

PVC Elektronikleitungen - ungeschirmt

LÜTZE ELECTRONIC LiYY



Einsatzbereich

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

Eigenschaften

- PVC flammwidrig, selbstverlöschend
- Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, Säuren und Laugen
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei), RoHS-konform

Technische Daten

Nennspannung	
bis 0,34 mm ²	300 V
ab 0,5 mm ²	500 V
Prüfspannung	
bis 0,34 mm ²	1200 V
ab 0,5 mm ²	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 × 4
bei freier Bewegung	Leitungsdurchmesser × 12
Brennverhalten	Flammwidrig nach VDE 0482 T. 265-2; DIN EN 50265-2; 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
- Mantel Spezial-PVC TM2 nach HD21.1, matte, adhäsionsfreie Oberfläche
- Mantelfarbe grau RAL 7001

Art.-Nr.	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø ca. mm	Gewicht kg/100 m	Cu-Zahl kg/100 m
0,14 mm²				
110000	3×0,14	3,4	1,6	0,4
110001	4×0,14	3,6	2,1	0,5
110002	5×0,14	4,0	2,2	0,7
110003	6×0,14	4,4	3,1	0,8
110004	7×0,14	4,4	3,3	0,9
110415	8×0,14	4,9	3,5	1,1
110005	10×0,14	5,5	4,7	1,3
110006	12×0,14	5,6	5,3	1,6
110008	16×0,14	6,2	6,9	2,2
110009	18×0,14	6,6	7,2	2,4
110010	20×0,14	7,1	8,5	2,7
110011	24×0,14	8,0	10,5	3,2
0,25 mm²				
110988	2×25	3,8	2,0	0,5
110070	3×0,25	4,0	3,1	0,7
110071	4×0,25	4,5	3,5	1,0
110072	5×0,25	5,0	4,0	1,2
110073	6×0,25	5,4	5,0	1,4
110089	7×0,25	5,4	5,3	1,7
110074	8×0,25	6,0	5,6	1,9
110075	10×0,25	6,9	6,5	2,4
110076	12×0,25	7,2	7,2	2,9
110078	16×0,25	7,8	9,2	3,8
110079	18×0,25	8,5	11,0	4,3
110080	20×0,25	8,8	11,5	4,8
110081	24×0,25	9,4	13,0	5,8
0,34 mm²				
110122	3×0,34	4,4	2,7	1,0
110123	4×0,34	4,6	3,2	1,3
110249	5×0,34	5,3	4,2	1,6
110125	6×0,34	5,5	4,6	2,0
110127	8×0,34	6,6	6,2	2,6
110129	10×0,34	7,6	8,0	3,3
110131	12×0,34	7,7	8,8	3,9
110719	16×0,34	8,9	12,6	5,2
110135	18×0,34	9,0	12,8	5,9
110945	20×0,34	9,6	15,9	6,5
0,5 mm²				
108125	2×0,5	5,0	3,5	1,0
100327	3×0,5	5,3	4,2	1,4
100338	4×0,5	5,9	5,2	1,9
101052	5×0,5	6,5	7,7	2,4
100918	6×0,5	7,1	9,0	2,9
108126	7×0,5	7,1	10,0	3,4
100920	8×0,5	7,7	12,0	3,8
100922	10×0,5	8,6	12,5	4,8
100964	12×0,5	8,9	13,3	5,8
100948	16×0,5	10,0	15,2	7,7
108128	20×0,5	11,5	19,0	9,6
100951	24×0,5	12,2	23,7	11,5
0,75 mm²				
108130	2×0,75	5,6	4,7	1,4
108131	4×0,75	6,3	5,0	2,8
108132	5×0,75	7,1	6,0	3,6
108133	7×0,75	7,7	8,0	5,0
108134	10×0,75	9,6	11,0	7,2
108317	12×0,75	10,1	14,5	8,6
108136	16×0,75	11,5	19,0	11,5
108137	20×0,75	12,5	24,0	14,4
108138	24×0,75	13,6	25,0	17,3

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