 0,14: sw/br, rt/or, ge/gn	grau	8,2	8,0	6,1
108543	(2x0,5+3x(2x0,14)+4x0,14) 0,5: br/bl, br/rt (0,14): sw/br, rt/or, ge/gn 0,14: bl, gr, wssw, wsge	grün	8,8	12,2	6,1
108544	(4x0,5+4x2x0,38) 0,5: ws/bl, wssw, wsrt, wsge 0,38: sw/br, rt/or, gn/ge, bl/vi	grün	9,0	14,4	7,3
108545	(2x0,5+3x(2x0,14)+4x0,14+4x0,23) 0,5: br/bl, br/rt 0,23: gns/w, gnrt, br/ge, br/gr (0,14): sw/br, rt/or, ge/gn 0,14: bl, gr, wssw, wsge	grün	10,5	15,7	8,2

CE Diese Produkte sind konform zur EU-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC