

CABLE PSD

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 Alambres o 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, Alambre o 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 o Carretes de madera, con la longitud especificada en metros.

RANGO DE FABRICACIÓN:

(Ver tabla posterior).



CABLE PSD

ESPECIFICACIONES:

Cumple o excede:
NOM-063-SCFI; NMX-J-061-ANCE;
NMX-J-451-ANCE; CFE E0000-09.

REGISTRO:

Aprobación NOM-ANCE

DATOS PARA PEDIDO:

Cable NEUTRANOR MR (PSD) 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					PRODUCTO TERMINADO					
CONSTRUCCIÓN	CALIBRE AWG	ÁREA mm ²	DIÁMETRO NOMINAL CONDUCTOR d (mm)	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	DIÁMETRO NOMINAL CONDUCTOR d (mm)	NÚMERO DE HILOS	DIÁMETRO REUNIDO APROX. mm (A)	MASA TOTAL APROX. kg/100m	NÚMERO DE FIGURA	CAPACIDAD DE CONDUCCIÓN AL AIRE AMPERES
1+1	8 C	8,367	3,70	7	5,98	1,14	3,45	8 C	8,367	3,70	7	9,68	6,56	1	50
1+1	6 C	13,30	4,67	7	6,95	1,14	2,17	6 C	13,30	4,67	7	11,61	9,77	1	70
2+1	6 C	13,30	4,67	7	6,95	1,14	2,17	6 C	13,30	4,67	7	13,89	15,86	2	70
3+1	6 C	13,30	4,67	7	6,95	1,14	2,17	6 C	13,30	4,67	7	18,56	21,96	3	60
1+1	4 C	21,15	5,88	7	8,16	1,14	1,36	4 C	21,15	5,88	7	14,05	14,73	1	90
2+1	4 C	21,15	5,88	7	8,16	1,14	1,36	4 C	21,15	5,88	7	16,33	23,64	2	90
3+1	4 C	21,15	5,88	7	8,16	1,14	1,36	4 C	21,15	5,88	7	22,21	32,54	3	80
1+1	2 C	33,62	7,42	7	9,70	1,14	0,858	2 C	33,62	7,42	7	17,12	22,54	1	120
2+1	2 C	33,62	7,42	7	9,70	1,14	0,858	2 C	33,62	7,42	7	19,40	35,81	2	120
3+1	2 C	33,62	7,42	7	9,70	1,14	0,858	2 C	33,62	7,42	7	26,82	49,08	3	105
2+1	1/0 C	53,48	9,47	19	12,51	1,52	0,539	2 C	33,62	7,42	7	25,01	52,51	2	160
2+1	1/0 C	53,48	9,47	19	12,51	1,52	0,539	1/0 C	53,48	9,47	19	25,01	57,98	2	160
3+1	1/0 C	53,48	9,47	19	12,51	1,52	0,539	2 C	33,62	7,42	7	32,43	74,12	3	140
3+1	1/0 C	53,48	9,47	19	12,51	1,52	0,539	1/0 C	53,48	9,47	19	34,48	79,59	3	140
2+1	2/0 C	67,43	10,63	19	13,67	1,52	0,428	2/0 C	67,43	10,63	19	27,34	71,53	2	185
3+1	2/0 C	67,43	10,63	19	13,67	1,52	0,428	2/0 C	67,43	10,63	19	37,97	97,99	3	160
2+1	3/0 C	85,01	11,93	19	14,97	1,52	0,339	1/0 C	53,48	9,47	19	29,95	79,78	2	215
3+1	3/0 C	85,01	11,93	19	14,97	1,52	0,339	1/0 C	53,48	9,47	19	39,41	112,30	3	185
2+1	3/0 C	85,01	11,93	19	14,97	1,52	0,339	3/0 C	85,01	11,93	19	29,95	88,48	2	215
3+1	3/0 C	85,01	11,93	19	14,97	1,52	0,339	3/0 C	85,01	11,93	19	41,88	121,00	3	185
2+1	4/0 C	107,2	13,40	19	16,44	1,52	0,269	4/0 C	107,2	13,40	19	32,88	109,65	2	245
3+1	4/0 C	107,2	13,40	19	16,44	1,52	0,269	4/0 C	107,2	13,40	19	46,28	149,69	3	210

CONDUCTOR DE ALUMINIO AAC AISLADO					CONDUCTOR MENSAJERO ACSR					PRODUCTO TERMINADO						
CONSTRUCCIÓN	CALIBRE AWG	ÁREA DE ALUMINIO mm ²	DIÁMETRO NOMINAL EN 19 HILOS d (mm)	NÚMERO DE HILOS DE ALUMINIO	DIÁMETRO EXTERIOR NOMINAL EN 19 HILOS d (mm)	ESPESOR NOMINAL e (mm)	RESISTENCIA NOMINAL C.D. A 20°C Ω/km	CALIBRE AWG	ÁREA ALUMINIO mm ²	DIÁMETRO NOMINAL CONDUCTOR EN 7 HILOS d (mm)	NÚMERO DE HILOS DE ALUMINIO	DIÁMETRO REUNIDO APROX. mm (A)	MASA TOTAL APROX. kg/100m	NÚMERO DE FIGURA	CAPACIDAD DE CONDUCCIÓN AL AIRE AMPERES	
(2+1) 1/0-2	1/0 C	53,48	9,47	19	12,51	1,52	0,539	2 C	33,62	8,01	6	1	25,01	56,81	2	160
(3+1) 1/0-2	1/0 C	53,48	9,47	19	12,51	1,52	0,539	2 C	33,62	8,01	6	1	33,02	78,42	3	140
(2+1) 3/0-1/0	3/0 C	85,01	11,93	19	14,97	1,52	0,339	1/0 C	53,48	10,11	6	1	29,95	86,66	2	215
(3+1) 3/0-1/0	3/0 C	85,01	11,93	19	14,97	1,52	0,339	1/0 C	53,48	10,11	6	1	40,05	119,18	3	185



CONDUCTORES DEL NORTE
Tecnología y Confianza

CN-006

CABLE PSD

CONSTRUCCIÓN	CONDUCTOR DE COBRE SUAVE AISLADO					CONDUCTOR MENSAJERO DE COBRE SEMIDURO					PRODUCTO TERMINADO				
	CALIBRE AWG	ÁREA mm ²	DIÁMETRO NOMINAL CONDUCTOR d (mm)	NÚMERO DE HILOS	DIÁMETRO EXTERIOR NOMINAL D (mm)	ESPESOR NOMINAL e (mm)	RESISTENCIA NOMINAL C.D. A 20°C Ω/km SUAVE	RESISTENCIA NOMINAL C.D. A 20°C Ω/km SEMIDURO	DIÁMETRO NOMINAL CONDUCTOR d (mm)	NÚMERO DE HILOS	RESISTENCIA NOMINAL C.D. A 20°C Ω/km	DIÁMETRO REUNIDO APROX. mm (A)	MASA TOTAL APROX. kg/100m	NÚMERO DE FIGURA	CAPACIDAD DE CONDUCCIÓN ALAIRE AMPERES
(1+1) 8	8 C	8,367	3,70	7	5,98	1,14	2,102	2,17	3,70	7	2,17	9,68	17,17	1	70
(2+1) 8	8 C	8,367	3,70	7	5,98	1,14	2,102	2,17	3,70	7	2,17	11,96	26,79	2	70
(3+1) 8	8 C	8,367	3,70	7	5,98	1,14	2,102	2,17	3,70	7	2,17	15,66	36,39	3	70
1+1	6 C	13,30	4,67	7	6,95	1,14	1,322	1,37	4,67	7	1,37	11,61	26,64	1	90
2+1	6 C	13,30	4,67	7	6,95	1,14	1,322	1,37	4,67	7	1,37	13,89	41,22	2	90
3+1	6 C	13,30	4,67	7	6,95	1,14	1,322	1,37	4,67	7	1,37	18,56	55,81	3	90
1+1	4 C	21,15	5,88	7	8,16	1,14	0,831	0,860	5,88	7	0,860	14,05	40,68	1	120
(2+1) 4	4 C	21,15	5,88	7	8,16	1,14	0,831	0,860	5,88	7	0,860	16,33	62,18	2	120
(3+1) 4	4 C	21,15	5,88	7	8,16	1,14	0,831	0,860	5,88	7	0,860	22,21	83,67	3	120
2+1	2 C	33,62	7,42	7	9,70	1,14	0,523	0,541	7,42	7	0,541	19,40	99,95	2	155
3+1	2 C	33,62	7,42	7	9,70	1,14	0,523	0,541	7,42	7	0,541	26,82	134,68	3	155
(2+1) 1/0 - 2C	1/0 C	53,48	9,47	19	12,51	1,52	0,3288	0,340	9,47	19	0,340	25,01	141,61	2	205
2+1	1/0 C	53,48	9,47	19	12,51	1,52	0,3288	0,340	9,47	19	0,340	32,43	197,16	3	205
(3+1) 1/0 - 2C	1/0 C	53,48	9,47	19	12,51	1,52	0,3288	0,340	9,47	19	0,340	41,22	268,89	3	205
3+1	1/0 C	53,48	9,47	19	12,51	1,52	0,3288	0,340	9,47	19	0,340	51,16	340,44	3	205
2+1	2/0 C	67,43	10,63	19	13,67	1,52	0,2608	0,270	10,63	19	0,270	27,34	199,64	2	235
3+1	2/0 C	67,43	10,63	19	13,67	1,52	0,2608	0,270	10,63	19	0,270	37,97	268,89	3	235
2+1	3/0 C	85,01	11,93	19	14,97	1,52	0,2069	0,214	9,47	19	0,214	29,95	221,36	2	275
3+1	3/0 C	85,01	11,93	19	14,97	1,52	0,2069	0,214	9,47	19	0,214	39,41	307,79	3	275
2+1	3/0 C	85,01	11,93	19	14,97	1,52	0,2069	0,214	11,93	19	0,214	29,95	249,96	2	275
(3+1) 3/0 - 2/0	3/0 C	85,01	11,93	19	14,97	1,52	0,2069	0,214	10,63	19	0,270	40,58	320,44	3	275
2+1	4/0 C	107,2	13,40	19	16,44	1,52	0,1640	0,170	13,40	19	0,170	32,88	313,35	2	340
3+1	4/0 C	107,2	13,40	19	16,44	1,52	0,1640	0,170	13,40	19	0,170	46,28	421,43	3	340

CN-006



CONDUCTORES DEL NORTE
Tecnología y Confianza