

PVC Elektronikleitungen

LÜTZE ELECTRONIC LIY (C)Y TP



Einsatzbereich

- Zur störungsfreien Übertragung in allen Bereichen der Elektronik, der Meß-, Kontroll- und Regeltechnik
- In Niederspannungsschaltanlagen, Nachrichten- und Kommunikationstechnik
- In Büromaschinen und Rechenanlagen
- In trockenen und feuchten Räumen
- Für flexible Anwendung bei freier Bewegung und ohne Zugbelastung

Eigenschaften

- PVC flammwidrig, selbstverlöschend
- Sehr gute Schirmdämpfung
- Hohe Nebensprechdämpfung durch Paarverseilung
- Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, Säuren und Laugen
- Frei von Lackbenetzung störenden Substanzen (LABS-frei)
- RoHS-konform

Technische Daten

Nennspannung

bis 0,34 mm² 300 V

ab 0,5 mm² 500 V

Prüfspannung

bis 0,34 mm² 1200 V

ab 0,5 mm² 2000 V

Isolationswiderstand

min. 20 MΩ × km

Betriebskapazität

ca. 120 – 150 pF/m

Temperaturbereich

bewegt -5 °C bis +70 °C

fest verlegt -30 °C bis +70 °C

Mindestbiegeradius

fest verlegt Leitungsdurchmesser × 6

Brennverhalten

Flammwidrig nach VDE 0482 T. 265-2-1; IEC 60332-1

Aufbau

- E-Kupferlitze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 60228 class 5
- Spezial-PVC-Aderisolation
- Adern farbig codiert nach DIN 47100
- Adern lagenverseilt, Folienbandierung
- Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten optische Bedeckung ≥85 %
- Mantel Spezial-PVC TM2 nach HD21.1, matte, adhäsionsfreie Oberfläche
- Mantelfarbe grau RAL 7032

Art.-Nr.	Aderzahl/Querschnitt	Außen-∅ ca. mm	Gewicht kg/100 m	Cu-Zahl kg/100 m
0,14 mm²				
110600	(2×2×0,14)	5,1	3,5	1,8
110601	(3×2×0,14)	5,5	4,2	2,3
110602	(4×2×0,14)	6,3	5,0	2,5
110604	(6×2×0,14)	7,3	8,5	3,8
110606	(10×2×0,14)	8,9	11,5	6,0
110607	(12×2×0,14)	9,3	12,5	7,3
110609	(16×2×0,14)	10,5	14,8	9,8
110611	(20×2×0,14)	11,5	18,5	11,5
118165	(30×2×0,14)	13,2	27,9	14,3
110614	(32×2×0,14)	14,6	29,0	14,5
0,25 mm²				
110618	(2×2×0,25)	6,5	4,6	2,4
110619	(3×2×0,25)	6,7	5,7	3,5
110620	(4×2×0,25)	7,5	7,7	4,2
118195	(5×2×0,25)	8,0	8,7	5,0
110622	(6×2×0,25)	9,0	10,4	5,8
118251	(8×2×0,25)	9,4	11,8	7,0
110625	(10×2×0,25)	11,1	14,0	10,2
110626	(12×2×0,25)	12,1	19,0	12,0
110629	(20×2×0,25)	14,1	26,2	16,0
118110	(24×2×0,25)	15,5	33,3	19,3
0,34 mm²				
110633	(2×2×0,34)	6,6	5,2	2,6
110634	(3×2×0,34)	7,4	6,8	4,0
110635	(4×2×0,34)	8,2	9,0	5,2
110637	(6×2×0,34)	9,6	13,7	6,8
110665	(10×2×0,34)	12,3	14,3	12,2
118294	(24×2×0,34)	16,8	41,0	24,5
0,5 mm²				
110641	(2×2×0,5)	8,0	8,7	4,6
110642	(3×2×0,5)	8,6	10,9	6,4
110643	(4×2×0,5)	9,6	13,9	8,2
110248	(5×2×0,5)	11,1	17,6	9,8
110645	(8×2×0,5)	12,0	23,8	13,6
118244	(10×2×0,5)	14,1	28,4	16,0
118322	(12×2×0,5)	15,0	32,4	18,6
110647	(16×2×0,5)	17,6	44,6	24,0
0,75 mm²				
110651	(2×2×0,75)	8,6	10,6	5,8
110137	(3×2×0,75)	9,5	14,0	8,4
110653	(4×2×0,75)	10,8	17,9	10,8
111109	(6×2×0,75)	12,5	24,6	14,6
111232	(12×2×0,75)	17,6	45,6	26,1

CE Diese Produkte sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG bzw. 93/68/EWG