



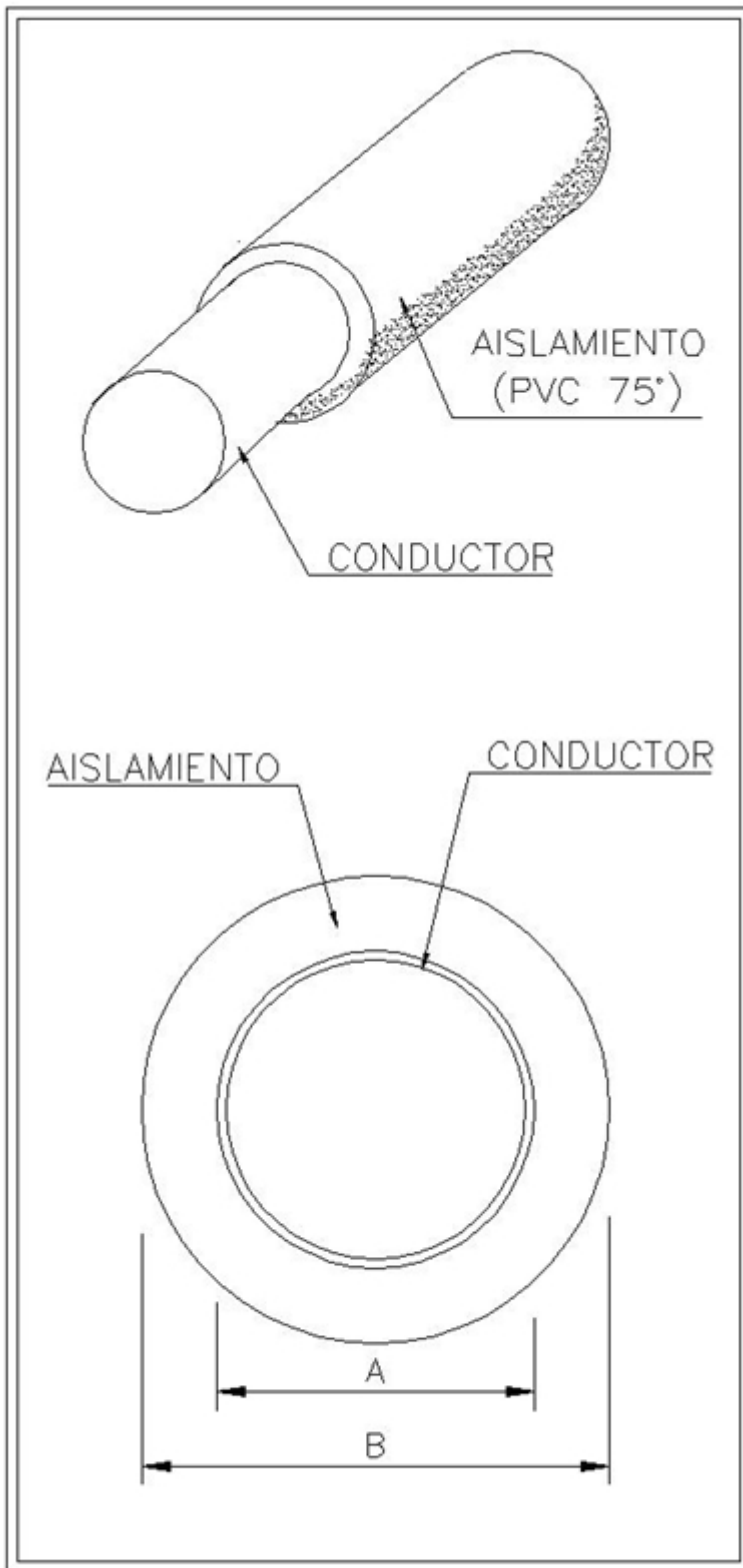
# AP819-1 Alambre monopolar de cobre para acometidas a luminarias de alumbrado público NORMA TÉCNICA

<b>Revisión #:</b>	<b>Entrada en vigencia:</b>
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>		
Calibre	AWG	14
Diámetro del cable	mm	1,63
Área	mm <sup>2</sup>	2,082
No. de Alambres	1	
Peso Unitario	Kg/Km	18,51
Resistencia D.C. 20°C	Mohms/Km	8,283
Material	Cobre	

<b>AISLAMIENTO</b>		
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.