

PVC Elektronikleitungen · geschirmt · UL-Style 2464 / CSA

LÜTZE ELECTRONIC LiY(C)Y 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
- Speziell für industrielle Umgebung mit hohem Störpotential, in Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau

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	-15 °C bis +80 °C
fest verlegt	-30 °C bis +80 °C
Mindestbiegeradius	
fest verlegt	Leitungsdurchmesser × 6
bei freier Bewegung	Leitungsdurchmesser × 15
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 farbig codiert nach internationalem Farbcode (bis 19 Adern identisch nach VDE 0881)
- Adern lagenverseilt
- Geflechschirm aus verzinkten Cu-Drähten optische Bedeckung ≥85 %
- Mantel Spezial-PVC nach UL class 43
- Mantelfarbe schwarz RAL 9005

Art.-Nr.	Aderzahl/Querschnitt	Außen-∅ ca. mm	Gewicht kg/100 m	Cu-Zahl kg/100 m
AWG26				
118750	(2×AWG26)	4,2	1,7	1,2
118751	(3×AWG26)	4,4	1,9	1,3
118752	(4×AWG26)	4,7	2,3	1,5
118753	(6×AWG26)	5,2	3,1	2,0
118754	(8×AWG26)	5,6	4,0	3,1
118755	(10×AWG26)	6,3	4,5	3,4
118756	(12×AWG26)	6,6	5,1	3,8
AWG24				
118767	(2×AWG24)	4,6	1,9	1,4
118768	(3×AWG24)	4,8	2,4	1,7
118769	(4×AWG24)	5,2	2,8	2,3
118747	(6×AWG24)	5,8	3,9	2,9
118749	(8×AWG24)	6,3	3,8	3,8
118748	(10×AWG24)	7,5	4,3	4,3
118739	(12×AWG24)	7,8	5,1	5,1
AWG22				
118742	(2×AWG22)	5,1	4,1	2,2
118757	(3×AWG22)	5,3	4,8	2,7
118736	(4×AWG22)	5,7	5,8	3,3
118758	(6×AWG22)	6,6	7,8	4,6
118759	(8×AWG22)	7,7	10,2	6,6
118760	(10×AWG22)	8,2	12,0	7,8
AWG20				
118761	(2×AWG20)	5,1	4,1	2,2
118762	(3×AWG20)	5,3	4,8	2,7
118763	(4×AWG20)	5,7	5,8	3,3
118764	(6×AWG20)	6,6	7,8	4,6
118765	(8×AWG20)	7,7	10,2	6,6
118766	(10×AWG20)	8,2	12,0	7,8

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