

LiYY

Elektronik - Steuerleitung

Verwendung:

Zur Verlegung in trockenen und feuchten Räumen, als Anschluss- und Verbindungsleitung in der Mess-, Steuer- und Regeltechnik.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, blank, feindrähtig
- 2 Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC)
- 3 Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC), grau

Normen:

in Anlehnung an DIN VDE 0812
DIN VDE 0295 Klasse 5 (Leiteraufbau)
in Anlehnung an DIN 47100 (Aderkennzeichnung)

Technische Daten:

Nennspannung U ₀ /U		[V]	350
Prüfspannung		[V] _{AC}	800
Temperaturbereich	bewegt		- 5°C bis +50°C
	fest verlegt		-30°C bis +70°C
Biegeradius	bewegt	x DA	10,0
Brennverhalten	Norm		EN 60332-1-2
Isolationswiderstand	Mind.	[MΩ/km]	100

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	Preis EUR / km	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Leiter- widerstand Ω/km	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
2 x 0,14	262,73	2,8	18 x 0,10	138,0	3,2	12
3 x 0,14	361,74	4,2	18 x 0,10	138,0	3,4	15
4 x 0,14	419,83	5,6	18 x 0,10	138,0	3,6	17
5 x 0,14	512,12	7,0	18 x 0,10	138,0	3,9	22
6 x 0,14	585,43	8,4	18 x 0,10	138,0	4,2	25
7 x 0,14	615,42	9,8	18 x 0,10	138,0	4,2	26
8 x 0,14	803,94	11,2	18 x 0,10	138,0	4,5	29
10 x 0,14	945,40	14,0	18 x 0,10	138,0	5,2	35
12 x 0,14	1.086,62	16,8	18 x 0,10	138,0	5,6	43
16 x 0,14	1.353,43	22,4	18 x 0,10	138,0	6,1	52
18 x 0,14	1.479,23	25,2	18 x 0,10	138,0	6,9	65
21 x 0,14	1.753,75	29,4	18 x 0,10	138,0	6,9	79
24 x 0,14	1.973,15	33,6	18 x 0,10	138,0	7,6	89
30 x 0,14	2.386,69	42,0	18 x 0,10	138,0	8,0	106
2 x 0,25	377,50	5,0	14 x 0,16	75,5	3,8	25
3 x 0,25	444,64	7,5	14 x 0,16	75,5	4,0	29
4 x 0,25	554,56	10,0	14 x 0,16	75,5	4,3	31
5 x 0,25	621,93	12,5	14 x 0,16	75,5	4,7	38
6 x 0,25	646,18	15,0	14 x 0,16	75,5	5,1	42
7 x 0,25	756,65	17,5	14 x 0,16	75,5	5,4	48
8 x 0,25	1.021,91	20,0	14 x 0,16	75,5	5,7	54
10 x 0,25	1.266,33	25,0	14 x 0,16	75,5	6,8	65
12 x 0,25	1.510,65	30,0	14 x 0,16	75,5	7,0	75
16 x 0,25	1.798,73	40,0	14 x 0,16	75,5	7,7	95

Aderzahl und Nennquerschnitt mm²	Preis EUR / km	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Leiter- widerstand Ohm/km	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
18 x 0,25	1.955,61	45,0	14 x 0,16	75,5	8,3	101
24 x 0,25	2.720,64	60,0	14 x 0,16	75,5	9,4	143
30 x 0,25	3.145,65	75,0	14 x 0,16	75,5	10,3	172
36 x 0,25	3.692,39	90,0	14 x 0,16	75,5	11,1	196
2 x 0,34	393,27	6,8	19 x 0,16	57,5	4,2	28
3 x 0,34	496,35	10,2	19 x 0,16	57,5	4,4	30
4 x 0,34	601,20	13,6	19 x 0,16	57,5	4,8	40
5 x 0,34	744,96	17,0	19 x 0,16	57,5	5,5	44
7 x 0,34	913,87	23,8	19 x 0,16	57,5	5,9	60
10 x 0,34	1.488,27	34,0	19 x 0,16	57,5	7,6	77
12 x 0,34	1.650,56	40,8	19 x 0,16	57,5	7,8	97
16 x 0,34	2.009,64	54,4	19 x 0,16	57,5	8,7	114
18 x 0,34	2.314,92	61,2	19 x 0,16	57,5	9,1	135
24 x 0,34	3.017,44	81,6	19 x 0,16	57,5	11,0	171
36 x 0,34	4.049,16	122,4	19 x 0,16	57,5	12,5	244
2 x 0,5	434,72	10,0	16 x 0,21	37,8	4,7	25
3 x 0,5	558,53	15,0	16 x 0,21	37,8	5,0	35
4 x 0,5	722,47	20,0	16 x 0,21	37,8	5,6	42
5 x 0,5	1.012,87	25,0	16 x 0,21	37,8	6,1	49
7 x 0,5	1.118,16	35,0	16 x 0,21	37,8	6,9	73
10 x 0,5	1.701,93	50,0	16 x 0,21	37,8	8,6	120
12 x 0,5	1.840,85	60,0	16 x 0,21	37,8	8,9	130
16 x 0,5	2.368,95	80,0	16 x 0,21	37,8	10,2	152
18 x 0,5	2.642,47	90,0	16 x 0,21	37,8	10,2	159
24 x 0,5	3.630,43	120,0	16 x 0,21	37,8	12,5	250
36 x 0,5	5.010,76	180,0	16 x 0,21	37,8	14,5	315
3 x 0,75	690,50	22,5	24 x 0,21	25,3	5,6	64
5 x 0,75	1.130,84	37,5	24 x 0,21	25,3	6,9	77