



Technisches Datenblatt

Ausgabe: 01/09

elumeg - PVC - Schlitzen, wärmebeständig LiY - t 105

Standardabmessungen nach DIN VDE 0812/11.88
Ohne VDE - Zulassung

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

Pos.	Nennquerschnitt [mm ²]	Aufbau	Außen - Ø nominal [mm]	Leiterwiderstand max. bei 20° C [Ω/km]	Prüfspannung Sinus/50Hz/1 min [V _{eff}]	Betriebsspannung [V _S]
1	0,08	10 x 0,10 mm	1,00	243	1200	500
2	0,14	18 x 0,10 mm	1,10	142	1200	500
3	0,25	14 x 0,15 mm	1,30	77,5	2500	900
4	0,38	12 x 0,20 mm	1,70	50,6	2500	900
5	0,50	16 x 0,20 mm	1,80	38,2	2500	900
6	0,75	24 x 0,20 mm	2,00	25,4	2500	900
7	1,00	32 x 0,20 mm	2,10	19,1	2500	900
8	1,50	30 x 0,25 mm	2,60	13,0	2500	900
9	2,50	50 x 0,25 mm	3,30	7,80	3000	1500
10	4,00	56 x 0,30 mm	3,90	4,70	3000	1500

Pos. 1; 4; 9 und 10 sind in DIN VDE 0812/11.88 nicht aufgeführt

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)

Die angegebenen Daten gelten als Hinweis und befreien nicht von der Prüfung auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke.