

Technisches Datenblatt

Ausgabe: 02/24

[elumeg-PVC-Schaltlitze Lij](#)

Standardabmessungen nach DIN VDE 0812 / 11.88

Ohne VDE-Zulassung

Leiter : E-Cu-Litze, blank oder verzinkt
Isolierung : Weich-PVC (cadmiumfrei)

Mechanische Eigenschaften

Isolationswiderstand : $\geq 200 \text{ M}\Omega \times \text{km}$
Kältewickelbeständigkeit : - 15° C
Temperaturbereich :
 ruhend - 30 ... 70° C
 bewegt - 5 ... 70° C

Abmessungen

| Nenn- querschnitt [mm ²] | Litzenaufbau [mm] | Außen-Ø nominal [mm] | max. Leiter- widerstand 20°C [Ω/km] | Prüfspannung (Sinus / 50 Hz / 1 min) [V _{eff}] | Betriebs- spannung [V _{SS}] |
|--|----------------------|----------------------------|---|--|---|
| 0,08 | 10 x 0,10 | 1,00 | 243,0 | 1200 | 500 |
| 0,14 | 18 x 0,10 | 1,10 | 142,0 | 1200 | 500 |
| 0,25 | 14 x 0,15 | 1,30 | 77,5 | 2500 | 900 |
| 0,38 | 12 x 0,20 | 1,70 | 50,6 | 2500 | 900 |
| 0,50 | 16 x 0,20 | 1,80 | 38,2 | 2500 | 900 |
| 0,75 | 24 x 0,20 | 2,00 | 25,4 | 2500 | 900 |
| 1,00 | 32 x 0,20 | 2,10 | 19,1 | 2500 | 900 |
| 1,50 | 30 x 0,25 | 2,60 | 13,0 | 2500 | 900 |
| 2,50 | 50 x 0,25 | 3,30 | 7,8 | 3000 | 1500 |
| 4,00 | 56 x 0,30 | 3,90 | 4,7 | 3000 | 1500 |

Die Querschnitte 0,08 / 0,38 / 2,50 und 4,00 mm² sind in DIN VDE 0812 / 11.88 nicht aufgeführt.