

CN-006

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.



Voltaje Máximo de Operación

600 Volts.



Temperatura Máxima de Operación

75°C



Rango de Fabricación

(Ver tabla posterior).



Registro

Aprobación NOM-ANCE; CFE.



Empaque

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

Características

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

Aplicación

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

Datos para Pedido

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

Especificaciones

Cumple o excede

NOM-063-SCFI NMX-J-061-ANCE CFE E0000 09



CN-006

CONDUCTOR DE ALUMINIO AAC AISLADO							CONDUCTOR MENSAJERO AAC					
Construcción	Calibre AWG	Área	Números de Hilos	Diámetro Exterior Nominal D	Espesor nominal E	Resistencia Nominal C.D.A 20°	Calibre AWG	Área	Números de hilos	Diámetro Exterior Nominal D	Espesor nominal e	Resistencia Nominal C.D.A 20°
		mm ²			mm	Ω/km		mm ²			mm	Ω/km
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				RODUCTO TERMINADO		
Construcción	Calibre AWG	Área Alambres de Aluminio	Números de Hilos de Aluminio	Diámetro Exterior Nominal en 19 Hilos D	Espesor nominal E	Resistencia Nominal C.D.A 20°	Calibre AWG	Área Hilos de Aluminio	Números Hilos de Aluminio	Números Hilos de Acero	Diámetro Reunido Aprox.	Masa total Aprox.	Capacidad de Conductión al Aire
		mm ²		mm	mm	Ω/km		mm ²			mm (A)	kg/100m	
(2+1)	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



CN-006

CONDUCTOR DE COBRE SUAVEAISLADO							CONDUCTOR MENSAJERO DE COBRESEMIDURO				PRODUCTO TERMINADO		
Construcción	Calibre AWG	Área	Números de Hilos	Diámetro Exterior Nominal D	Espesor nominal E	Resistencia Nominal C.D.A 20°	Calibre AWG	Área	Números Hilos	Resistencia Nominal C.D.A 20°	Diámetro Reunido Aprox.	Masa total Aprox.	Capacidad de Conducción al Aire
		mm ²		mm	mm	Ω/km Suave		mm ²		Ω/km Semiduro	mm (A)	kg/100m	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