

|  |  |
| --- | --- |
| **LIC. NUÑEZ PALOMINO ANGEL**  |  |
| **INSTRUCTOR:** INTALACIONES ELECTRICAS EN EDIFICACIONES |  |

**Colores de los Conductores según codigo nacional de electricidadseccion 030-036**

 (1) Los conductores con aislamiento para tierra o para enlaces

equipotenciales a tierra deben:

(a) Tener un acabado externo continuo, ya sea verde o verde

con una o más franjas amarillas; o

(b) En caso de secciones mayores que 35 mm2, tener

etiquetado o marcado de manera permanente con color

verde o verde con una o más franjas amarillas en el

extremo de cada tramo, y en cada punto donde el

conductor sea accesible.

(2) Los conductores marcados de acuerdo con lo mencionado

en la Subregla (1) sólo deben ser usados como conductores

de tierra o como enlaces equipotenciales a tierra.

(3) Cuando se requiera emplear un código de colores para los

conductores de un circuito, debe emplearse el siguiente

código, a excepción del caso de cables de acometida y de lo

dispuesto en las Reglas 030-030, 030-032 y 040-308, que

pueden modificar estos requerimientos:

Circuitos monofásicos en corriente alterna o continua

(2conductores):

- 1 conductor negro y 1 conductor rojo; o

- 1 conductor negro y 1 blanco (o gris natural o blanco con

franjas coloreadas, en caso de requerirse conductores

identificados);

Circuitos monofásicos en corriente alterna o continua

(3conductores):

- 1 conductor negro,

- 1 conductor rojo,

- 1 conductor blanco (o gris natural o blanco con franjas

coloreadas);

Circuitos trifásicos:

- 1 conductor rojo (para fase A o fase R)

- 1 conductor negro (para fase B o fase S)

- 1 conductor azul (para fase C o fase T)

- 1 conductor blanco o gris natural (cuando se requiera

conductor neutro)