



Kaablite Ristlõigete Tabel

PVC isolatsiooniga juhtmete koormuskestvus (A), ehk maakeeli: palju juhe kannatab					
Cu-mm2		A2-süvistatud	C-pinnp.	D-maasis.>	E-õhus
1,5		13,5	18,5	26	19,5
2,5		18,5	25	36	26
4		24	33	46	36
6		30	43	57	45
10		41	60	78	63
16		55	80	101	84
25		72	101	130	107
35		87	126	156	133
50		104	152	185	162
70		132	195	228	207
95		159	236	271	252
120		182	274	308	292
150		207	311	349	338
185		236	361	389	385
240		276	427	450	455
300		315	491	510	526
Al-mm2		A2-süvistatud	C-pinnp.	D-maasis.	E-õhus
16		43	62	78	64
25		56	77	100	82
35		68	96	121	101
50		82	116	142	124
70		103	148	176	159
95		125	180	208	192
120		143	208	237	224
150		164	240	269	259
185		186	274	304	296
240		219	323	349	349
300		251	372	395	403
Abiks 12V halogeenlampide paigaldajale, ehk maakeeli: kui jäme juhe peab olema trafost lambini					
Lubatud vaskkaabli ristlõige mm2 erineva pikkusega kaablitel kui U=12V					
Koormus W	5m	10m	15m	20m	25m
10	0,75	0,75	1	1,5	2,5
20	0,75	1,5	2,5	2,5	4
50	2,5	4	6	6	10
100	4	6	10	16	16
150	6	10	16	25	25
200	6	16	25	25	-
250	10	16	25	-	-
300	10	25	-	-	-
400	16	25	-	-	-
Miks nii? Aga vaadake juhtmes tekkivaid pingekadusid V/m kui U=12V					
Cu-mm2	20W	35W	50W	75W	100W
0,75	0,079	0,14	0,198	0,298	0,397
1,5	0,04	0,07	0,099	0,149	0,198
2,5	0,024	0,042	0,06	0,089	0,119
4	0,015	0,026	0,037	0,056	0,074
6	0,01	0,017	0,025	0,037	0,05