

# Cable AAC de Aluminio 1350

# General Cable

A Brand of Prysmian Group

## Descripción del Cable

Es el cable constituido por un núcleo central de alambre(s) de aluminio duro rodeado(s) por una o más capas de aluminio duro dispuestas helicoidalmente. (AAC = All Aluminum Conductor).

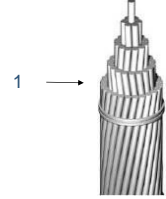
## Diseño del Cable

Código: L00-CFE

### CONSTRUCCIÓN

#### 1. CONDUCTOR:

Alambres de aluminio duro aleación 1350 en cableado concéntrico.



## Especificaciones y Características Especiales

NMX-J-027-ANCE Conductores- Alambre de aleación de aluminio 1350 en temple duro para usos eléctricos- Especificaciones

CFE E1000-30 Cable de aluminio desnudo (AAC).

## Temperatura de operación en el conductor

Temperatura máxima del conductor en operación normal: 75°C

## Embalaje

En carretes de madera no retornables. Tolerancia en la longitud de  $\pm 5\%$ .

## Aplicaciones

Redes de distribución aéreas, en zonas urbanas y por lo general en instalaciones con distancias interpostales cortas.

## Información Técnica

Clave	Designación	Calibre		Área nominal de la sección transversal	Número de alambres	Resistencia eléctrica nominal a la cd y 20°C	Diámetro Total Aproximado	Peso Total Aproximado
		AWG/kcmil		mm <sup>2</sup>	No.	$\Omega/\text{km}$	mm	kg/km
L00AB0001/0FJ	POPPY	1/0	AWG	53.5	7	0.5380	9.36	147.4
L00AB0003/0FJ	PHLOX	3/0	AWG	85.0	7	0.3380	11.80	234.4
L00AD0266.8FG	LAUREL	266.8	kcmil	135	19	0.2130	15.05	372.8
L00AD0336.4FG	TULIP	336.4	kcmil	171	19	0.1690	16.90	470.1
L00AE0477.0FG	COSMOS	477.0	kcmil	242	19	0.1190	20.13	665.7
L00AG0715.5FG	VIOLET	715.5	kcmil	363	37	0.0792	24.72	999.7
L00AG0900.0FG	COCKSCOMB	900.0	kcmil	456	37	0.0633	27.73	1257
L00AH1113.0FG	MARIGOLD	1113	kcmil	564	61	0.0510	30.88	1555

Los valores aquí indicados son aproximados y de acuerdo a tolerancias de normas de fabricación, por lo cual pueden sufrir variaciones. Las capacidades de conducción de corriente se pueden consultar en las tablas de la norma de instalaciones eléctricas NOM-001-SEDE-2012.

©PRYSMIAN, Todos los derechos reservados. La información contenida en este documento no se debe copiar, reimprimir o reproducir en ninguna forma, enteramente o en parte, sin el consentimiento escrito de Prysmian. La información se ha creído correcta a la hora de la edición. Prysmian se reserva el derecho a enmendar esta especificación sin previo aviso. Esta especificación no es contractualmente válida a menos que sea autorizada específicamente por Prysmian.