

Technisches Datenblatt

Ausgabe: 02/24

elumeg-Schaltlitze 130-U

Wärmeklasse B (130°C)

Halogen- und silikonfrei

Leiter	:	E-Cu-Litze, blank oder verzinkt
Unterspinnung	:	Acetatseide
Umwicklung	:	2 Lagen Polyesterfolie, gegenläufig gewickelt
Umflechtung	:	Textilgarn
Lackierung	:	Polyurethan
Standardfarben	:	weiß, rot, schwarz, blau, gelb, grün, braun, violett, grau zusätzliche Kennzeichnung durch Kennfäden möglich
Standardlieferform	:	Ringe, Spulen oder Fässer Ø 300 mm

Mechanische Eigenschaften

Wärmedruck (130° C/4h - DIN VDE 0472 Teil 609)	:	ca. 20%
Temperaturbereich	:	- 20 ... 130° C

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand (DIN VDE 0472 Teil 502 Prüffart D)	:	≥ 200 MΩ x km
Prüfspannung (DIN VDE 0472 Teil 509 Prüffart B)	:	4,0 kV (Sinus / 50 Hz / 2 min)
Betriebsspannung	:	max. 800 V

Abmessungen

Nenn- querschnitt [mm ²]	Litzenaufbau [mm]	Außen- durchmesser ca. [mm]	Toleranz [mm]	Kupfergewicht [kg/km]	Leiter- widerstand 20°C [Ω/km]
0,14	18 x 0,10	1,10	± 0,15	1,4	132,0
0,25	14 x 0,15	1,30	± 0,15	2,5	75,5
0,37	12 x 0,20	1,50	± 0,15	3,7	50,0
0,50	16 x 0,20	1,65	± 0,15	5,0	37,1
0,75	24 x 0,20	1,85	± 0,15	7,5	24,8
1,00	32 x 0,20	2,00	± 0,20	10,0	18,5
1,50	30 x 0,25	2,30	± 0,20	15,0	12,7
2,50	50 x 0,25	2,90	± 0,20	25,0	7,6
4,00	56 x 0,30	3,70	± 0,25	40,0	4,7
6,00	84 x 0,30	4,70	± 0,25	60,0	3,1