Guía Rápida de Selección de Calibres AWG y Capacidad de Corriente NOM-001

ESTÁNDAR NORMATIVO APLICABLE: NOM-001-SEDE-2018 Tabla 310-15(b)(16) | FORMATO DE INGENIERÍA OFICIAL

Tablas de ampacidad para conductores de cobre aislados a 60°C, 75°C y 90°C en canalización con factores de corrección.

#	Punto de Inspección / Requerimiento Crítico	Criterio de Aceptación / Norma	Dictamen
01	**Calibre 14 AWG Cobre THHN** Ampacidad: 15 A a 60°C | 20 A a 75°C | 25 A a 90°C (Protección máx 15 A)	*NOM-001 Tab. 310*	*[ ] CONFORME* *[ ] PENDIENTE*
02	**Calibre 12 AWG Cobre THHN** Ampacidad: 20 A a 60°C | 25 A a 75°C | 30 A a 90°C (Protección máx 20 A)	*NOM-001 Tab. 310*	*[ ] CONFORME* *[ ] PENDIENTE*
03	**Calibre 10 AWG Cobre THHN** Ampacidad: 30 A a 60°C | 35 A a 75°C | 40 A a 90°C (Protección máx 30 A)	*NOM-001 Tab. 310*	*[ ] CONFORME* *[ ] PENDIENTE*
04	**Calibre 8 AWG Cobre THHN** Ampacidad: 40 A a 60°C | 50 A a 75°C | 55 A a 90°C (Protección máx 50 A)	*NOM-001 Tab. 310*	*[ ] CONFORME* *[ ] PENDIENTE*
05	**Calibre 6 AWG Cobre THHN** Ampacidad: 55 A a 60°C | 65 A a 75°C | 75 A a 90°C (Protección máx 65 A)	*NOM-001 Tab. 310*	*[ ] CONFORME* *[ ] PENDIENTE*
06	**Calibre 4 AWG Cobre THHN** Ampacidad: 70 A a 60°C | 85 A a 75°C | 95 A a 90°C (Protección máx 85 A)	*NOM-001 Tab. 310*	*[ ] CONFORME* *[ ] PENDIENTE*
07	**Factores de Corrección por Temperatura** Multiplicador de 0.82 a 40°C | 0.71 a 50°C para terminales de 75°C	*NOM-001 Tab. 310-15*	*[ ] CONFORME* *[ ] PENDIENTE*

INGENIERO RESPONSABLE PRO AIC *Firma y Sello de Calidad de Ensamble*	*INGENIERO TESTIGO CLIENTE / PLANTA* *Aceptación Técnica y Conformidad*
_____ *Nombre: _____* *Fecha: ____ / ____ / 2026*	_____ *Nombre: _____* *Fecha: ____ / ____ / 2026*