



Technisches Datenblatt

Ausgabe: 08/02

elumeg - Schallitze 120 – S

Wärmeklasse E (120° C)

Halogen- und silikonfrei

Leiter	: E-Cu-Litze, blank oder verzinkt
Unterspinnung	: Acetatseide
Umspinnung	: Kunstseide
Lackierung	: Polyurethan
Standardfarben	: weiß, rot, schwarz, blau, gelb, grün, braun, violett zusätzliche Kennzeichnung durch Farbwendel möglich
Standardlieferform	: Ringe, Spulen oder Fässer Ø 300 mm

Mechanische Eigenschaften

Wärmedruck (120° C/4h - DIN VDE 0472 Teil 609)	: ca. 20%
Temperaturbereich	: - 20 ... 120° C

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand (DIN VDE 0472 Teil 502 Prüfmart D)	: $\geq 2 \text{ M}\Omega \times \text{km}$
Prüfspannung (DIN VDE 0472 Teil 509 Prüfmart B)	: 800 V (Sinus/50Hz/2 min)
Betriebsspannung	: max. 100 V

Abmessungen

Nennquerschnitt [mm ²]	Litzenaufbau	Außendurchmesser ca. [mm]	Toleranz [mm]	Kupfergewicht [kg/km]	Leiterwiderstand bei 20° C max. [Ω/km]
0,14	18 x 0,10 mm	0,85	±0,10	1,4	132,0
0,25	14 x 0,15 mm	1,05	±0,10	2,5	75,5
0,37	12 x 0,20 mm	1,35	±0,10	3,7	50,0
0,50	16 x 0,20 mm	1,45	±0,10	5,0	37,1
0,75	24 x 0,20 mm	1,80	±0,10	7,5	24,8
1,00	32 x 0,20 mm	1,90	±0,10	10,0	18,5
1,50	30 x 0,25 mm	2,20	±0,15	15,0	12,7
2,50	50 x 0,25 mm	2,65	±0,15	25,0	7,6