

Líderes



CABLES CENTELSA

THW 90°C 450/750V

19 HILOS

 COBRE 100% PERUANO

RoHS

CABLES CENTELSA THW 90°C 450/750V



- Más Flexible.
- 19 hilos de conductor de cobre.
- Aislamiento cumple con la directiva 2002/95/EC (RoHS).
- Los alambres y cables THW-LS son usados para alambrado eléctrico en edificaciones, en circuitos alimentadores, en ramales y redes interiores secundarias industriales.



Síguenos en nuestras redes sociales:



(*) Los logos de los entes certificadoros aquí dispuestos de forma general pertenecen a productos específicos, pueden ser validados en nuestra página web.

MAYOR SEGURIDAD

- **Satisfacen la prueba** de retardancia a la propagación de la llama VW-1.
- **Aptos para instalarse** en sitios secos y húmedos hasta 90°C.
- **Resistente al contacto** con aceites y la gasolina.
- **Al ser más flexible disminuye riesgos** de daño por fricción y halado del cable dentro de las tuberías.
- **Ahorro en los tiempos de instalación.**

**Cable de 19 Hilos
THW 90°C**

Colores:



Aislamiento: Compuesto PVC –
opcional PVC LS (Low Smoke)

Conductor: cable de cobre suave

Tensión de operación:
450/750 V.

Temperatura de Operación:
90°C.

Rango de Calibre: Desde
2,5 mm² hasta 500 mm² /
14 AWG a 1000 kcmil.

Normas de Fabricación:

- **NTP 370.252** / CABLES AISLADOS CON COMPUESTO TERMOPLÁSTICO Y TERMOESTABLE PARA TENSIONES HASTA E INCLUSIVE 450/750 V.
- **NTP-IEC 60811-100** / MÉTODOS DE ENSAYOS PARA MATERIALES NO METÁLICOS, IEC 60227-1-2 / CABLES AISLADOS CON CLORURO DE POLIVINILO DE TENSIONES HASTA E INCLUSIVE 450/750V.
- **NTP-IEC 60332-1** / NO PROPAGA LA LLAMA.

CABLES THW 90°C 450/750 V - AWG

Conductor		Espesor de Aislamiento	Diámetro Exterior Aproximado	Peso Total Aproximado	Ampacidad ⁽¹⁾ (A)	
Calibre	Resistencia DC a 20°C					
AWG / Kcmil	Ω/km	mm	mm	kg/km	Ducto	Aire
14	8,444	0,8	3,5	29	25	35
12	5,315	0,8	3,9	42	30	40
10	3,344	0,8	4,5	62	40	55
8	2,102	1,1	5,9	101	55	70
6	1,323	1,5	7,7	164	75	107
4	0,832	1,5	8,8	245	96	141
2	0,523	1,5	10,3	370	130	192
1/0	0,329	2,0	13,1	587	170	260
2/0	0,261	2,0	14,2	725	197	300
3/0	0,207	2,0	15,4	897	226	350
4/0	0,164	2,4	17,6	1141	260	406
250	0,139	2,4	19,1	1333	290	457
350	0,099	2,4	21,7	1823	350	570
500	0,069	2,8	25,8	2596	430	700

Notas:

Los datos aquí registrados son nominales y están sujetos a las tolerancias según las normas y las prácticas normales de fabricación. Otras configuraciones y calibres no especificados en este catálogo, están disponibles bajo pedido.

(1) Temperatura conductor 90°C, temperatura ambiente 30°C, hasta 3 conductores por ducto.