

Tabel II
Golongan 2

Penghantar Pilin untuk Kabel Listrik Instalasi Tetap, Berinti Tunggal dan Ganda

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Luas Penampang Nominal	Jumlah minimum kawat dalam penghantar						Resistansi arus searah maksimum pada suhu 20° C		
	Penghantar pilin bulat		Penghantar Pilin bulat dipadatkan		Penghantar pilin bentuk sektor		Penghantar Tembaga		Penghantar alumunium polos atau berlapis logam
							Polos	Berlapis Logam	
mm ²	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al	Ohm/km	Ohm/km	Ohm/km
0,5	7	-	-	-	-	-	36,0	36,7	-
0,75	7	-	-	-	-	-	24,5	24,8	-
1	7	-	-	-	-	-	18,1	18,2	-
1,5	7	-	6	-	-	-	12,1	12,2	-
2,5	7	-	6	-	-	-	7,41	7,56	-
4	7	7*)	6	-	-	-	4,61	4,70	7,41
6	7	7*)	6	-	-	-	3,08	3,11	4,61
10	7	7	6	-	-	-	1,83	1,84	3,08
16	7	7	6	6	-	-	1,15	1,16	1,91
25	7	7	6	6	6	6	0,727	0,734	1,20
35	7	7	6	6	6	6	0,524	0,529	0,868
50	19	19	6	6	6	6	0,387	0,391	0,641
70	19	19	12	12	12	12	0,268	0,270	0,443
95	19	19	15	15	15	15	0,193	0,195	0,320
120	37	37	18	15	18	15	0,153	0,154	0,253
150	37	37	18	15	18	15	0,124	0,126	0,206
185	37	37	30	30	30	30	0,0991	0,100	0,164
240	61	61	34	30	34	30	0,0754	0,0762	0,125
300	61	61	34	30	34	30	0,0601	0,0607	0,100
400	61	61	53	53	53	53	0,0470	0,0475	0,0778
500	61	61	53	53	53	53	0,0366	0,0369	0,0605
630	91	91	53	53	53	53	0,0283	0,0286	0,0469
800	91	91	53	53	-	-	0,0221	0,0224	0,0367
1000	91	91	53	53	-	-	0,0176	0,0177	0,0291
1200	***)	***)	***)	***)	-	-	0,0151	0,0151	0,0247
1400**)	***)	***)	***)	***)	-	-	0,0129	0,0129	0,0212
1600	***)	***)	***)	***)	-	-	0,0113	0,0113	0,0186
1800**	***)	***)	***)	***)	-	-	0,0101	0,0101	0,0165

Catatan : *) Penghantar pilin alumunium semuanya harus mempunyai luas penampang bulat tidak kurang dari 10 mm² tetapi untuk penampang 4mm² dan 6 mm² dapat digunakan asalkan ada perhatian khusus untuk penyesuaian penghantar untuk jenis kabel dan penggunaannya

**) Tidak disarankan pemakaiannya

***) Jumlah minimum kawat tidak ditentukan