

Technisches Datenblatt

Ausgabe: 02/24

elumeg-Schaltlitze 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 ® <small>NOMEX ® und KAPTON ® sind eingetragene Warenzeichen von Du Pont</small>
Imprägnierung	:	Silikon
Farbe	:	natur
Standardlieferform	:	Ringe, Spulen oder Fässer Ø 300 mm

Elektrische Eigenschaften

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

Abmessungen

Nenn- querschnitt [mm ²]	Litzenaufbau [mm]	Außen- durchmesser ca. [mm]	Toleranz [mm]	Kupfergewicht [kg/km]	max. Leiter- widerstand 20°C [Ω/km]
0,50	16 x 0,20	1,65	± 0,10	5,0	37,1
0,75	24 x 0,20	1,85	± 0,10	7,5	24,8
1,00	32 x 0,20	2,00	± 0,10	10,0	18,5
1,50	30 x 0,25	2,30	± 0,10	15,0	12,7
2,50	50 x 0,25	2,90	± 0,10	25,0	7,6
4,00	56 x 0,30	3,70	± 0,10	40,0	4,7
6,00	84 x 0,30	4,70	± 0,10	60,0	3,1
10,00	80 x 0,40	5,70	± 0,10	100,0	1,8