

PVC Elektronikleitungen · ungeschirmt · UL-Style 2464 / CSA

LÜTZE ELECTRONIC LIYY AWG



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

- Minimale Kabeldurchmesser durch dünnwandige PVC semi-rigid-Aderisolation nach UL
- Besonders geeignet für kostengünstige Schneid-Klemm-Kontaktierung
- Hohe aktive und passive Störsicherheit
- Außenmantel Spezial-PVC Class 43 nach UL
- Sehr gute Ölbeständigkeit
- Weitgehend beständig gegen Säuren und Laugen (siehe techn. Informationen)
- Frei von Lackbenetzung störenden Substanzen (LABS-frei), RoHS-konform

Technische Daten

Nennspannung	300 V
Prüfspannung	1500 V
Isolationswiderstand	min. 100 MΩ × km
Temperaturbereich	
bewegt	-5 °C bis +80 °C
fest verlegt	-30 °C bis +80 °C
Mindestbiegeradius	
fest verlegt	Leitungsdurchmesser × 4
bei freier Bewegung	Leitungsdurchmesser × 12
Brennverhalten	Flammwidrig nach VDE 0482 T. 265-2-1; UL VW-1

Aufbau

- E-Kupferlitze verzinkt im AWG-Aufbau
 - AWG 26/7 = 0,14 mm²
 - AWG 24/7 = 0,23 mm²
 - AWG 22/7 = 0,34 mm²
 - AWG 20/7 = 0,56 mm²
- Spezial semi-rigid-PVC-Aderisolation nach UL
- Adern farblich codiert nach internationalem Farbcode (bis 19 Adern identisch nach VDE 0881)
- Adern lagenverseilt
- Mantel Spezial-PVC nach UL class 43
- Mantelfarbe schwarz RAL 9005

Art.-Nr.	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø ca. mm	Gewicht kg/100 m	Cu-Zahl kg/100 m
AWG26				
118770	2×AWG26	3,6	1,2	0,3
118771	3×AWG26	3,8	1,5	0,4
118772	4×AWG26	4,0	1,8	0,6
118773	6×AWG26	4,6	2,5	0,8
118774	8×AWG26	5,1	3,4	1,1
118775	10×AWG26	5,6	3,8	1,4
118776	12×AWG26	5,8	4,6	1,7
AWG24				
118792	2×AWG24	3,8	1,6	0,5
118793	3×AWG24	4,0	1,9	0,7
118794	4×AWG24	4,3	2,3	0,9
118777	6×AWG24	4,9	3,2	1,4
118778	8×AWG24	5,7	4,6	1,8
118779	10×AWG24	6,0	5,5	2,3
118780	12×AWG24	6,2	6,0	2,8
AWG22				
118733	2×AWG22	3,8	2,9	1,1
118740	3×AWG22	4,0	3,5	1,7
118734	4×AWG22	4,3	4,5	2,2
118735	6×AWG22	4,9	6,3	3,4
118781	8×AWG22	5,7	7,9	4,5
118782	10×AWG22	6,0	10,2	5,6
118783	12×AWG22	6,2	11,0	6,7
AWG20				
118741	2×AWG20	4,6	2,9	1,1
118784	3×AWG20	4,8	3,5	1,7
118795	4×AWG20	5,4	4,5	2,2
118785	6×AWG20	6,1	6,3	3,4
118786	8×AWG20	6,8	7,9	4,5
118787	10×AWG20	7,6	10,2	5,6
118788	12×AWG20	8,1	11,0	6,7

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