

Technisches Datenblatt

Ausgabe: 02/24

elumeg-PVC-Schaltlitze Lij-t, wärmebeständig

Standardabmessungen nach DIN VDE 0812 / 11.88

Ohne VDE-Zulassung

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

Mechanische Eigenschaften

Isolationswiderstand : $\geq 200 \text{ M}\Omega \times \text{km}$
Kältewickelbeständigkeit : - 15° C
Temperaturbereich :
ruhend - 30 ... 90°C (kurzzeitig 105°C)
bewegt - 5 ... 90°C (kurzzeitig 105°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.