



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

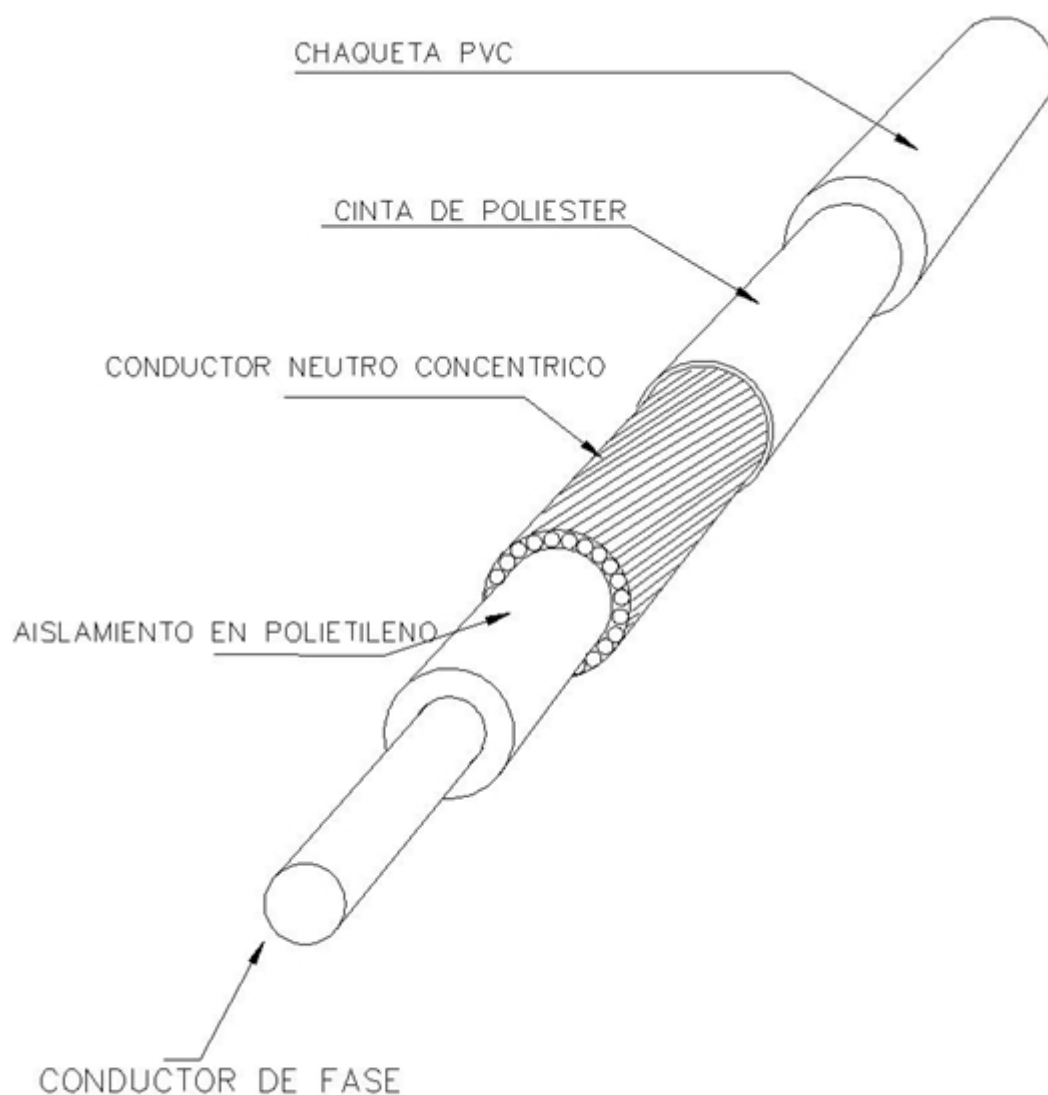
NORMA TÉCNICA

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>





CONDUCTOR DE FASE		
DESIGNACIÓN	AWG	2x14
Diámetro Exterior Aproximado	mm	6,55
Calibre	AWG	14
Diámetro del conductor	mm	1,628
Área	mm ²	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 ²	2,08
No. De Hilos		11
Calibre de cada hilo	AWG	24
Diámetro de cada hilo	mm	0,511
Área de cada hilo	mm ²	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.