AP819 Cables monopolares de cobre para alambrado interno de luminarias de A.P.

NORMA TÉCNICA

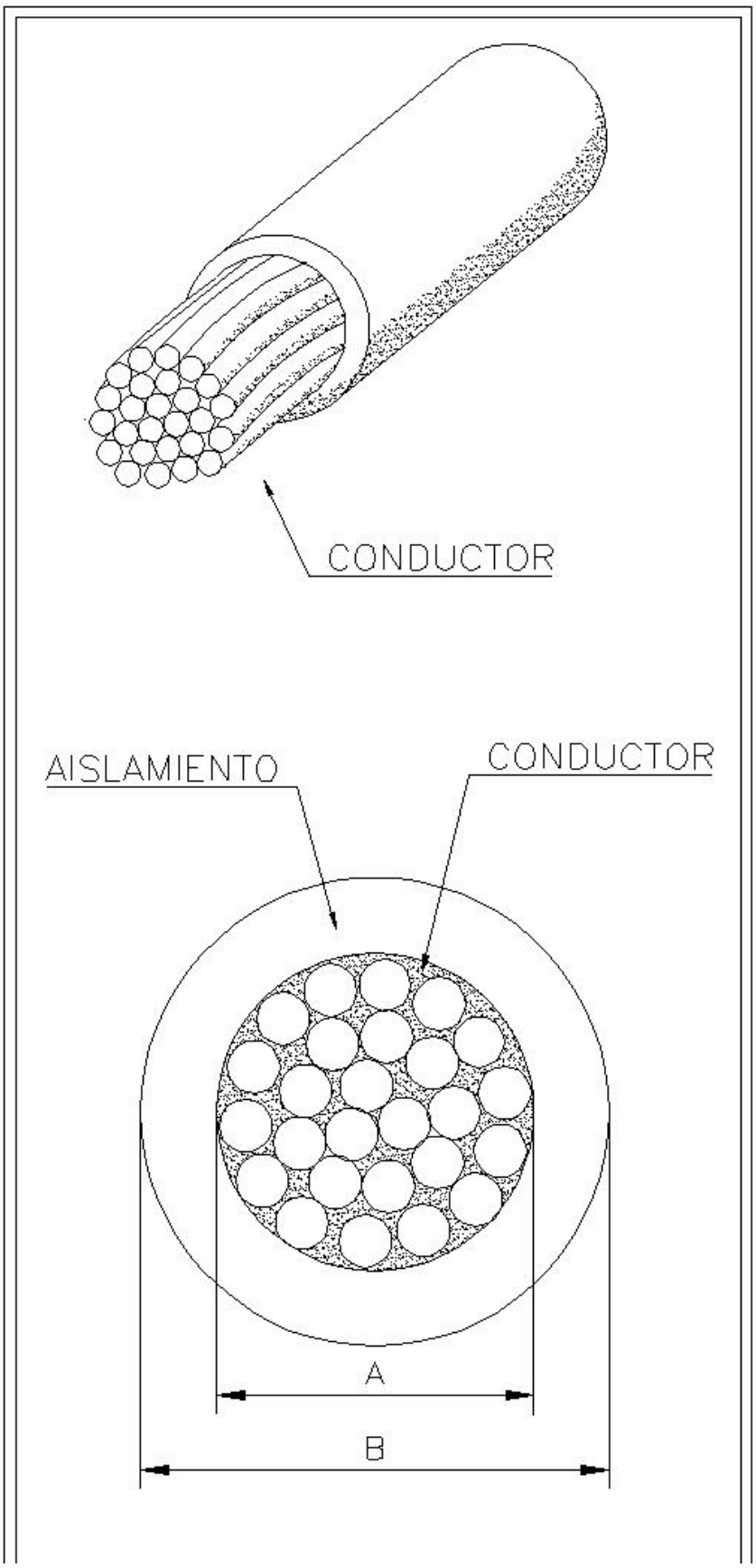
Revisión #:	Entrada en vigencia:
1	01 Mayo 2000

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

-Estos documentos tienen derechos de autor. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ENEL. Artículo 29 del Decreto 460 de 1995.

[

-Estos documentos tienen derechos de autor. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ENEL. Artículo 29 del Decreto 460 de 1995.



-Estos documentos tienen derechos de autor. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ENEL. Artículo 29 del Decreto 460 de 1995.

Calibre	AWG	16	16
Diámetro del cable (A)	mm	1,52	1,52
Área	mm^2	1,317	1,317
No. de alambres		26	26
Diámetro de los alambres	mm	0,254	0,254
Peso unitario	Kg/Km	11,9	11,9
Resistencia D.C max 20° C	ohm/m	13,087	13,087
Material		cobre blando	cobre blando
AISLAMIENTO			
Espesor Promedio mínimo	mm	0,76	0,76
Espesor Mínimo en un punto	mm	0,68	0,68
Color		Azúl o Blanco	Blanco o Rojo
Material		PVC	Silicona
Clase de Aislamiento	°C	105	200
DIMENSIONES TOTALES			
Diámetro del Conductor (B)	mm	3,04	3,04

NORMAS DE FABRIACIÓN:
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 cable de cobre N° 16 AWG aislado 105°C se utiliza en el alumbrado interno de la luminaria y el cable siliconado 200°C se utiliza en la conexión del porta bombilla.
• Norma para el aislamiento de silicona: UL-62 y ASTM D2526.

-Estos documentos tienen derechos de autor. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ENEL. Artículo 29 del Decreto 460 de 1995.

• El área seccional del conductor no podrá ser inferior al 98% al área anotada en esta norma.

-Estos documentos tienen derechos de autor. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ENEL. Artículo 29 del Decreto 460 de 1995.