

Verlies 50m	Diameter mm ²	Ohm	U drop 6A	U drop 25A	U drop 35A
0,875	6	0,146	0,88	3,65	5,10
0,875	10	0,088	0,53	2,19	3,06
0,875	16	0,055	0,33	1,37	1,91
0,875	25	0,035	0,21	0,88	1,23
0,875	32	0,027	0,16	0,68	0,96
0,875	50	0,018	0,11	0,44	0,61
0,875	70	0,013	0,08	0,31	0,44

Spanningsverlies bij 6A

Vertikaal kabellengte, Horizontaal Kabeldiameter

Lengte /mm ²	6	10	16	25	35
5	0,09	0,05	0,03	0,02	0,02
10	0,18	0,11	0,07	0,04	0,03
20	0,35	0,21	0,13	0,08	0,06
30	0,53	0,32	0,20	0,13	0,09
40	0,70	0,42	0,26	0,17	0,12
50	0,88	0,53	0,33	0,21	0,15
60	1,05	0,63	0,39	0,25	0,18

Gebruikte formule: $((0,0175 * A^{14}) / B^{13}) * 6$

Resultaat spanningsval in Volt

Spanningsverlies bij 20A

Vertikaal kabellengte, Horizontaal Kabeldiameter

Lengte /mm ²	6	10	16	25	35
5	0,29	0,18	0,11	0,07	0,05
10	0,58	0,35	0,22	0,14	0,10
20	1,17	0,70	0,44	0,28	0,20
30	1,75	1,05	0,66	0,42	0,30
40	2,33	1,40	0,88	0,56	0,40
50	2,92	1,75	1,09	0,70	0,50
60	3,50	2,10	1,31	0,84	0,60

Resultaat spanningsval in Volt

Spanningsverlies bij 25A

Vertikaal kabellengte, Horizontaal Kabeldiameter

Lengte /mm ²	6	10	16	25	35
5	0,36	0,22	0,14	0,09	0,06
10	0,73	0,44	0,27	0,18	0,13
20	1,46	0,88	0,55	0,35	0,25
30	2,19	1,31	0,82	0,53	0,38
40	2,92	1,75	1,09	0,70	0,50
50	3,65	2,19	1,37	0,88	0,63
60	4,38	2,63	1,64	1,05	0,75

Resultaat spanningsval in Volt

Spanningsverlies bij 30A

Vertikaal kabellengte, Horizontaal Kabeldiameter

Lengte /mm ²	6	10	16	25	35
5	0,44	0,26	0,16	0,11	0,08

10	0,88	0,53	0,33	0,21	0,15
20	1,75	1,05	0,66	0,42	0,30
30	2,63	1,58	0,98	0,63	0,45
40	3,50	2,10	1,31	0,84	0,60
50	4,38	2,63	1,64	1,05	0,75
60	5,25	3,15	1,97	1,26	0,90

Resultaat spanningsval in Volt

Spanningsverlies bij 35A

Vertikaal kabellengte, Horizontaal Kabeldiameter

Lengte /mm²	6	10	16	25	35
5	0,51	0,31	0,19	0,12	0,09
10	1,02	0,61	0,38	0,25	0,18
20	2,04	1,23	0,77	0,49	0,35
30	3,06	1,84	1,15	0,74	0,53
40	4,08	2,45	1,53	0,98	0,70
50	5,10	3,06	1,91	1,23	0,88
60	6,13	3,68	2,30	1,47	1,05

Resultaat spanningsval in Volt

Spanningsverlies bij 40A

Vertikaal kabellengte, Horizontaal Kabeldiameter

Lengte /mm²	6	10	16	25	35
5	0,58	0,35	0,22	0,14	0,10
10	1,17	0,70	0,44	0,28	0,20
20	2,33	1,40	0,88	0,56	0,40
30	3,50	2,10	1,31	0,84	0,60
40	4,67	2,80	1,75	1,12	0,80
50	5,83	3,50	2,19	1,40	1,00
60	7,00	4,20	2,63	1,68	1,20

Resultaat spanningsval in Volt