



# CS204 Selección del diámetro de ductos

## NORMA TÉCNICA

| Revisión #: | Entrada en vigencia: |
|-------------|----------------------|
| 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://liki.appsmccann.com>





| AWG o kcmil<br>Cu    | Cu (mm <sup>2</sup> ) | Al (mm <sup>2</sup> )       | Redes - Circuitos                            | Ducto para<br>canalizaciones | Ducto metálico<br>para<br>subterranización<br>o afloramiento |
|----------------------|-----------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 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 -<br>150 - 240 | De BT: 208/120 V                             | 4" ( * )                     | 4", 3", 2" ( * )                                             |
|                      |                       | 16 - 25 - 35                | De AP: 208/120 V;<br>480/277 V; 380/220<br>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.