

CABLES DESNUDOS DE COBRE SUAVE Y SEMI-DURO 75°C

ESPECIFICACIÓN

La fabricación de estos productos está basada en las normas: ASTM-B2, B3, B8.

APLICACIÓN

Conductores para líneas aéreas de transmisión y distribución de energía eléctrica, sistemas de aterrizamiento y bajada de pararrayos.

TEMPERATURA

75° C

CALIBRE	SECCION APROX	# HILOS	DIÁMETRO HILO	DIÁMETRO TOTAL APROX	PESO TOTAL APROX	CAPACIDAD DE CORRIENTE (1)	SUAVE		SEMI - DURO	
							RESISTENCIA ELÉCTRICA DC a 20°C	TENSIÓN DE RUPTURA	RESISTENCIA ELÉCTRICA DC a 20°C	TENSIÓN DE RUPTURA
AWG	mm ²	cantidad	mm	mm	kg/km	Amp	ohm/Km	Kg	ohm/Km	Kg
8	8,37	7	1,23	3,70	75,90	95	2,10	226	2,17	292
6	13,30	7	1,55	4,65	120,60	129	1,32	360	1,37	463
4	21,12	7	1,96	5,88	191,51	170	0,83	572	0,86	683
2	33,54	7	2,47	7,41	304,13	230	0,52	910	0,54	1071
1/0	53,52	7	3,12	9,36	485,31	310	0,33	1391	0,34	1680
2/0	67,35	7	3,50	10,50	610,72	360	0,26	1755	0,27	2150
3/0	84,91	7	3,93	11,79	769,95	415	0,21	2212	0,21	2636
4/0	107,41	7	4,42	13,26	973,97	485	0,16	2789	0,17	3297
1/0	53,52	19	1,89	9,45	485,31	319	0,33	1391	0,34	1680
2/0	67,35	19	2,13	10,65	610,72	371	0,26	1755	0,27	2150
3/0	84,91	19	2,39	11,95	769,95	427	0,21	2212	0,21	2636
4/0	107,41	19	2,68	13,40	973,97	500	0,16	2789	0,17	3297

(1) Capacidad de corriente a temperatura ambiente de 25°C, temperatura conductor de 75°C, velocidad del viento 600 mm/seg, conductividad del 97,5% IACS y frecuencia de 60 Hz.