



elumeg GmbH
Altenstein 25
94481 Grafenau

elumeg GmbH
Postfach 1106
94475 Grafenau

Tel. : 08552 / 9615-0
Fax : 08552 / 3616
www.elumeg.de

Technisches Datenblatt

Ausgabe: 09/02

e l u m e g - Schallitze 180 - U

Wärmeklasse H (180° C)

Leiter	:	E-Cu-Litze, blank oder verzinkt
Unterspinnung	:	Acetatseide
Umwicklung	:	0,50 ... 2,50 mm ² 1 Lage Polyimidfolie KAPTON [®] 4,00 ... 10,00 mm ² 2 Lagen Polyimidfolie KAPTON [®] gegenläufig gewickelt
Umflechtung	:	Aramidgarn NOMEX [®]
Imprägnierung	:	Silikon
Farbe	:	natur
Standardlieferform	:	Ringe, Spulen oder Fässer Ø 300 mm

NOMEX[®] und KAPTON[®] sind eingetragene Warenzeichen von Du Pont

Elektrische Eigenschaften

Prüfspannung (DIN VDE 0472 Teil 509 Prüffart B)	:	2,5 kV (Sinus/50Hz/2 min)
Betriebsspannung	:	bis 2,50 mm ² max. 600 V ab 4,00 mm ² max. 800 V

Abmessungen

Nennquerschnitt [mm ²]	Litzenaufbau	Außendurchmesser ca. [mm]	Kupfergewicht [kg/km]	Leiterwiderstand bei 20° C max. [Ω/km]
0,50	16 x 0,20 mm	1,65	5,0	37,1
0,75	24 x 0,20 mm	1,75	7,5	24,8
1,00	32 x 0,20 mm	2,10	10,0	18,5
1,50	30 x 0,25 mm	2,40	15,0	12,7
2,50	50 x 0,25 mm	3,00	25,0	7,60
4,00	56 x 0,30 mm	3,70	40,0	4,73
6,00	84 x 0,30 mm	4,70	60,0	3,14
10,0	80 x 0,40 mm	5,70	100,0	1,84

Die angegebenen Daten gelten als Hinweis und befreien nicht von der Prüfung auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke.