



FICHA TÉCNICA CAAI

CABLES CAAI

CONSTRUCCIÓN

Conformado de conductores de aleación de aluminio 1350 H-19 (AAC), cableados con aislamiento de Polietileno Reticulado (XLPE); mientras que el portante está compuesto de conductores de aleación 6201-T81 (AAAC), ya sea desnudo o aislado con Polietileno Reticulado (XLPE). Los conductores de fase y de alumbrado son de aluminio temple duro.

Asimismo, el soporte también puede ser un cable de acero galvanizado, clase A, tipo Extra-High Strength (EHS), que puede estar forrado con polietileno reticulado.

CONDICIONES

Propuestos para redes de distribución de energía eléctrica con tensiones de hasta 1000 Voltios

CONDICIONES

Temp. de operación: 90°C

Temp. de emergencia: 130°C

Temp. de corto circuito: 250°C

Tensión de servicio 0.6/1KV

NORMAS

ASTM B230

ASTM B231

ASTM B232

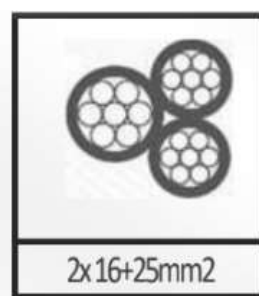
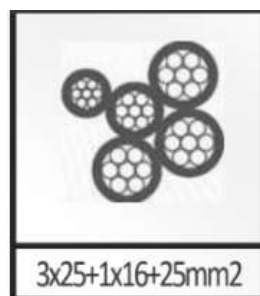
ASTM B399

IECAS S-76-474

N.T.P. 370.254

CARACTERÍSTICAS

- Disminuye el hurto de energía.
- El polietileno reticulado permite mayor capacidad de corriente y alta resistencia de aislamiento.
- Menor reactancia inductiva que con conductores desnudos, usados en líneas de distribución aérea.
- Mayor seguridad por la resistencia mecánica y dureza del aislamiento.



921-505-861 / 937-335-100



electroferreterove.com



contacto@electroferreterove.com



Av. Guillermo Dansey 481 C.C.Loreto Int 115

PARÁMETROS ELÉCTRICOS CABLES CAAI

DENOMINACIÓN CABLE (*)	CONDUCTOR DE FASE				CONDUCTOR ADICIONAL (ALUMBRADO)			
	RESISTENCIA ÓHMICA	REACTANCIA INDUCTIVA	CAPACIDAD CORRIENTE	FACTOR CAÍDA	RESISTENCIA ÓHMICA	REACTANCIA INDUCTIVA	CAPACIDAD CORRIENTE	FACTOR CAÍDA
	RCC 20°C	XL (60 HZ)	*	TENSIÓN	RCC 20°C	XL (60 HZ)	*	Tensión
	Ohm(km)	Ohm/km	A	VI/(A*KM)	Ohm/km	Ohm/km	A	VI/(A*KM)
CAAI 1X16+N25mm ²	1,91	0,1034	85	3,96	-	-	-	-
CAAI 1X25+N25mm ²	1,20	0,0986	114	2,54	-	-	-	-
CAAI 1X35+N25mm ²	0,868	0,0956	141	1,86	-	-	-	-
CAAI 2X16+N25mm ²	1,91	0,1034	85	3,96	-	-	-	-
CAAI 2X25+N25mm ²	1,20	0,0986	114	2,54	-	-	-	-
CAAI 2X35+N25mm ²	0,868	0,0956	141	1,86	-	-	-	-
CAAI 2X50+N25mm ²	0,641	0,0927	171	1,4	-	-	-	-
CAAI 2X70+N25mm ²	0,443	0,0922	215	1,00	-	-	-	-
CAAI 2X95+N25mm ²	0,320	0,0896	265	0,75	-	-	-	-
CAAI 2X120+N25mm ²	0,253	0,0898	305	0,61	-	-	-	-
CAAI 3X16+N25mm ²	1,91	0,1034	85	3,44	-	-	-	-
CAAI 3X25+N25mm ²	1,20	0,0986	114	2,21	-	-	-	-
CAAI 3X35+N25mm ²	0,868	0,0956	141	1,62	-	-	-	-
CAAI 3X50+N35mm ²	0,641	0,0927	171	1,22	-	-	-	-
CAAI 3X70+N50mm ²	0,443	0,0922	215	0,88	-	-	-	-
CAAI 3X95+N70mm ²	0,320	0,0896	265	0,66	-	-	-	-
CAAI 3X120+N70mm ²	0,253	0,0898	305	0,54	-	-	-	-
CAAI 2X16+1x16N25mm ²	1,91	0,1034	85	3,96	1,91	0,1084	85	3,96
CAAI 2X25+1x16N25mm ²	1,20	0,0986	114	2,54	1,91	0,1084	85	3,96
CAAI 2X35+1x16N25mm ²	0,868	0,0956	141	1,86	1,91	0,1084	85	3,96
CAAI 2X50+1x16N35mm ²	0,641	0,0927	171	1,4	1,91	0,1084	85	3,96
CAAI 2X70+1x16N50mm ²	0,443	0,0922	215	1,00	1,91	0,1084	85	3,96



DENOMINACIÓN CABLE (*)	CONDUCTOR DE FASE				CONDUCTOR ADICIONAL (ALUMBRADO)			
	RESISTENCIA ÓHMICA	REACTANCIA INDUCTIVA	CAPACIDAD CORRIENTE	FACTOR CAÍDA	RESISTENCIA ÓHMICA	REACTANCIA INDUCTIVA	CAPACIDAD CORRIENTE	FACTOR CAÍDA
	RCC 20°C	XL (60 HZ)	*	TENSIÓN	RCC 20°C	XL (60 HZ)	*	Tensión
	Ohm/km	Ohm/km	A	V/(A*KM)	Ohm/km	Ohm/km	A	V/(A*KM)
CAAI 2X95+1x16N70mm ²	0,320	0,0896	265	0,75	1,91	0,1034	85	3,96
CAAI 2X120+1x16N25mm ²	0,253	0,0898	305	0,61	1,91	0,1034	85	3,96
CAAI 3X16+1x16N25mm ²	1,91	0,1149	85	3,44	1,91	0,1034	85	3,96
CAAI 3X25+1x16N25mm ²	1,20	0,1108	114	2,21	1,91	0,1034	85	3,96
CAAI 3X35+1x16N25mm ²	0,868	0,1071	141	1,62	1,91	0,1034	85	3,96
CAAI 3X50+1x16N35mm ²	0,641	0,1032	171	1,22	1,91	0,1034	85	3,96
CAAI 3X70+1x16N50mm ²	0,443	0,1037	215	0,88	1,91	0,1034	85	3,96
CAAI 3X95+1x16N70mm ²	0,320	0,1004	265	0,66	1,91	0,1034	85	3,96
CAAI 3X120+1x16N70mm ²	0,253	0,0997	305	0,54	1,91	0,1034	85	3,96

