



# **AP819-2 Cable de cobre aislado No. 14 AWG con neutro concéntrico para acometidas a luminarias de AP**

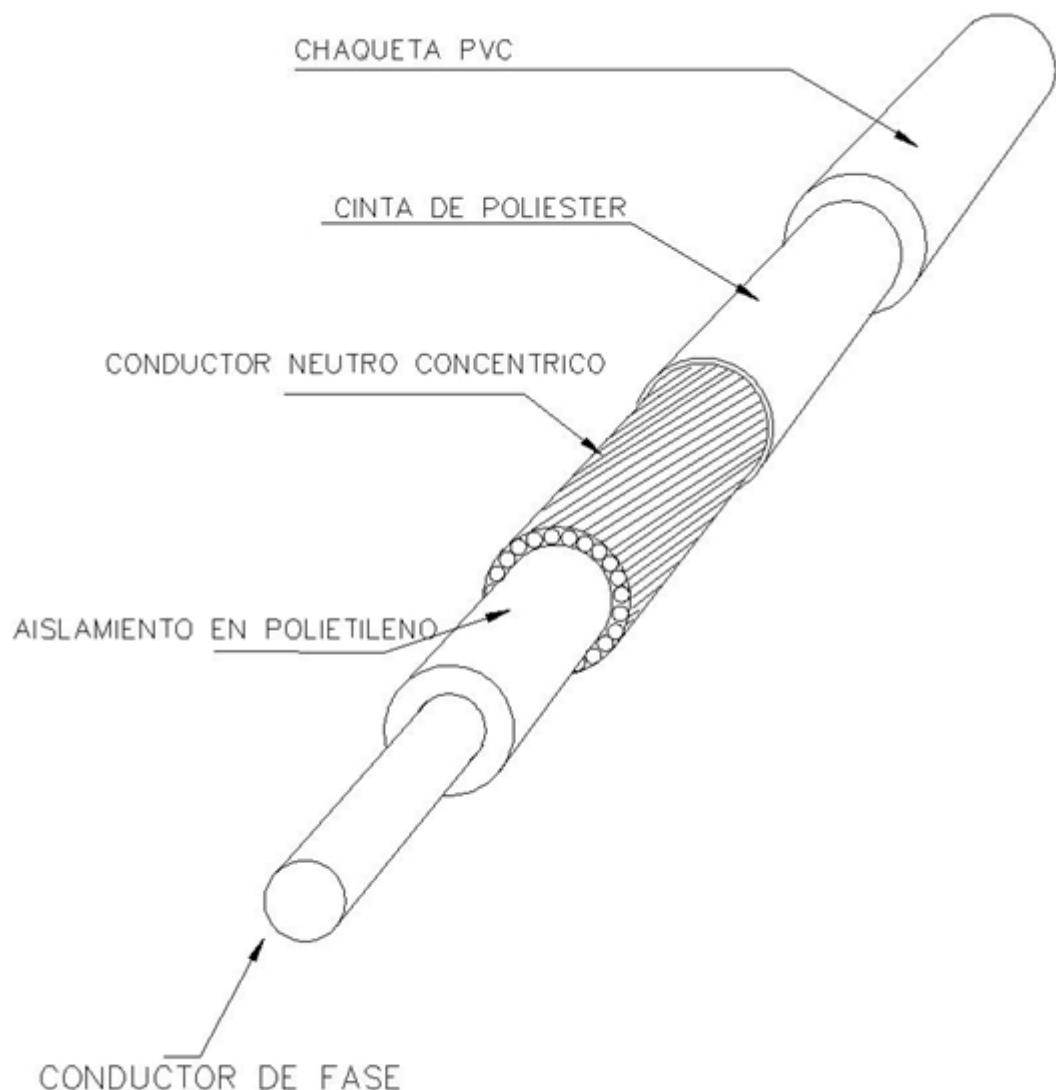
## **NORMA TÉCNICA**

Revisión #:	Entrada en vigencia:
1	01 Mayo 2000



Esta información ha sido extractada de la plataforma Likinormas de Enel colombia en donde se encuentran las normas y especificaciones técnicas. Consulte siempre la versión actualizada en <http://likinormas.enelcol.com.co>





<b>CONDUCTOR DE FASE</b>		
DESIGNACIÓN	AWG	2x14
Diámetro Exterior Aproximado	mm	6,55
Calibre	AWG	14
Diámetro del conductor	mm	1,628
Área	mm <sup>2</sup>	2,08
No. de Alambres	1	
Diámetro de los alambres	mm	1,628



Peso Unitario	Kg/Km	18,5
Resistencia D.C. 20°C	Mohms/Km	8,28
Material	Cobre Blando	

CONDUCTOR DE NEUTRO		
Calibre equivalente aproximado	AWG	14
Área mínima	mm <sup>2</sup>	2,08
No. De Hilos		11
Calibre de cada hilo	AWG	24
Diámetro de cada hilo	mm	0,511
Área de cada hilo	mm <sup>2</sup>	0,205
Material	Cobre Blando	
Resistencia D.C. 20°C	Mohms/Km	8,28

AISLAMIENTO		
Material	PE	
Espesor promedio mínimo	mm	0,76
Espesor mínimo en cualquier punto	mm	0,7

CHAQUETA		
Material	PVC	
Espesor promedio mínimo	mm	1,14
Espesor mínimo en cualquier punto	mm	0,92

#### NORMAS DE FABRICACIÓN:

**NTC 307** (ASTM B8) *Cables concéntricos de cobre duro, semiduro y blando para usos eléctricos.*

**NTC 359** (ASTM B3) *Alambres de cobre blando o recocido desnudo de sección circular para usos eléctricos.*

**NTC 1818** (ASTM B49) *Alambrón de cobre laminado en caliente para usos eléctricos.*

**NTC 1099** (ICEA S 61-402) *Alambres y cables aislados con termoplástico para transmisión y distribución de energía eléctrica.*

**NTC 2447** *Plásticos, compuestos flexibles de polímeros y copolímeros de cloruro de vinilo para moldeo y*



extrusión.

**ASTM D 1248** *Polyethylene Plastics molding and Extrusion Materials.*

**USOS:**

Se utiliza en las acometidas aéreas a las luminarias de alumbrado desde la red trenzada.