

Technisches Datenblatt

Ausgabe: 02/24

elumeg-Schaltlitze 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 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)	:	≥ 2 MΩ x km
Prüfspannung (DIN VDE 0472 Teil 509 Prüfmart B)	:	800 V (Sinus / 50 Hz / 2 min)
Betriebsspannung	:	max. 100 V

Abmessungen

Nenn- querschnitt [mm²]	Litzenaufbau [mm]	Außen- durchmesser ca. [mm]	Toleranz [mm]	Kupfer- gewicht [kg/km]	Leiterwiderstand bei 20° C max. [Ω/km]
0,14	18 x 0,10	0,85	0,10	1,40	132,0
0,25	14 x 0,15	1,05	0,10	2,50	75,5
0,37	12 x 0,20	1,35	0,10	3,70	50,0
0,50	16 x 0,20	1,45	0,10	5,00	37,1
0,75	24 x 0,20	1,80	0,10	7,50	24,8
1,00	32 x 0,20	1,90	0,10	10,0	18,5
1,50	30 x 0,25	2,20	0,15	15,0	12,7
2,50	50 x 0,25	2,65	0,15	25,0	7,6