

CABLE PARA DISTRIBUCIÓN AÉREA

DESCRIPCIÓN:

Los cables para distribución aérea están formados por uno a tres conductores de Cobre o Aluminio, aislados con polietileno negro de alta densidad, resistente a la intemperie marcados permanentemente para identificar las fases, los conductores aislados son reunidos (Cableados) en forma helicoidal sobre un conductor desnudo de Cobre, Aluminio AAC o ACSR, que es utilizado como soporte o mensajero.

Conductores Aislados: Los conductores aislados pueden estar formados por Cables de Cobre Suave o Cables de Aluminio Duro.

Conductores Desnudos: Estos conductores pueden ser de alguno de los siguientes tipos:

- a).- COBRE: En temple Duro o Semiduro, Cable con cableado concéntrico clase "B".
- b).- ALUMINIO (AAC): Cable en temple Duro y cableado concéntrico clase "A o B".
- c).- ALUMINIO (ACSR): Cable de aluminio Duro con refuerzo de Acero.

CARACTERÍSTICAS:

Excelentes propiedades eléctricas, alta resistencia a la intemperie, soporta contacto permanente con ramas de árboles, larga vida, bajo mantenimiento.

VOLTAJE MÁXIMO DE OPERACIÓN:

600 Volts.

TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERACIÓN:

75°C

APLICACIÓN:

Ideal para la distribución eléctrica aérea en baja tensión en Conjuntos Habitacionales y Fraccionamientos.

EMPAQUE:

Rollos de 250 o 500 m.
Carretes de madera de 500 m o más..

RANGO DE FABRICACIÓN:

(Ver tabla posterior).

ESPECIFICACIONES:

Cumple o excede:
NOM-063-SCFI; NMX-J-061-ANCE;
CFE E0000 09.

REGISTRO:

Aprobación NOM-ANCE; CFE.

DATOS PARAPEDIDO:

Cable para distribución aérea, Cobre o Aluminio, Construcción, Calibre y Longitud en metros.



CN-006



CONDUCTORES DEL NORTE
Tecnología y Confianza

CABLE PSD

CONDUCTOR DE ALUMINIO AAC AISLADO							CONDUCTOR MENSAJERO AAC					
CONSTRUCCIÓN	CALIBRE AWG	ÁREA mm ²	NÚMERO DE HILOS	DIÁMETRO EXTERIOR NOMINAL D (mm)	ESPESOR NOMINAL e (mm)	RESISTENCIA NOMINAL C.D.A 20°C Ω/km	CALIBRE AWG	ÁREA mm ²	NÚMERO DE HILOS	DIÁMETRO REUNIDO APROX. mm (A)	MASA TOTAL APROX. kg/100m	CAPACIDAD DE CONDUCCIÓN AL AIRE AMPERES
1+1	8 C	8,367	7	5,98	1,14	3,45	8 C	8,367	7	9,68	6,56	50
1+1	6 C	13,30	7	6,95	1,14	2,17	6 C	13,30	7	11,61	9,77	70
2+1	6 C	13,30	7	6,95	1,14	2,17	6 C	13,30	7	13,89	15,86	70
3+1	6 C	13,30	7	6,95	1,14	2,17	6 C	13,30	7	18,56	21,96	60
1+1	4 C	21,15	7	8,16	1,14	1,36	4 C	21,15	7	14,05	14,73	90
2+1	4 C	21,15	7	8,16	1,14	1,36	4 C	21,15	7	16,33	23,64	90
3+1	4 C	21,15	7	8,16	1,14	1,36	4 C	21,15	7	22,21	32,54	80
1+1	2 C	33,62	7	9,70	1,14	0,858	2 C	33,62	7	17,12	22,54	120
2+1	2 C	33,62	7	9,70	1,14	0,858	2 C	33,62	7	19,40	35,81	120
3+1	2 C	33,62	7	9,70	1,14	0,858	2 C	33,62	7	26,82	49,08	105
2+1	1/0 C	53,48	19	12,51	1,52	0,539	2 C	33,62	7	25,01	52,51	160
2+1	1/0 C	53,48	19	12,51	1,52	0,539	1/0 C	53,48	19	25,01	57,98	160
3+1	1/0 C	53,48	19	12,51	1,52	0,539	2 C	33,62	7	32,43	74,12	140
3+1	1/0 C	53,48	19	12,51	1,52	0,539	1/0 C	53,48	19	34,48	79,59	140
2+1	2/0 C	67,43	19	13,67	1,52	0,428	2/0 C	67,43	19	27,34	71,53	185
3+1	2/0 C	67,43	19	13,67	1,52	0,428	2/0 C	67,43	19	37,97	97,99	160
2+1	3/0 C	85,01	19	14,97	1,52	0,339	1/0 C	53,48	19	29,95	79,78	215
3+1	3/0 C	85,01	19	14,97	1,52	0,339	1/0 C	53,48	19	39,41	112,30	185
2+1	3/0 C	85,01	19	14,97	1,52	0,339	3/0 C	85,01	19	29,95	88,48	215
3+1	3/0 C	85,01	19	14,97	1,52	0,339	3/0 C	85,01	19	41,88	121,00	185
2+1	4/0 C	107,2	19	16,44	1,52	0,269	4/0 C	107,2	19	32,88	109,65	245
3+1	4/0 C	107,2	19	16,44	1,52	0,269	4/0 C	107,2	19	46,28	149,69	210

CONDUCTOR DE ALUMINIO AAC AISLADO							CONDUCTOR MENSAJERO ACSR				PRODUCTO TERMINADO		
CONSTRUCCIÓN	CALIBRE AWG	ÁREA ALAMBRES DE ALUMINIO mm ²	NÚMERO HILOS DE ALUMINIO	DIÁMETRO EXTERIOR NOMINAL EN 19HILOS d(mm)	ESPESOR NOMINAL e (mm)	RESISTENCIA NOMINAL C.D. A 20°C Ω/km	CALIBRE AWG	ÁREA HILOS DE ALUMINIO mm ²	NÚMERO HILOS DE ALUMINIO	NÚMERO HILOS DE ACERO	DIÁMETRO REUNIDO APROX. mm (A)	MASA TOTAL APROX. kg/100m	CAPACIDAD DE CONDUCCIÓN AL AIRE
(2+1) 1/0-2	1/0 C	53,48	19	12,51	1,52	0,539	2 C	33,62	6	1	25,01	56,81	160
(3+1) 1/0-2	1/0 C	53,48	19	12,51	1,52	0,539	2 C	33,62	6	1	33,02	78,42	140
(2+1) 3/0-1/0	3/0 C	85,01	19	14,97	1,52	0,339	1/0 C	53,48	6	1	29,95	86,66	215
(3+1) 3/0-1/0	3/0 C	85,01	19	14,97	1,52	0,339	1/0 C	53,48	6	1	40,05	119,18	185

CABLE PSD

CONDUCTOR DE COBRE SUAVE AISLADO							CONDUCTOR MENSAJERO DE COBRE SEMIDURO				PRODUCTO TERMINADO		
CONSTRUCCIÓN	CALIBRE AWG	ÁREA mm ²	NÚMERO DE HILOS	DIÁMETRO EXTERIOR NOMINAL D (mm)	ESPESOR NOMINAL e (mm)	RESISTENCIA NOMINAL C.D. A 20°C Ω/km SUAVE	CALIBRE AWG	ÁREA mm ²	NÚMERO DE HILOS	RESISTENCIA NOMINAL C.D. A 20°C Ω/km SEMIDURO	DIÁMETRO REUNIDO APROX. mm (A)	MASA TOTAL APROX. kg/100m	CAPACIDAD DE CONDUCCIÓN AL AIRE AMPERES
(1+1) 8	8 C	8,367	7	5,98	1,14	2,102	8 C	8,367	7	2,17	9,68	17,17	70
(2+1) 8	8 C	8,367	7	5,98	1,14	2,102	8 C	8,367	7	2,17	11,96	26,79	70
(3+1) 8	8 C	8,367	7	5,98	1,14	2,102	8 C	8,367	7	2,17	15,66	36,39	70
1+1	6 C	13,30	7	6,95	1,14	1,322	6 C	13,30	7	1,37	11,61	26,64	90
2+1	6 C	13,30	7	6,95	1,14	1,322	6 C	13,30	7	1,37	13,89	41,22	90
3+1	6 C	13,30	7	6,95	1,14	1,322	6 C	13,30	7	1,37	18,56	55,81	90
1+1	4 C	21,15	7	8,16	1,14	0,831	4 C	21,15	7	0,860	14,05	40,68	120
(2+1) 4	4 C	21,15	7	8,16	1,14	0,831	4 C	21,15	7	0,860	16,33	62,18	120
(3+1) 4	4 C	21,15	7	8,16	1,14	0,831	4 C	21,15	7	0,860	22,21	83,67	120
2+1	2 C	33,62	7	9,70	1,14	0,523	2 C	33,62	7	0,541	19,40	99,95	155
3+1	2 C	33,62	7	9,70	1,14	0,523	2 C	33,62	7	0,541	26,82	134,68	155
(2+1) 1/0 - 2C	1/0 C	53,48	19	12,51	1,52	0,3288	2 C	33,62	7	0,541	25,01	141,61	205
2+1	1/0 C	53,48	19	12,51	1,52	0,3288	1/0 C	53,48	19	0,340	25,01	159,61	205
(3+1) 1/0 - 2C	1/0 C	53,48	19	12,51	1,52	0,3288	2 C	33,62	7	0,541	32,43	197,16	205
3+1	1/0 C	53,48	19	12,51	1,52	0,3288	1/0 C	53,48	19	0,340	34,48	215,16	205
2+1	2/0 C	67,43	19	13,67	1,52	0,2608	2/0 C	67,43	19	0,270	27,34	199,64	235
3+1	2/0 C	67,43	19	13,67	1,52	0,2608	2/0 C	67,43	19	0,270	37,97	268,89	235
2+1	3/0 C	85,01	19	14,97	1,52	0,2069	1/0 C	53,48	19	0,340	29,95	221,36	275
3+1	3/0 C	85,01	19	14,97	1,52	0,2069	1/0 C	53,48	19	0,340	39,41	307,79	275
2+1	3/0 C	85,01	19	14,97	1,52	0,2069	3/0 C	85,01	19	0,214	29,95	249,96	275
(3+1) 3/0 - 2/0	3/0 C	85,01	19	14,97	1,52	0,2069	2/0 C	67,43	19	0,270	40,58	320,44	275
2+1	4/0 C	107,2	19	16,44	1,52	0,1640	4/0 C	107,2	19	0,170	32,88	313,35	340
3+1	4/0 C	107,2	19	16,44	1,52	0,1640	4/0 C	107,2	19	0,170	46,28	421,43	340