


Cables Múltiplex Autosoportados de Aluminio CAAI-S y CAAI

Características: Formados por dos o tres conductores de fase más uno o dos conductores para alumbrado; cableados alrededor de un soporte (portante). Los materiales de aislamiento son resistentes a la intemperie, la abrasión y los rayos solares. Los conductores de fase son diferenciados por nervaduras extruidas longitudinalmente sobre el aislamiento.

Conductor Fase: Cable de aluminio temple duro

Conductor Portante: CAAI-S, Portante en cable de acero galvanizado, clase A, tipo Extra High Strength (EHS). CAAI portante en AAAC 6201.

Aislamiento: Polietileno reticulado XLPE.

Tensión de Servicio: 0,6 / 1 kV

Temperatura de Operación: 90°C

Instalación: En distribución aérea.

Aplicación: Usados en sistemas aéreos de distribución eléctrica (secundaria), sean urbanas o rurales. Conexiones con el transformador y hasta el punto de derivación de usuario.

Rango de Calibre: Combinaciones desde 2 x 16 mm² hasta 3 x 120 mm²

Norma de Fabricación: NTP 370.254

CABLE CAAI 90°C 0.6/1 KV CON NEUTRO AISLADO

Formación	Conductor Al 1350		Espesor de Aislamiento Conductor	Portante de Acero		Espesor de Aislamiento Neutro	Diámetro Exterior Aproximado	Peso Total Aproximado	Capacidad de Corriente de la Fase
	Calibre	Resistencia DC a 20°C		Calibre	Resistencia DC a 20°C				
	mm ²	Ohm/Km		mm ²	Ohm/Km				
1 x 16 + 25	16	1,854	1,14	25	1,358	1,14	16,1	171	85
2 x 16 + 25	16	1,854	1,14	25	1,358	1,14	17,2	240	85
1 x 25 + 25	25	1,165	1,14	25	1,358	1,14	17,4	203	114
2 x 25 + 25	25	1,165	1,14	25	1,358	1,14	18,6	303	114
3 x 25 + 25	25	1,165	1,14	25	1,358	1,14	23,6	403	114
2 x 35 + 25	35	0,843	1,14	25	1,358	1,14	20,2	368	141
3 x 35 + 25	35	0,843	1,14	25	1,358	1,14	26,2	501	141
3 x 50 + 25	50	0,622	1,52	25	1,358	1,14	30,9	653	171
3 x 50 + 35	50	0,622	1,52	35	0,821	1,52	31,8	699	171
3 x 70 + 50	70	0,43	1,52	50	0,6698	1,52	36,5	956	215

Notas:

(*) Tcond:90°C, Tamb:30°C

"Los datos aquí indicados están sujetos a las tolerancias normales de fabricación y pueden ser modificados sin previo aviso."

"Otras configuraciones y calibres no especificados en este catálogo están disponibles bajo pedido."