Tablas de Referencia Rápida

NOM-001-SEDE-2012 • NOM-ElectriCalc • electricalc-mx.com

1. Ampacidad de Conductores de Cobre — Tabla 310-15(b)(16)

Capacidad de corriente en canalización, no más de 3 conductores portadores, 30°C ambiente.

AWG / kcmil	mm²	60°C (A)	75°C (A)	90°C (A)
14	2.08	15	20	25
12	3.31	20	25	30
10	5.26	30	35	40
8	8.37	40	50	55
6	13.3	55	65	75
4	21.2	70	85	95
2	33.6	95	115	130
1/0	53.5	125	150	170
2/0	67.4	145	175	195
3/0	85.0	165	200	225
4/0	107	195	230	260
250 kcmil	127	215	255	290
350 kcmil	177	260	310	350
500 kcmil	253	320	380	430

* Los calibres 14, 12 y 10 AWG tienen su protección máxima limitada por el Art. 240-4(d) a 15A, 20A y 30A respectivamente, sin importar la ampacidad tabulada.

2. Puesta a Tierra — Tablas 250-66 y 250-122

Electrodo de acometida (250-66)

Fase (AWG/kcmil)	Tierra de cobre
2 AWG o menor	8 AWG
1 AWG a 2/0 AWG	6 AWG
3/0 AWG a 350 kcmil	4 AWG
Más de 350 a 600 kcmil	2 AWG

Tierra de equipos según protección (250-122)

Breaker (A)	Tierra de cobre
15 - 20 A	12 AWG
30 - 60 A	10 AWG

Breaker (A)	Tierra de cobre
100 A	8 AWG
200 A	6 AWG
300 A	4 AWG

3. Código de Colores NOM

Conductor	Color
Fases	Negro, Rojo o Azul
Neutro	Blanco o Gris
Tierra física	Verde, Verde-Amarillo o Desnudo

4. Llenado de Conduit — Tabla 1, Capítulo 9

Porcentaje máximo del área interna del tubo que pueden ocupar los conductores.

Cantidad de conductores	Factor de llenado máximo
1 conductor	53%
2 conductores	31%
3 o más conductores	40%

NOM-ElectriCalc es una herramienta de apoyo didáctico y de referencia rápida. Los datos aquí mostrados se basan en interpretaciones de la NOM-001-SEDE-2012 (México). Este documento no constituye una unidad de verificación ni sustituye la firma de un perito eléctrico. Verifica siempre con la norma vigente y el criterio de un profesional responsable. electricalc-mx.com