



DESCRIPCIÓN:

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

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

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

a).- ALUMINIO (AAC). Cable de Aluminio en temple duro y cableado concéntrico clase "A" o "B".

CARACTERÍSTICAS:

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

VOLTAJE MAXIMO DE OPERACIÓN: 600 V

TEMPERATURA MAXIMA DE OPERACIÓN: 75°C

APLICACIÓN: Ideal para la distribución eléctrica aérea en baja tensión en conjuntos habitacionales y Fraccionamientos.

EMPAQUE: En rollos para calibres de 8 al 2 AWG y En Carretes para calibres del 1/0 al 4/0 AWG.

RANGO DE FABRICACION: Desde el calibre 6 hasta el calibre 4/0 AWG.

ESPECIFICACIONES: Cumple o Excede: NMX-J-61, ICEA-S61-402, CFE-E0000-09.

DATOS PARA PEDIDO: Cable NEUTRIMEC de Aluminio, Construcción, Calibre y Longitud en metros.

CABLES MULTIPLES NEUTRIMEC DE ALUMINIO AAC / AAC

CONDUCTOR DE ALUMINIO AAC AISLADO							CONDUCTOR MENSAJERO AAC			N° HILOS	DIAMETRO REUNIDO APROX.	PESO TOTAL	AMPACIDAD AL AIRE
CONSTRUCCION	CALIBRE AWG	AREA	DIAMETRO NOMINAL CONDUCTOR	N° HILOS	DIAMETRO EXTERIOR NOMINAL	ESPESOR NOMINAL	CALIBRE AWG	AREA	DIAMETRO NOMINAL CONDUCTOR				
		mm²	mm		mm	mm		mm²	mm				
1+1	8	8.37	3.70	7	5.98	1.14	8	8.37	3.70	7	9.68	6.56	50
1+1	6	13.3	4.67	7	6.95	1.14	6	13.3	4.67	7	11.62	9.77	70
2+1	6	13.3	4.67	7	6.95	1.14	6	13.3	4.67	7	13.90	15.86	70
3+1	6	13.3	4.67	7	6.95	1.14	6	13.3	4.67	7	18.09	21.96	60
1+1	4	21.2	5.88	7	8.16	1.14	4	21.2	5.88	7	14.04	14.73	90
2+1	4	21.2	5.88	7	8.16	1.14	4	21.2	5.88	7	16.32	23.64	90
3+1	4	21.2	5.88	7	8.16	1.14	4	21.2	5.88	7	21.44	32.54	80
1+1	2	33.6	7.42	7	9.70	1.14	2	33.6	7.42	7	17.12	22.54	120
2+1	2	33.6	7.42	7	9.70	1.14	2	33.6	7.42	7	19.40	35.81	120
3+1	2	33.6	7.42	7	9.70	1.14	2	33.6	7.42	7	25.69	49.08	105
2+1	1/0	53.5	9.47	19	12.51	1.52	2	33.6	7.42	7	25.02	52.51	160
2+1	1/0	53.5	9.47	19	12.51	1.52	1/0	53.5	9.47	19	25.02	57.98	160
3+1	1/0	53.5	9.47	19	12.51	1.52	2	33.6	7.42	7	31.99	74.12	140
3+1	1/0	53.5	9.47	19	12.51	1.52	1/0	53.5	9.47	19	30.04	79.59	140
2+1	2/0	67.4	10.63	19	13.67	1.52	2/0	67.4	10.63	19	27.34	71.53	185
3+1	2/0	67.4	10.63	19	13.67	1.52	2/0	67.4	10.63	19	33.23	97.99	160
2+1	3/0	85.0	11.94	19	14.98	1.52	1/0	53.5	9.47	19	29.96	79.78	215
3+1	3/0	85.0	11.94	19	14.98	1.52	1/0	53.5	9.47	19	38.66	112.30	185
2+1	3/0	85.0	11.94	19	14.98	1.52	3/0	85.0	11.94	19	29.96	88.48	215
3+1	3/0	85.0	11.94	19	14.98	1.52	3/0	85.0	11.94	19	33.34	121.00	185
2+1	4/0	107.2	13.40	19	16.44	1.52	4/0	107.2	13.40	19	32.88	109.65	245
3+1	4/0	107.2	13.40	19	16.44	1.52	4/0	107.2	13.40	19	43.88	149.69	210

Las dimensiones y pesos son aproximados y estan sujetos a tolerancias normales de manufactura.