



PROVELECTRICOS S.A.S.

www.provelectricossas.com

email: ventasprovelectricosltada@gmail.com

Nuevos Telefonos

600 6985

600 6699

600 8061

CABLES SPT-C PLANOS

Conductores de cobre suave flexibles, aislados con PVC coloreado

CALIBRE AWG	No. DE ALAMBRES	DIAMETRO CONDUCTOR mm	SECCION mm ²	ESPESOR DE AISLAMIENTO mm ²	DIAMETRO TOTAL mm	PESO Kg/km	CAPACIDAD CORRIENTE amperios (1)
2X12	65	2.52	3.294	0.68	3.88x7.76	81	25
2X14	41	1.98	2.078	0.68	3.34x6.68	55	18
2X16	26	1.57	1.317	0.68	2.93x5.86	38	13
2X18	16	1.23	0.811	0.68	2.59x5.18	27	10
2X20	10	0.97	0.511	0.55	2.07x4.17	17	7
2X22	7	0.76	0.355	0.55	1.86x3.72	13	4

TWK FLEXIBLES 600V

Conductores de cobre suave flexibles, aislados con PVC para conexiones en tableros eléctricos (Norma UL-83-NTC 1332)

CALIBRE AWG	No. DE ALAMBRES	DIAMETRO CONDUCTOR mm	SECCION mm ²	ESPESOR DE AISLAMIENTO mm	DIAMETRO TOTAL mm	PESO Kg/km	CAPACIDAD CORRIENTE amperios (1)
6	266	5.26	13.48	1.58	8.42	175.67	46
8	268	4.12	8.513	1.19	6.50	108.60	35
10	104	3.21	5.270	0.80	4.81	63.07	28
12	65	2.52	3.294	0.80	4.12	42.40	23
14	41	1.98	2.078	0.80	3.58	29.25	17

TFF FLEXIBLES 300V

Conductor de cobre suave flexible, aislado con PVC para conexiones en tableros eléctricos (Norma UL-62-NTC 2356)

CALIBRE AWG	No. DE ALAMBRES	DIAMETRO CONDUCTOR mm	SECCION mm ²	ESPESOR DE AISLAMIENTO mm	DIAMETRO TOTAL mm	PESO Kg/km	CAPACIDAD CORRIENTE amperios (1)
16	26	1.57	1.317	0.80	3.17	20.77	8
18	16	1.23	0.811	0.80	2.83	14.87	7

GPT

Conductor de cobre suave flexible, aislado con PVC, Varios colores (Norma INCONTEC 1116)

CALIBRE AWG	No. DE ALAMBRES	DIAMETRO CONDUCTOR mm	SECCION mm ²	ESPESOR DE AISLAMIENTO mm	DIAMETRO TOTAL mm	PESO Kg/km	CAPACIDAD CORRIENTE amperios (1)
20	10	0.97	0.511	0.50	1.97	8.50	4
22	7	0.76	0.355	0.50	1.76	6.14	2

NOTA: Datos aproximados sujetos a tolerancia de manufactura.

1. La capacidad de corriente esta calculada para no más de tres conductores en un ducto, a una temperatura ambiente de 30° C.

CARACTERISTICAS DE LOS CONDUCTORES DE COBRE ESMALTADOS



Calle 17 No. 13-50 Tels.: 334 5638 - 341 5251- 600 6985
600 6699 - 600 8061 Bogotá, D.C. Colombia

www.provelectricossas.com

CALIBRE AWG	DIAMETRO EN MILIMETROS	METROS POR KILO	AMPERIOS MAXIMOS
6	4.115	8.40	53.16
8	3.264	13.39	33.38
9	2.906	16.89	26.56
10	2.588	21.28	21.20
11	2.305	26.84	16.60
12	2.053	33.80	13.50
13	1.828	42.56	10.50
14	1.628	53.65	8.30
15	1.450	67.60	6.60
16	1.291	85.40	5.20
17	1.150	107.35	4.10
18	1.024	135.40	3.20
19	.9116	170.40	2.60
20	.8118	214.70	2.00
21	.7230	270.00	1.62
22	.6438	341.30	1.28
23	.5733	429.40	1.00
24	.5106	540.00	0.80
25	.4547	680.30	0.64
26	.4049	862.00	0.50
27	.3606	1.070.00	0.40
28	.3211	1.368.00	0.32
29	.2859	1.701.00	0.26
30	.2546	2.165.00	0.20
31	.2268	2.736.00	0.16
32	.2019	3.402.00	0.12
33	.1798	4.330.00	0.10
34	.1601	5.472.00	0.08
35	.1426	6.804.00	0.06
36	.1270	8.660.00	0.042
37	.1131	10.944.00	
38	.1007	13.608.00	
39	.0896	17.320.00	
40	.0798	21.888.00	

PROVELECTRICOS