



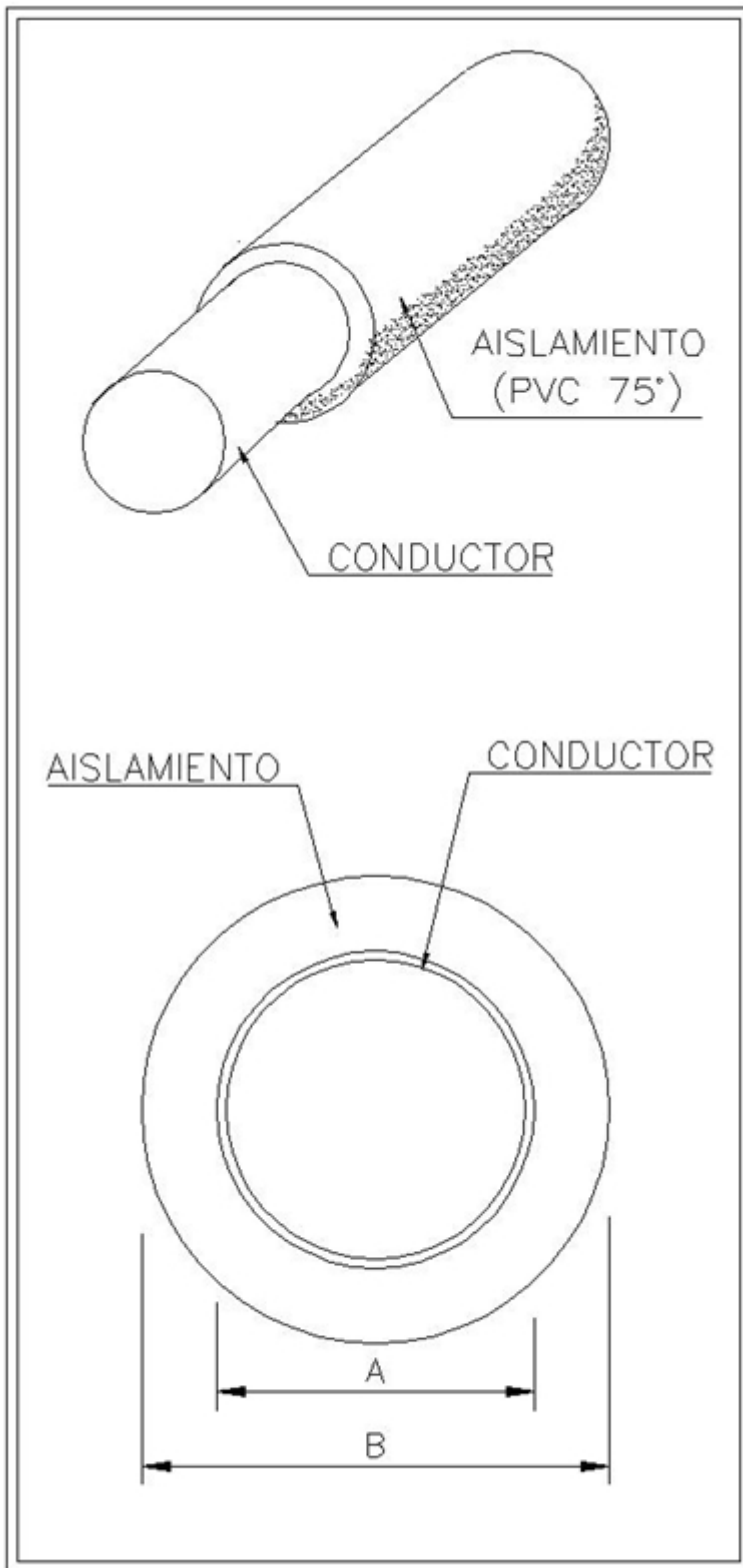
AP819-1 Alambre monopolar de cobre para acometidas a luminarias de alumbrado público NORMA TÉCNICA

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 <https://likinormas.enelcol.com.co>







CONDUCTOR DE FASE		
Calibre	AWG	14
Diámetro del cable	mm	1,63
Área	mm ²	2,082
No. de Alambres	1	
Peso Unitario	Kg/Km	18,51
Resistencia D.C. 20°C	Mohms/Km	8,283
Material	Cobre	

AISLAMIENTO		
Espesor promedio mínimo	mm	1,14
Diámetro exterior (B)	mm	3,91
Color	Negro	
Material	PVC	

NORMAS DE FABRICACIÓN:

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.*

NTC 2356 *Cordones Flexibles y cables para instalaciones domésticas.*

USOS:

El alambre de cobre No. 14 AWG aislado THW 75°C se utiliza en las acometidas aéreas y subterráneas a las luminarias de alumbrado público.