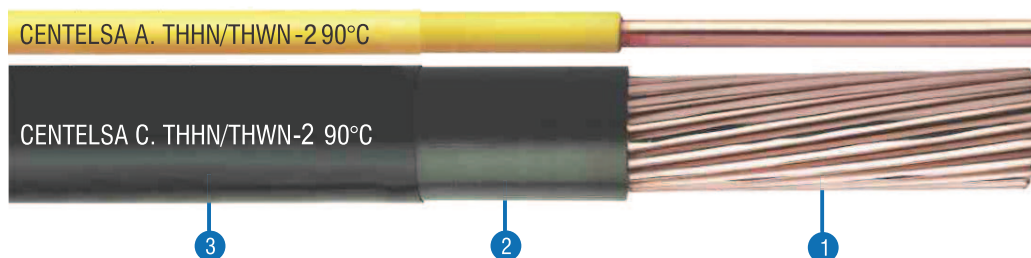


# Alambres y Cables de Cobre THHN/THWN-2 CT

600V 90°C



## Construcción

- 1 Conductor de cobre suave sólido o cableado.
- 2 Aislamiento en PVC retardante a la llama, resistente a la abrasión, al calor y la humedad.
- 3 Chaqueta externa de poliamida (nylon).

## Características

Temperatura de Operación: En lugares secos, húmedos y mojados 90°C.

Tensión de Operación: 600V.

## Aplicaciones

Los alambres y cables THHN/THWN-2 CT **CENTELSA** son usados para alambrado eléctrico en edificaciones, en circuitos alimentadores, en ramales y redes interiores secundarias industriales.

Especial para instalaciones en sitios abrasivos o contaminados con aceite, grasas, gasolina y otras sustancias químicas.

Instalación en ductos, tuberías, tableros y en bandejas de acuerdo con el RETIE.

## Especificaciones

Los alambres y cables THHN/THWN-2 CT **CENTELSA** cumplen con el RETIE, con las normas ASTM aplicables, con las normas UL 83 y NTC 1332 para cables y alambres aislados con material termoplástico.

## Certificaciones

ICONTEC CSR-0017-8. UL 83 File E206516



**RETIE**

**600V 90°C****Alambres y Cables de Cobre THHN/THWN-2 CT****Opcionales**

Disponible bajo pedido con aislamiento LS (baja emisión de humos).  
Conductor en aluminio serie 8000.

**Colores**

Calibres 14 al 2 AWG: Negro, blanco, rojo, verde y azul. Calibre 1 AWG y mayores: negro.

**Empaque**

Calibres 14 al 10 AWG: Rollos x 100 m en cubierta plástica termoencogible, dispuestos en cajas de cartón corrugado. Calibres 8 y 6 AWG: Carretes de 2000 m. Calibres 4 a 4/0 AWG: Carretes de 1000 m. Calibres 250 a 500 kcmil: Carretes de 500 m.

1. Conductor			2. Aislamiento Espesor	3. Chaqueta Espesor	Resistencia DC a 20°C	Diámetro Exterior	Peso Total Aproximado	Capacidad de Corriente (*)
Calibre	No Hilos	Diámetro						
AWG/kcmil		mm	mm	mm	Ohm/km	mm	kg/km	A
14	1	1,63	0,38	0,10	8,28	2,73	23,4	25
12	1	2,05	0,38	0,10	5,21	3,15	35,2	30
10	1	2,59	0,51	0,10	3,28	3,95	55,8	40
8	1	3,26	0,76	0,13	2,06	5,2	91,4	55
14	7	1,79	0,38	0,10	8,44	2,89	24,5	25
12	7	2,26	0,38	0,10	5,31	3,36	36,9	30
10	7	2,85	0,51	0,10	3,34	4,21	58,8	40
8	7	3,59	0,76	0,13	2,10	5,53	96,09	55
6	7	4,53	0,76	0,13	1,32	6,47	145,7	75
4	7	5,71	1,02	0,15	0,832	8,23	233,1	95
2	7	7,20	1,02	0,15	0,523	9,72	356,4	130
14	19	1,81	0,38	0,10	8,44	2,91	24,3	25
12	19	2,28	0,38	0,10	5,31	3,38	36,6	30
10	19	2,88	0,51	0,10	3,34	4,24	58,3	40
8	19	3,53	0,76	0,13	2,10	5,47	94,8	55
6	19	4,45	0,76	0,13	1,32	6,39	143,7	75
4	19	5,61	1,02	0,15	0,832	8,13	229,8	95
2	19	7,08	1,02	0,15	0,523	9,6	351,9	130
1	19	7,95	1,27	0,18	0,415	11,05	450	150

Notas:

Continúa en la página siguiente.

1. Conductor			2. Aislamiento Espesor	3. Chaqueta Espesor	Resistencia DC a 20°C	Diámetro Exterior	Peso Total Aproximado	Capacidad de Corriente (*)
Calibre	No Hilos	Diámetro						
AWG/kcmil		mm	mm	mm	Ohm/km	mm	kg/km	A
1/0	19	8,93	1,27	0,18	0,329	12,03	558,1	170
2/0	19	10,02	1,27	0,18	0,261	13,12	692,8	195
3/0	19	11,25	1,27	0,18	0,207	14,35	861,9	225
4/0	19	12,64	1,27	0,18	0,164	15,74	1074,2	260
250	37	14,18	1,52	0,20	0,139	17,86	1281,5	290
300	37	15,54	1,52	0,20	0,116	19,22	1523,5	320
350	37	16,78	1,52	0,20	0,0992	20,46	1784,7	350
400	37	17,93	1,52	0,20	0,0868	21,61	2005,1	380
500	37	20,05	1,52	0,20	0,0694	23,73	2484,6	430
600	61	22,00	1,78	0,23	0,0578	26,30	2991	475

**Notas:**

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

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

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