

CABLE ALUMINIO AAC (ASC) DESNUDO

ESPECIFICACIONES

Los cables AAC cumplen con las normas ASTM B 230 - ASTM B 231.

APLICACIONES

Los cables AAC son usados en líneas aéreas de transmisión y distribución de energía eléctrica, cuya carga de ruptura no es tan alta, para vanos o tramos cortos.

CONSTRUCCIÓN

Alambres de aluminio 1350 H19, cableados concéntricamente.

| CALIBRE | FORMACIÓN | CODIGO | DIÁMETRO HILO DE ALUMINIO | DIÁMETRO TOTAL APROX | PESO TOTAL APROXIMADO | CARGA DE ROTURA | RESISTENCIA ELÉCTRICA DC a 20°C | CAPACIDAD DE CORRIENTE (1) |
|-------------|-----------|-------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------|---------------------------------|----------------------------|
| AWG o Kcmil | # Hilos | | mm | mm | (kg/km) | kg-f | ohm/km | A |
| 4 | 7 | ROSE | 1,96 | 5,88 | 58,4 | 400 | 1,360 | 138 |
| 2 | 7 | IRIS | 2,47 | 7,42 | 92,8 | 613 | 0,854 | 185 |
| 1/0 | 7 | POPPY | 3,12 | 9,36 | 147,5 | 902 | 0,537 | 247 |
| 2/0 | 7 | ASTER | 3,50 | 10,51 | 186,0 | 1138 | 0,426 | 286 |
| 3/0 | 7 | PHLOX | 3,93 | 11,80 | 234,6 | 1377 | 0,338 | 331 |
| 4/0 | 7 | OXLIP | 4,42 | 13,25 | 295,8 | 1737 | 0,268 | 383 |
| 266,8 | 7 | DAISY | 4,96 | 14,88 | 373,0 | 2190 | 0,213 | 443 |
| 250 | 19 | VALERIAN | 2,92 | 14,60 | 349,5 | 2112 | 0,227 | 426 |
| 266,8 | 19 | LAUREL | 3,01 | 15,05 | 370,5 | 2254 | 0,213 | 444 |
| 300 | 19 | PEONY | 3,19 | 15,96 | 419,4 | 2485 | 0,189 | 478 |
| 336,4 | 19 | TULIP | 3,38 | 16,90 | 470,3 | 2786 | 0,169 | 514 |
| 350 | 19 | DAFFODIL | 3,45 | 17,24 | 389,5 | 2899 | 0,162 | 527 |
| 397,5 | 19 | CANNA | 3,67 | 18,37 | 557,7 | 3227 | 0,143 | 571 |
| 450 | 19 | GOLDENTUFT | 3,91 | 19,54 | 629,1 | 3578 | 0,126 | 617 |
| 477 | 19 | COSMOS | 4,02 | 20,12 | 666,9 | 3793 | 0,119 | 641 |
| 500 | 19 | ZINNIA | 4,12 | 20,60 | 699,0 | 3976 | 0,113 | 660 |
| 556,5 | 19 | DAHLIA | 4,35 | 21,73 | 778,0 | 4425 | 0,102 | 706 |
| 500 | 37 | HYACINTH | 2,95 | 20,67 | 699,0 | 4133 | 0,113 | 660 |
| 556,5 | 37 | MISTLETOE | 3,12 | 21,81 | 778,0 | 4510 | 0,102 | 707 |
| 600 | 37 | MEADOWSWEET | 3,23 | 22,64 | 838,8 | 4833 | 0,094 | 741 |
| 636 | 37 | ORCHID | 3,33 | 23,31 | 889,2 | 5155 | 0,089 | 769 |
| 650 | 37 | HEUCHERA | 3,37 | 23,57 | 908,7 | 5268 | 0,087 | 779 |
| 700 | 37 | VERBENA | 3,49 | 24,46 | 978,6 | 5673 | 0,081 | 817 |
| 750 | 37 | PETUNIA | 3,62 | 25,31 | 1048,5 | 5957 | 0,075 | 853 |
| 795 | 37 | ARBUTUS | 3,72 | 26,06 | 1111,5 | 6314 | 0,071 | 885 |
| 900 | 37 | COCKSCOMB | 3,96 | 27,73 | 1258,3 | 7002 | 0,063 | 957 |
| 1000 | 37 | HAWKWEED | 4,18 | 29,23 | 1398,1 | 7781 | 0,056 | 1023 |
| 1033,5 | 37 | BLUEBELL | 4,25 | 29,72 | 1444,9 | 8041 | 0,054 | 1044 |

(1) Capacidad de corriente a temperatura ambiente de 25°C, temperatura conductor de 75°C, emisión solar 1kW/m² coeficientes de absorción y emisividad 0,5, velocidad del viento 610 mm/seg, a nivel del mar y a 60 Hz.