



Aufbau der Schaltlitzen

Querschnitt des Leiters	Anzahl der Drähte x Draht-Ø (mm)	Leiterwiderstand	max. belastbar bis ...	Wandstärke der Isolation in mm	max. Betriebsspannung	Prüfspannung	Gesamt-Ø der Leitung ± 5%	100 m wiegen ca.
0,20 mm ²	102 x 0,05 Cu blank hochflexibel	92 Ω/km	2 A	0,5	300 V	2000 V	1,7 mm	0,6 kg
0,50 mm ²	256 x 0,05 Cu blank hochflexibel	37 Ω/km	5 A	0,45	500 V	2000 V	1,9 mm	0,9 kg
0,50 mm ²	16 x 0,20 Cu verzinkt	40,1 Ω/km	5 A	0,6	500 V	2000 V	2,1 mm	0,9 kg
0,75 mm ²	24 x 0,20 Cu verzinkt	26,7 Ω/km	9 A	0,6	500 V	2000 V	2,4 mm	1,1 kg
1,0 mm ²	32 x 0,20 Cu verzinkt	20 Ω/km	12 A	0,6	500 V	2000 V	2,5 mm	1,4 kg
1,5 mm ²	30 x 0,25 Cu verzinkt	13,7 Ω/km	16 A	0,6	500 V	2000 V	2,8 mm	2,0 kg
2,5 mm ²	50 x 0,25 Cu verzinkt	8,21 Ω/km	20 A	0,7	500 V	2000 V	3,4 mm	3,0 kg
4,0 mm ²	56 x 0,30 Cu verzinkt	5,09 Ω/km	25 A	0,8	500 V	2000 V	4,2 mm	4,4 kg
6,0 mm ²	84 x 0,30 Cu verzinkt	3,39 Ω/km	33 A	0,8	500 V	2000 V	4,7 mm	6,2 kg
10 mm ²	80 x 0,40 Cu verzinkt	1,95 Ω/km	45 A	1,0	500 V	2000 V	6,2 mm	12,4 kg
16 mm ²	128 x 0,40 Cu verzinkt	1,24 Ω/km	61 A	1,0	500 V	2000 V	7,4 mm	18,5 kg

Elektrische Eigenschaften: Dielektrischer Verlustwinkel ca. 5×10^{-3} , Dielektrizitätskonstante ca. 2-3.

Hitzebeständigkeit: Dauertemperatur 180°C, kurzzeitig bis zu 220°C.

Kältebeständigkeit: Dauertemperatur - 50°C, kurzzeitig bis zu - 60°C.
 ohne Verminderung der kautschukelastischen Eigenschaften

Flammwidrig $\geq 0,50 \text{ mm}^2$ nach IEC EN 60332-1-2
 Halogenfrei nach IEC 60754-1/-2

Nettopreise einschließlich Kupfer

Bestelldaten	Mustermengen unter 100 Meter 1 m kostet	in Euro per 100 Meter bei Abnahme ab			meist vorrätige Farben
		100 m je Sorte und Farbe	500 m	5000 m	
Si-Lif 0,20 mm ²	1,20	78,--	59,--	39,--	gelb-grün*
Si-Lif 0,50 mm ² *	--,90	60,--	48,--	30,--	weiß
Si-Li 0,50 mm ²	--,70	48,--	36,--	24,--	braun
Si-Li 0,75 mm ²	--,85	54,--	42,--	27,--	grün
Si-Li 1,0 mm ²	--,95	58,--	46,--	29,--	gelb
Si-Li 1,5 mm ²	1,10	72,--	54,--	36,--	grau
Si-Li 2,5 mm ²	2,20	110,--	—	—	blau
Si-Li 4,0 mm ²	3,30	167,--	—	—	rot
Si-Li 6,0 mm ²	4,95	248,--	—	—	schwarz
Si-Li 10 mm ² *	3,15	—	—	—	rosa**
Si-Li 16 mm ² *	4,65	310,--	—	—	violett**

Übliche Aufmachung: 100 m-Ringe, kurze Muster (20 cm) kostenlos.

Hervorragende dielektrische Eigenschaften in weitem Temperaturbereich und bei hohen Frequenzen. Beständigkeit gegen hochmolekulare Öle, pflanzliche und tierische Fette, Clophen, Weichmacher, Alkohole, verdünnte Säuren, Laugen und Salzlösungen, Seewasser, Oxydationsmittel, tropische Einflüsse.

Silikon ist gegen oxydative Angriffe sowohl von Sauerstoff als auch von Ozon völlig beständig. Hoher Flammpunkt. Bei Brand hinterbleibt isolierendes SiO₂.

* Artikel werden abverkauft