

CONDUCTORES DE ALUMINIO (AAC)**TEMPERATURA DE OPERACIÓN**

75 °C, máxima recomendable.

NORMAS DE FABRICACIÓN

NTP 370.258

ASTM B 230 M y B 231 M.

APLICACIONES

Líneas aéreas de transmisión y distribución primaria o secundaria.

CARACTERÍSTICAS PARTICULARES

Tiene una conductividad del 61 % IACS y menor peso lo cual permite grandes vanos en líneas de transmisión.

Los conductores con lubricante son más resistentes a la corrosión, su uso es aconsejable en zonas con atmósferas salinas.

CONSTRUCCIÓN

1. Conductor de aluminio puro, cableado concéntrico.
2. Puede fabricarse con o sin lubricante.
3. El tipo de lubricante usado es Xp³ EL-1100.

DATOS PARA LOS PEDIDOSAAC, N^o de alambres y sección.**DATOS CONSTRUCTIVOS**

Sección Nominal mm ²	Número de Alambres N ^o	Diámetro alambres mm	Diámetro exterior mm	Masa Nominal kg / km	Tracción mínima kN	Resistencia Máxima c.c. a 20 °C ohm/km
16	7	1,71	5,12	43,8	2,89	1,8169
25	7	2,13	6,40	68,4	4,28	1,1627
35	7	2,52	7,569	95,7	5,65	0,8306
50	7	3,02	9,047	136,8	7,84	0,5814
70	7	3,57	10,7	191,5	10,64	0,4153
95	19	2,52	12,62	261,1	15,34	0,3075
120	19	2,84	14,18	329,8	19,38	0,2434
150	19	3,17	15,85	412,3	23,51	0,1947
185	19	3,52	17,6	508,5	28,12	0,1579
240	19	4,01	20,05	659,7	36,48	0,1217

Los datos de la tabla están sujetos a las tolerancias normales de manufactura.