

CONDUCTOR DE ALUMINIO AAAC 6201 ; mm²



NORMA
Nacional NTP 370.258

DESCRIPCIÓN:

Aplicación:

Para soporte de cables autoportantes y líneas de distribución desnudas de baja y media tensión.

Construcción:

Conductor: Aleación de aluminio 6201, clase 2.

Principales características:

Resistencia a la tracción y menor peso.

Calibre:

Desde 16 mm² hasta 150 mm².

Embalaje:

En carretes de madera no retornables.

Normas nacionales

NTP 370.258: Conductores con alambres de aluminio redondos concéntricamente cableados para líneas aéreas.

Normas internacionales aplicables

ASTM B398: Especificación estándar para alambre de aluminio 6201-T81 alambre para fines eléctricos.

CARACTERÍSTICAS:

Características de construcción

Material del conductor

Aleación Al 6201

DATOS TÉCNICOS:

Sección [mm ²]	N° alambres Aluminio	Diam. Alamb. Aluminio [mm]	Diam. Conductor [mm]	Carga de rotura mínima [kN]	Peso aprox. [kg/km]	Max. DC Resist. Cond. 20°C [Ohm/km]
16	7	1.71	5,19	4,94	44,11	2,1111
25	7	2.13	6,45	7,72	68,44	1,3511
35	7	2.52	7,62	10,81	95,79	0,9651
50	7	2.98	7,89	15,44	137,58	0,6755
70	7	3.57	10,8	20,95	192,25	0,4825
70	19	2.17	10,96	21,61	192,8	0,4825
95	19	2.52	12,71	29,33	260,01	0,3573
120	19	2.84	14,31	37,05	330,24	0,2828
150	19	3.17	15,95	46,31	411,45	0,2263