

## Technisches Datenblatt

Ausgabe: 02/24

### elumeg-Schaltlitze 155-GU

**Wärmeklasse F (155°C)**

**Halogen- und silikonfrei**

Leiter	:	E-Cu-Litze, blank oder verzinnt
Umflechtung	:	Glasgarn
Lackierung	:	Polyurethan
Standardfarben	:	weiß oder weiß mit Kennfäden rot, schwarz, blau, gelb, grün, braun, violett
Standardlieferform	:	Ringe, Spulen oder Fässer Ø 300 mm

### Mechanische Eigenschaften

Wärmedruck (155° C/4h - DIN VDE 0472 Teil 609)	:	ca. 20%
Temperaturbereich	:	- 20 ... 155° C

### Elektrische Eigenschaften

Isulationswiderstand (DIN VDE 0472 Teil 502 Prüfart D)	:	≥ 0,1 MΩ x km
Prüfspannung (DIN VDE 0472 Teil 509 Prüfart B)	:	1,6 kV (Sinus / 50 Hz / 2 min)
Betriebsspannung	:	max. 220 V

### Abmessungen

Nenn-querschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Litzenaufbau [mm]	Außen-durchmesser ca. [mm]	Toleranz [mm]	Kupfergewicht [kg/km]	Leiter-widerstand 20°C [Ω/km]
0,14	18 x 0,10	1,30	± 0,10	1,4	132,0
0,25	14 x 0,15	1,50	± 0,10	2,5	75,5
0,50	16 x 0,20	1,75	± 0,10	5,0	37,1
0,75	24 x 0,20	1,90	± 0,10	7,5	24,8
1,00	32 x 0,20	2,20	± 0,15	10,0	18,5
1,50	30 x 0,25	2,40	± 0,15	15,0	12,7
2,50	50 x 0,25	2,80	± 0,15	25,0	7,6