

Technisches Datenblatt

Ausgabe: 02/24

elumeg-Schaltlitze 155-U-C-U

Wärmeklasse F (155°C)

Halogenfrei

Leiter	:	E-Cu-Litze, blank oder verzinkt
Umwicklung	:	1 Lage Polyimidfolie KAPTON®
Umwicklung	:	1 Lage Aramidpapier NOMEX®
		KAPTON ® und NOMEX® sind eingetragene Warenzeichen von Du Pont
Umflechtung	:	Polyestergarn
Imprägnierung	:	Polyurethan
Abschirmung	:	Geflecht ca. 85 % Bedeckung, Kupfer verzinkt
Umwicklung	:	1 Lage Polyesterfolie
Umflechtung	:	Polyestergarn
Lackierung	:	Polyurethan
Standardfarben	:	weiß (weiß mit Kennfäden auf Anfrage)
Standardlieferform	:	Ringe oder Spulen

Mechanische Eigenschaften

Wärmedruck (155°C/4h - DIN VDE 0472 Teil 609)	:	ca. 20 %
Temperaturbereich	:	- 40 ... 155°C

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand (DIN VDE 0472 Teil 502 Prüffart D)	:	≥ 200 MΩ x km
Prüfspannung (Anlehnung an DIN VDE 0472 Teil 509 Prüffart B)	:	2,5 kV (Sinus / 50 Hz / 1 min)
Betriebsspannung	:	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]
16,00	126 x 0,40	7,80	± 0,30	160,0	1,16
25,00	196 x 0,40	9,30	± 0,30	250,0	0,74
35,00	280 x 0,40	10,50	± 0,30	350,0	0,53
50,00	399 x 0,40	12,70	± 0,30	500,0	0,37
70,00	560 x 0,40	15,00	± 0,40	700,0	0,26
95,00	483 x 0,50	17,00	± 0,40	950,0	0,20