



## Technical Data-Sheet

Issue: 09/02

### elumeg - Schallitze 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 M x km
Prüfspannung (DIN VDE 0472 Teil 509 Prüffart B)	: 4,0 kV (Sinus/50Hz/2 min)
Betriebsspannung	: max. 800 V

#### Abmessungen

Nennquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Litzenaufbau	Außendurchmesser ca. [mm]	Toleranz [mm]	Kupfergewicht [kg/km]	Leiterwiderstand bei 20°C max. [ /km]
0,14	18 x 0,10 mm	1,40	± 0,15	1,4	132,0
0,25	14 x 0,15 mm	1,55	± 0,15	2,5	75,5
0,37	12 x 0,20 mm	1,75	± 0,15	3,7	50,0
0,50	16 x 0,20 mm	1,85	± 0,15	5,0	37,1
0,75	24 x 0,20 mm	2,05	± 0,15	7,5	24,8
1,00	32 x 0,20 mm	2,25	± 0,20	10,0	18,5
1,50	30 x 0,25 mm	2,60	± 0,20	15,0	12,7
2,50	50 x 0,25 mm	3,10	± 0,20	25,0	7,60
4,00	56 x 0,30 mm	3,70	± 0,25	40,0	4,73
6,00	84 x 0,30 mm	4,70	± 0,25	60,0	3,14