

# CABLE MULTIPLE AAC-AAC PARA DISTRIBUCION AEREA 600 V 75°C.

General Cable

A Brand of Prysmian Group

## Descripción del Cable

Cable formado por uno, dos o tres conductores de aluminio 1350, con aislamiento individual de termoplástico de polietileno de alta densidad (HDPE) en color negro, reunidos entre sí con un conductor neutro mensajero desnudo de aluminio.

## Diseño del Cable

Código: T16

### CONSTRUCCIÓN

#### 1. CONDUCTOR:

Conductor de Aluminio clase 1350 temple duro, cableado concéntrico normal, cableado comprimido o unidireccional con alambres del mismo diámetro, también puede ser cableado compacto o cableado unidireccional con alambres del mismo diámetro o unidireccional combinado.

#### 2. AISLAMIENTO:

Aislamiento de polietileno de alta densidad (HDPE) en color negro, de acuerdo con la especificación CFE E1000-09.



## Especificaciones y Características Especiales:

CFE E1000-09 - Conductores Múltiples para distribución aérea hasta 600 V para 75°C.

NMX-J-032-ANCE- Conductores- Cable de aluminio aleación 1350 con cableado concéntrico, para usos eléctricos- Especificaciones.

NMX-J-054-ANCE- Conductores- Conductores aislados con polietileno para distribución aérea en baja tensión- Especificaciones

NMX-J-061-ANCE- Conductores - Cables multiconductores para distribución aérea soportado por un mensajero y cables para distribución subterránea en baja tensión - Especificaciones

## Temperaturas máximas de operación en el conductor:

Temperatura máxima de operación en el conductor 75° C.

## Embalaje

En carretes de madera no retornables. Tolerancia en la longitud de ± 5%.

## Aplicaciones

Se usan principalmente en sistemas de distribución aérea de energía eléctrica en baja tensión. Se usan como acometida aérea de servicios secundarios.

## Información Técnica

Construcción	CONDUCTOR DE FASE				CONDUCTOR DE NEUTRO			Peso Total Aproximado
	Calibre	Área nominal de la sección transversal	Número de hilos	Espesor Nominal del aislamiento	Calibre	Área nominal de la sección transversal	Número de hilos	
	AWG / kcmil	mm <sup>2</sup>	No.	mm	AWG / kcmil	mm <sup>2</sup>	No.	
1C / 1N (6-6)	6	13.3	7	1.14	6	13.3	7	96
2C / 1N (6-6)	6	13.3	7	1.14	6	13.3	7	157
3C / 1N (6-6)	6	13.3	7	1.14	6	13.3	7	215
1C / 1N (4-4)	4	21.2	7	1.14	4	21.2	7	149
2C / 1N (4-4)	4	21.2	7	1.14	4	21.2	7	234
3C / 1N (4-4)	4	21.2	7	1.14	4	21.2	7	329
2C / 1N (2-2)	2	33.6	7	1.14	2	33.6	7	360
3C / 1N (2-2)	2	33.6	7	1.14	2	33.6	7	492
2C / 1N (1/0-2)	1/0	53.5	19	1.52	2	33.6	7	509
3C / 1N (1/0-2)	1/0	53.5	19	1.52	2	33.6	7	715
2C / 1N (3/0-1/0)	3/0	85	19	1.52	1/0	53.5	19	772
3C / 1N (3/0-1/0)	3/0	85	19	1.52	1/0	53.5	19	1084

Los valores aquí indicados son aproximados y de acuerdo a tolerancias de normas de fabricación, por lo cual pueden sufrir variaciones.

## Marcado:

GENERAL CABLE XX mm<sup>2</sup> ( X/X AWG) CFE E0000-09 YYYY XXXX m