



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 |