



# CS204 Selección del diámetro de ductos

## NORMA TÉCNICA

<b>Revisión #:</b>	<b>Entrada en vigencia:</b>
6	25 Junio 2019



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>





<b>AWG o kcmil Cu</b>	<b>Cu (mm<sup>2</sup>)</b>	<b>Al (mm<sup>2</sup>)</b>	<b>Redes - Circuitos</b>	<b>Ducto para canalizaciones</b>	<b>Ducto metálico para subterráneización o afloramiento</b>
2/0-4/0-300 ( ** )	70-120- 150 ( ** )	240	De 34,5 kV	6"	6"
2-2/0-4/0-300 ( ** )	35-70-120 150 ( ** )	95 - 185 -240	11,4kV y 13,2 kV	6"	6"
		25 - 50 - 95 - 150 - 240	De BT: 208/120 V	4" ( * )	4", 3", 2" ( * )
		16 - 25 - 35	De AP: 208/120 V; 480/277 V; 380/220 V	3"	3", 2" ( * )

( \* ) El ducto se selecciona de acuerdo a los calibres de los conductores utilizados, entre los diámetros presentados considerando que pueden llevar más de un circuito y la **disponibilidad** para otros circuitos.

( \*\* ) El **cable** de cobre aplica solo para redes existentes donde se requiera reponer la infraestructura existente donde el ducto no permita el uso de **cable** de Aluminio.