

Cable de Baja Tensión, Monoconductor THHN/THWN-2 / MTW / AWM / TWN 75 / T90 NYLON, Cobre, 600 V, PVC, 90°C, VW-1, CT, SR, PR II, GR II, (-25°C), Extra Deslizante



Resistencia
a la luz solar



Resistencia
a los
hidrocarburos



Resistencia
a aceites



Alta
flexibilidad



Cable
deslizante



Descripción

- 1. Conductor:** De 14 AWG hasta 1000 kcmil Cable desnudo de cobre electrolítico de acuerdo a la Norma ASTM B3 y ASTM B8. Cableado C o B.
- 2. De 14 AWG hasta 10 AWG Alambre solido de cobre electrolítico de acuerdo a la Norma ASTM B3.**
- 2. Aislamiento:** Policloruro de Vinilo (PVC) alta resistencia a la flama y a la humedad
- 3. Cubierta:** Poliamida (Nylon).

Marcado

- Para el calibre 14 AWG al 10 AWG de alambre sólido: GENERAL CABLE® (year of MFG) THHN/THWN (size) AWG (size mm2) GR I AND GR II 600V VW-1 (UL) E354948 C(UL) T90 NYLON/TWN75 FT1 (-25°C) Made in México.
- Para el calibre 14 AWG al 10 AWG de alambre trenzado: GENERAL CABLE® (year of MFG) THHN/THWN (size) AWG (size mm2) GR I AND GR II 600V VW-1 OR AWM OR MTW (UL) E354948 C(UL) T90 NYLON/TWN75 FT1 (-25°C) Made in México.
- Para el calibre 8 AWG al AWG: GENERAL CABLE® (year of MFG) LOW FRICTION THHN/THWN-2 (size) AWG (size mm2) GR I AND GR II 600V VW-1 OR AWM OR MTW (UL) E354948 C(UL) T90 NYLON / TWN75 FT1 (-25°C) Made in México.
- Para el calibre 1/0 y mayores, color negro solamente: GENERAL CABLE® (year of MFG) LOW FRICTION THHN / THWN-2 (size) AWG (size mm2) GR I AND GR II SUN RES FOR CT USE 600V OR AWM OR MTW (UL) E354948 C(UL) T90 NYLON / TWN75 FT1 (-25°C) Made in México.
- Para el calibre 1/0 y mayores, todos los colores: GENERAL CABLE® (year of MFG) LOW FRICTION THHN / THWN-2 (size) AWG (size mm2) GR I AND GR II FOR CT USE 600V OR AWM OR MTW (UL) E354948 C(UL) T90

NYLON / TWN75 FT1 (-25°C) Made in México.

Nota: Este marcado no es de uso limitativo, se presenta de manera ilustrativa.

Características

- Bajo nivel de fricción proporcionado por la cubierta de nylon, facilitando el jalado del cable para los calibres 8 AWG y mayores.
- El cable 1/0 AWG y mayores están clasificados para uso en charola.
- Resistente a Gasolina (GR II) y al aceite (PR I).
- Resistente a la abrasión, ácidos alcalinos ozono y agua.
- El cable THHN, es apropiado para su uso en lugares secos que no exceda de 90° C.
- El cable THWN-2 es apropiado para su uso en lugares húmedos o secos que no excedan de 90° C
- Marcado secuencial cada 2 pies (0.6096 m) a partir del cal. 8 AWG y mayores para una fácil medición.
- Resistente a los rayos del sol para calibre 1/0 y mayores solo para color negro (SR).
- Cumple las pruebas de doblez e impacto en frío a -25°C.

Especificaciones

Cumplimientos para la industria:

- ASTM B3 and B8
- UL Standard 83- THHN/THWN-2.
- UL Standard 1063 for Machine Tool Wire (MTW)
- UL Standar 758 Appliance Wiring Material (AWM)
- ICEA S-95-658/NEMA WC70
- NEC Article 310
- RoHS Compliant
- c(UL)-T90 Nylon

Cable de Baja Tensión, Monoconductor THHN/THWN-2 / MTW / AWM / TWN 75 / T90 NYLON, Cobre, 600 V, PVC, 90°C, VW-1, CT, SR, PR II, GR II, (-25°C), Súper Deslizante

Prueba de Flama:

- UL 2556 VW-1 rated through 1 AWG
- UL 2556 CT USE 1/0 and larger

Empaque:

Las longitudes estándar de normas son embarcadas en cajas de cartón, rollos o carretes.

Información Técnica

THHN 90 °C para ambientes Secos / THWN 75 °C para ambientes Húmedos

Calibre		Espesores del aislamiento	Cableado	Espesor en la cubierta	Diámetro Exterior aproximado	Peso Neto	Resistencia eléctrica máx @20°C
		Promedio	Mínimo en un punto	Mínimo en un punto			
AWG	mm2	inches	inches	inches	inches	kg/km	Ohm/Km
14 sólido	2,08	0,015	0,013	0,004	0,102	23	8,620
12 sólido	3,31	0,015	0,013	0,004	0,119	35	5,430
10 sólido	5,26	0,02	0,018	0,004	0,15	55	3,409
14 trenzado	2,08	0,015	0,013	0,004	0,11	23	8,620
12 trenzado	3,31	0,015	0,013	0,004	0,129	35	5,430
10 trenzado	5,26	0,02	0,018	0,004	0,163	56	3,409

THHN 90 °C para ambientes Secos / THWN 75 °C para ambientes Húmedos

Calibre		Espesores del aislamiento	Cableado	Espesor en la cubierta	Diámetro Exterior aproximado	Peso Neto	Resistencia eléctrica máx @20°C
		Promedio	Mínimo en un punto	Mínimo en un punto			
AWG	mm2	inches	inches	inches	inches	kg/km	Ohm/Km
8	8,37	0,03	0,027	0,005	0,215	91	2,1440
6	13,3	0,03	0,027	0,005	0,253	138	1,3480
4	21,2	0,04	0,036	0,006	0,322	221	0,8481
3	26,7	0,04	0,036	0,006	0,35	273	0,6727
2	33,6	0,04	0,036	0,006	0,382	339	0,5335
1	42,4	0,05	0,045	0,007	0,44	433	0,4230
1/0	53,5	0,05	0,045	0,007	0,48	537	0,3354
2/0	67,4	0,05	0,045	0,007	0,525	667	0,2660
3/0	85	0,05	0,045	0,007	0,575	830	0,2110
4/0	107	0,05	0,045	0,007	0,632	1035	0,1673
250	127	0,06	0,054	0,008	0,683	1221	0,1416
350	177	0,06	0,054	0,008	0,784	1683	0,1011
500	253	0,06	0,054	0,008	0,91	2370	0,0708
600	304	0,07	0,063	0,009	1,008	2847	0,0590
750	380	0,07	0,063	0,009	1,108	3530	0,0472
1000	507	0,07	0,063	0,009	1,255	4666	0,0354

Nota: Los valores de ampacidad deben ser referidos a la Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE 2005. Para más información de certificación, favor de contactar al departamento de ventas.

Certificación

