

PVC-Schaltlitzen LiYv, LiYv-t und LiFY

Aufbau

- feindrähtige Litze (LiYv, LiYv-t) bzw. feinstdrähtige Cu-Litze (LiFY)
- Litzenaufbau nach VDE 0295,
 - Klasse 5 bzw. IEC 60228 cl. 5 bzw.
 - Klasse 6 bzw. IEC 60228 cl. 6
- verzinkt bei LiYv und LiYv-t
- blank bei LiFY
- Isolation aus Spezial-PVC in diversen Farben
- Bitte bei der Bestellung die gewünschte Farbe angeben

Elektrische und technische Daten

Betriebsspitzenspannung (nicht für Starkstromanwendungen zugelassen!):

0,14 qmm	500 V
0,25 qmm bis 2,5 qmm	900 V

Prüfspannung:

0,14 qmm	1200 V
0,25 qmm bis 2,5 qmm	2500 V

Isolationswiderstand bei +20°C: 200 MOhm x km

Temperaturbereich: LiY, LiYv und LiFY bewegt -5°C bis +70°C

LiYv-t bewegt -5°C bis +90°C, (kurzzeitig bis +105°C)

Flammwidrigkeit gemäß IEC 60332-1

Verwendung: Die Kabel sind bestimmt zur Verlegung in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Mauerwerk und zur direkten Einbettung in Schütt-, Rüttel und Stampfbeton. Auch für die Verlegung im Freien, jedoch nicht in Erde oder in Wasser geeignet.

	Querschnitt qmm	Cu-Inhalt kg/km	Außendurch- messer ca. mm	Gewicht ca. kg/km
LiYV	0,14	1,4	1,1	3
	0,25	2,4	1,3	4
	0,5	4,8	1,8	8
	0,75	7,2	2,0	10
	1,0	9,6	2,1	13
	1,5	14,4	2,6	19
	2,5	24,0	3,5	31
LiYv-t	0,14	1,4	1,1	3
	0,25	2,4	1,3	4
	0,5	4,8	1,8	8
	0,75	7,2	2,0	10
	1,0	9,6	2,1	13
	1,5	14,4	2,6	19
	2,5	24,0	3,4	31
LiFY	0,14	1,4	1,1	3
	0,25	2,5	1,4	4
	0,5	5,0	2,0	8
	0,75	7,5	2,2	12
	1,0	10,0	2,5	16
	1,5	15,0	3,5	21
	2,5	25,0	3,8	35
	4,0	40,0	5,0	51
	6,0	60,0	6,5	72
	10,0	100,0	7,5	116
	16,0	160,0	9,0	180
	25,0	250,0	10,5	290
	35,0	350,0	12,5	420
	50,0	500,0	13,8	585
70,0	700,0	15,5	980	