Tabla Técnica de Cables Subterraneos

01 UNIPOLARES

Sección	Nro. Mínimo de Alambres	Espesor de Aislación	Espesor de Vaina s/Armar	Diámetro Ext. Aprox. s/Armar	Peso Aprox. del Cable s/Armado	Corriente Admisible Máx. (A) En Tierra	Corriente Admisible Máx. (A) En Aire	Caída de Tensión V/A
Nº (mm^2)	Nº	(mm)	(mm)	(mm)	(Kg/Km)	Cu	Cu	Cu/Km (2)
1.50	7	0.8	1.4	5.8	49.1	33	28	21.2
2.50	7	0.8	1.4	6.2	64.2	45	39	12.8
4	7	1.0	1.4	7.4	89.5	59	53	8.12
6	7	1.0	1.4	8.0	116	75	68	5.48
10	7	1.0	1.4	8.9	162	98	88	3.32
16	7	1.0	1.4	9.9	228	127	125	2.15
25	7	1.2	1.4	11.7	341	163	155	1.41
35	7	1.2	1.4	12.8	442	195	191	1.06
50	19	1.4	1.4	14.9	584	230	233	0.82
70	19	1.4	1.5	16.4	782	283	284	0.61
95	19	1.6	1.5	18.8	1056	337	350	0.48
120	19	1.6	1.5	20.4	1314	383	406	0.41
150	37	1.8	1.6	22.6	1574	429	463	0.35
185	37	2.0	1.7	25.0	1966	483	533	0.32
240	37	2.2	1.8	28.3	2509	560	632	0.27
300	37	2.4	1.9	31.3	3132	631	724	0.25

02 BIPOLARES

Sección	Nro. Mínimo de Alambres	Espesor de Aislación	Espesor de Vaina s/Armar	Diámetro Ext. Aprox. s/Armar	Peso Aprox. del Cable s/Armado	Corriente Admisible Máx. (A) En Tierra	Corriente Admisible Máx. (A) En Aire	Caída de Tensión V/A
Nº (mm^2)	Nº	(mm)	(mm)	(mm)	(Kg/Km)	Cu	Cu	Cu/Km (2)
2 x 1.50	7	0.8	1.8	9.8	128	27	19	24.2
2 x 2.50	7	0.8	1.8	11	168	38	27	15.5
2 x 4	7	1.0	1.8	13	240	48	36	9.27
2 x 6	7	1.0	1.8	14	308	62	48	6.22
2 x 10	7	1.0	1.8	16	426	79	64	3.74
2 x 16	7	1.0	1.8	20	704	103	83	2.38
2 x 25	7	1.2	1.8	23	1028	132	111	1.54
2 x 35	7	1.2	1.8	26	1299	158	138	1.14
2 x 50	19	1.4	1.8	23	1363	193	164	1.86
2 x 70	19	1.4	1.9	26	1753	235	206	0.62
2 x 95	19	1.6	2.0	29	2369	279	252	1.47
2 x 120	37	1.6	2.1	32	2905	318	292	0.39
2 x 150	37	1.8	2.2	35	3509	357	335	0.33
2 x 185	37	2.0	2.4	39	4390	404	386	0.28
2 x 240	37	2.2	2.6	44	5542	470	461	0.24
2 x 300	37	2.4	2.7	48	6893	534	537	0.21

03 TRIPOLARES

Sección	Nro. Mínimo de Alambres	Espesor de Aislación	Espesor de Vaina s/Armar	Diámetro Ext. Aprox. s/Armar	Peso Aprox. del Cable s/Armado	Corriente Admisible Máx. (A) En Tierra	Corriente Admisible Máx. (A) En Aire	Caída de Tensión V/A
Nº (mm^2)	Nº	(mm)	(mm)	(mm)	(Kg/Km)	Cu	Cu	Cu/Km (2)
3 x 1.50	7	0.8	1.8	10	148	27	29	21
3 x 2.50	7	0.8	1.8	11	199	38	27	13
3 x 4	7	1.0	1.8	13	289	48	36	8.0
3 x 6	7	1.0	1.8	15	376	62	48	5.4
3 x 10	7	1.0	1.8	17	531	79	64	3.3
3 x 16	7	1.0	1.8	21	865	103	83	2.1
3 x 25	7	1.2	1.8	25	1279	132	111	1.4
3 x 35	7	1.2	1.8	27	1636	158	138	1.0
3 x 50	19	1.4	1.8	25	1918	193	164	0.8
3 x 70	19	1.4	2.0	29	2529	235	206	0.5
3 x 95	19	1.6	2.1	33	3389	279	252	0.4
3 x 120	19	1.6	2.2	35	4205	3.18	292	0.3
3 x 150	37	1.8	2.3	39	5124	357	335	0.3
3 x 185	37	2.0	2.5	44	6376	404	386	0.2
3 x 240	37	2.2	2.7	49	8108	470	461	0.2
3 x 300	37	2.4	2.9	54	10088	534	537	0.2

04 TETRAPOLARES

Sección	Nro. Mínimo de Alambres	Espesor de Aislación	Espesor de Vaina s/Armar	Diámetro Ext. Aprox. s/Armar	Peso Aprox. del Cable s/Armado	Corriente Admisible Máx. (A) En Tierra	Corriente Admisible Máx. (A) En Aire	Caída de Tensión V/A
Nº (mm^2)	Nº	(mm)	(mm)	(mm)	(Kg/Km)	Cu	Cu	Cu/Km (2)
4 x 1.50	7	0.8	1.8	11.1	175	27	19	21
4 x 2.50	7	0.8	1.8	12.3	283	38	27	13
4 x 4	7	1.0	1.8	14.6	349	48	36	8.0
4 x 6	7	1.0	1.8	16.0	460	62	48	5.4
4 x 10	7	1.0	1.8	18.2	657	79	64	3.3
4 x 16	7	1.0	1.8	22.7	1062	103	83	2.1
3 x 25 + 1 x 16	7 / 7	1.2	1.8	25.9	1450	132	111	1.4
3 x 35 + 1 x 16	7 / 7	1.2	1.8	27.9	1785	158	138	1.0
3 x 50 + 1 x 25	19 / 19	1.4	1.9	27.4	2241	193	164	0.8
3 x 70 + 1 x 35	19 / 19	1.4	2.0	31.2	2932	235	206	0.5
3 x 95 + 1 x 50	19 / 19	1.6	2.2	35.4	3974	279	252	0.4
3 x 120 + 1 x 70	37 / 19	1.6	2.3	39.2	5014	318	292	0.3
3 x 150 + 1 x 70	37 / 19	1.8	2.4	42.4	5900	357	335	0.3
3 x 185 + 1 x 95	37 / 19	2.0	2.6	46.8	7399	404	386	0.2
3 x 240 + 1 x 120	61 / 37	2.2	2.8	52.0	9338	470	461	0.2
3 x 300 + 1 x 150	61 / 37	2.4	2.9	57.2	11602	534	537	0.2

CRUZOLIN®
MATERIALES ELECTRICOS