

PVC Elektronikleitungen · ungeschirmt · UL-Style 2464 / CSA

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

- Minimale Kabeldurchmesser durch dünnwandige PVC-Aderisolation nach UL
- Außenmantel Spezial-PVC Class 43 nach UL
- Sehr gute Ölbeständigkeit
- Weitgehend beständig gegen Säuren und Laugen (siehe Techn. Information)
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei), RoHS-konform

Technische Daten

| | |
|----------------------|---|
| UL-Zulassung | 300 V 80 °C |
| Nennspannung | 300 V |
| Prüfspannung | 2000 V |
| Isolationswiderstand | min. 20 MΩ × km |
| Temperaturbereich | |
| bewegt | -15 °C bis +80 °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; UL 1581 section VW-1 Flame-Test; CSA FT 1 |

Aufbau

- E-Kupferlitze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5 bzw. IEC 60228 class 5
- Spezial-PVC-Aderisolation nach UL 1729
- Adern farbig codiert nach DIN 47100
- Adern lagenverseilt
- Mantel Spezial-PVC nach UL class 43
- Mantelfarbe grau RAL 7001

| Art.-Nr. | Aderzahl/Querschnitt | Außen-Ø ca. mm | Gewicht kg/100 m | Cu-Zahl kg/100 m |
|----------------------------|----------------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| 0,14 mm² | | | | |
| 108600 | 2x0,14 | 3,6 | 1,7 | 0,3 |
| 108601 | 3x0,14 | 3,8 | 1,9 | 0,4 |
| 108602 | 4x0,14 | 4,0 | 2,2 | 0,5 |
| 108603 | 5x0,14 | 4,3 | 2,4 | 0,7 |
| 108604 | 6x0,14 | 4,6 | 2,9 | 0,8 |
| 108605 | 8x0,14 | 5,0 | 3,6 | 1,1 |
| 108606 | 10x0,14 | 5,6 | 4,3 | 1,4 |
| 108607 | 12x0,14 | 5,8 | 4,8 | 1,6 |
| 108608 | 16x0,14 | 6,3 | 5,9 | 2,2 |
| 108609 | 18x0,14 | 6,6 | 6,5 | 2,4 |
| 108610 | 25x0,14 | 7,6 | 8,6 | 3,4 |
| 0,25 mm² | | | | |
| 108612 | 2x0,25 | 4,2 | 2,0 | 0,5 |
| 108613 | 3x0,25 | 4,4 | 2,3 | 0,7 |
| 108614 | 4x0,25 | 4,7 | 2,7 | 1,0 |
| 108615 | 5x0,25 | 5,1 | 3,0 | 1,2 |
| 108616 | 6x0,25 | 5,5 | 3,6 | 1,4 |
| 108617 | 8x0,25 | 6,0 | 4,5 | 1,9 |
| 108618 | 10x0,25 | 6,8 | 5,4 | 2,4 |
| 108619 | 12x0,25 | 7,0 | 5,9 | 2,9 |
| 108620 | 16x0,25 | 7,7 | 7,4 | 3,8 |
| 108621 | 18x0,25 | 8,1 | 8,1 | 4,3 |
| 108622 | 25x0,25 | 9,4 | 10,7 | 6,0 |
| 0,34 mm² | | | | |
| 108624 | 2x0,34 | 4,6 | 2,4 | 0,7 |
| 108625 | 3x0,34 | 4,8 | 2,9 | 1,0 |
| 108626 | 4x0,34 | 5,2 | 3,4 | 1,3 |
| 108627 | 5x0,34 | 5,7 | 5,4 | 1,6 |
| 108628 | 6x0,34 | 6,1 | 4,6 | 2,0 |
| 108629 | 8x0,34 | 6,7 | 5,7 | 2,6 |
| 108630 | 10x0,34 | 7,4 | 6,9 | 3,3 |
| 108631 | 12x0,34 | 7,8 | 7,7 | 3,9 |
| 108632 | 16x0,34 | 8,5 | 9,7 | 5,2 |
| 108633 | 18x0,34 | 8,9 | 10,7 | 5,9 |
| 108634 | 25x0,34 | 10,8 | 14,3 | 8,2 |
| 0,5 mm² | | | | |
| 108636 | 2x0,5 | 4,8 | 3,1 | 1,0 |
| 108637 | 3x0,5 | 5,1 | 3,8 | 1,4 |
| 108638 | 4x0,5 | 5,5 | 4,6 | 1,9 |
| 108639 | 5x0,5 | 5,9 | 5,9 | 2,4 |
| 108640 | 6x0,5 | 6,2 | 6,2 | 2,9 |
| 108641 | 8x0,5 | 7,2 | 7,9 | 3,8 |
| 108642 | 10x0,5 | 8,2 | 9,5 | 4,8 |
| 108643 | 12x0,5 | 8,5 | 10,8 | 5,8 |
| 108644 | 16x0,5 | 9,3 | 13,7 | 7,7 |
| 108645 | 18x0,5 | 9,8 | 15,1 | 8,6 |
| 108646 | 25x0,5 | 11,4 | 20,6 | 12,0 |
| 0,75 mm² | | | | |
| 108648 | 2x0,75 | 5,6 | 3,7 | 1,4 |
| 108649 | 3x0,75 | 5,9 | 4,5 | 2,2 |
| 108650 | 4x0,75 | 6,4 | 5,5 | 2,9 |
| 108651 | 5x0,75 | 7,0 | 7,0 | 3,6 |
| 108652 | 6x0,75 | 7,4 | 7,6 | 4,3 |
| 108653 | 8x0,75 | 8,5 | 9,5 | 5,8 |
| 108654 | 10x0,75 | 9,8 | 11,5 | 7,2 |
| 108655 | 12x0,75 | 10,1 | 13,3 | 8,6 |
| 108656 | 16x0,75 | 11,2 | 16,9 | 11,5 |
| 108657 | 18x0,75 | 11,8 | 18,9 | 13,0 |
| 108658 | 25x0,75 | 14,4 | 25,8 | 18,0 |

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