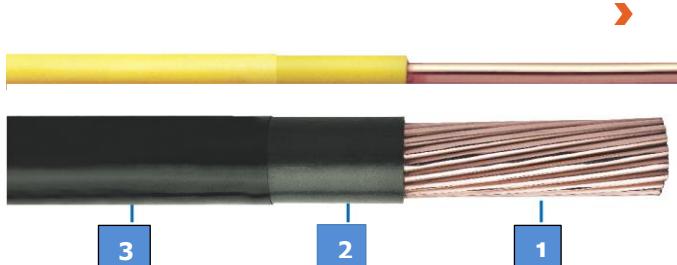


## DESCRIPCIÓN TÉCNICA ALAMBRE Y CABLES DE COBRE THHN/THWN 90°C

THHN/THWN (600V)



Conductor 100% de cobre suave aislado con PVC 90°C y Nylon. Resistente a la abrasión, y a sustancias como aceites, grasas, gasolinas, etc. o otras sustancias corrosivas como pinturas y solventes.  
Aislamiento de PVC con retardante a la llama, libre de metales pesados.

## CONSTRUCCIÓN

Los Alambre y cables tipos THHN/THWN están construidos con:

- 1- Conductor 100% de cobre suave Solido ó Cableados.
- 2- Aislamiento en PVC retardante a la llama, resistente a la abrasión, el calor y la humedad.
- 3- Chaqueta externa de poliamida (nylon).

## APLICACIONES

Los alambres y cables THHN/THWN, ICV CABEL son usados para alambrado eléctrico en edificaciones, en circuitos alimentadores, ramales y redes interiores secundarias industriales. Especial para instalaciones en sitios abrasivos o contaminados con aceite, grasas, gasolina y otras sustancias químicas.

Puede ser usado en lugares seco a temperatura 90°C de operación y en lugares húmedos a 75°C de operación, tensión de voltaje 600 V.

Instalación en ductos, tuberías y tableros; en bandejas para calibres 1/0 AWG y mayores, según NEC (National Electrical Code) y Fondonorma 200.

## OPCIONALES

- Disponible bajo pedido con aislamiento LS (baja emisión de humos).
- Colores: Calibres 14 al 2 AWG: negro, blanco, rojo, verde, azul y amarillo. Calibre 1 AWG y mayores: negro.

## ESPECIFICACIONES

Los alambres y cables THHN/THWN ICV CABEL cumplen con las normas ASTM aplicables y con las normas UL 83; COVENIN 397, cables y alambres aislados con material termoplástico.

## CERTIFICACIONES

UL 83 File E130115 cables tipo TW, THW, THHN, THWN.  
FONDONORMA Cert No 239, COVENIN 397 cables tipo THHN/THWN.

**DESCRPCIÓN TÉCNICA  
ALAMBRE Y CABLES DE COBRE THHN/THWN 90°C**

**THHN/THWN (600V)**

**FORMACIÓN**

1. CONDUCTOR				2. Espesor Aisl.	3. Chaqueta Espesor	Diámetro Externo Aprox.	Peso total Aprox. Nom.	Resistencia Eléctrica DC a 20°C	Capacidad de Corriente a 75°C
CALIBRE (AWG o kcmil)	Sección (mm <sup>2</sup> )	No. Hilos	Diámetro (mm)						
14	2,08	1	1,63	0,38	0,10	2,73	23,4	8,28	25
12	3,31	1	2,05	0,38	0,10	3,15	35,2	5,21	30
10	5,26	1	2,59	0,51	0,10	3,95	55,8	3,28	40
8	8,37	1	3,26	0,76	0,13	5,2	91,1	2,06	55
14	2,08	7	1,80	0,38	0,10	2,89	25,26	8,44	25
12	3,31	7	2,26	0,38	0,10	3,36	36,9	5,31	30
10	5,26	7	2,85	0,51	0,10	4,21	58,6	3,34	40
8	8,37	7	3,40	0,76	0,13	5,23	95,7	2,10	55
6	13,3	7	4,29	0,76	0,13	6,12	145	1,32	75
4	21,2	7	5,41	1,02	0,15	7,84	232	0,832	95
2	33,6	7	6,81	1.02	0,15	9,27	356	0,523	130

**Notas**

(\*) No más de tres conductores portadores de corriente en una canalización, o directamente enterrado, temperatura ambiente 30°C, temperatura conductor 90°C.

Para calibres 14,12 y 10 AWG, 7/H la clase de cableado es comprimido. La protección de sobrecorriente debe ser 15, 20 y 30 A.

Para calibres 8; 6; 4 y 2 AWG, 7/H la clase de cableado es compactado; consultar dpto. de ventas.

Otras configuraciones, calibres colores y longitudes no especificadas en este catálogo están disponibles bajo pedido.

Los datos aquí indicados están sujetos a las tolerancias normales de fabricación y pueden ser cambiados sin previo aviso.