



Technisches Datenblatt

Ausgabe: 06.04.2001

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®
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

NOMEX® und KAPTON® sind eingetragene Warenzeichen von Du Pont

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 Prüfmart D)	:	= 200 M Ω x km
Prüfspannung (Anlehnung an DIN VDE 0472 Teil 509 Prüfmart B)	:	2,5 kV (Sinus/50Hz/1 min)
Betriebsspannung	:	max. 800 V

Abmessungen

Nennquerschnitt [mm ²]	Litzenaufbau	Außendurchmesser ca. [mm]	Toleranz [mm]	Kupfergewicht [kg/km]	Leiterwiderstand bei 20°C max. [m Ω /km]
16,0	126 x 0,40 mm	7,8	± 0,30	160	1,160
25,0	196 x 0,40 mm	9,3	± 0,30	250	0,743
35,0	280 x 0,40 mm	10,5	± 0,30	350	0,529
50,0	399 x 0,40 mm	12,7	± 0,30	500	0,369
70,0	560 x 0,40 mm	15,0	± 0,40	700	0,260
95,0	483 x 0,50 mm	17,0	± 0,40	950	0,203

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