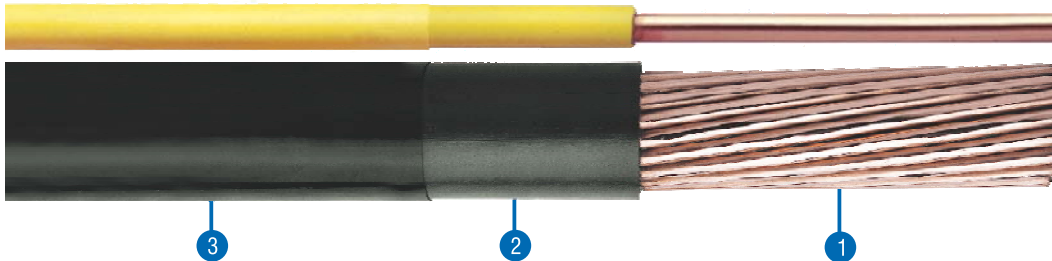


Alambres y Cables de Cobre THHN/THWN

600V 90°C



Construcción

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

Características

Temperatura de Operación: en lugares secos y húmedos 90°C, en lugares mojados 75°C.
Tensión de Operación: 600V.

Aplicaciones

Los alambres y cables THHN/THWN **CENTELSA** 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.

Instalación en ductos, tuberías y tableros; en bandejas para calibres 1/0 AWG y mayores, según NEC (National Electrical Code) y NTC-2050.

Especificaciones

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

Certificaciones

UL 83 File E206516. ICONTEC (Colombia) NTC 1332. CIDET - RETIE (Colombia) Cert No 1673.
ANCE (México) NOM 063.



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

Disponible bajo pedido con aislamiento LS (baja emisión de humos).

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	91,1	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	58,6	40
8	7	3,59	0,76	0,13	2,10	5,53	95,7	55
6	7	4,53	0,76	0,13	1,32	6,47	145	75
4	7	5,71	1,02	0,15	0,832	8,23	232	95
2	7	7,20	1,02	0,15	0,523	9,72	356	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	58,1	40
8	19	3,53	0,76	0,13	2,10	5,47	94,4	55
6	19	4,45	0,76	0,13	1,32	6,39	143	75
4	19	5,61	1,02	0,15	0,832	8,13	229	95
2	19	7,08	1,02	0,15	0,523	9,6	351	130
1	19	7,95	1,27	0,18	0,415	11,05	449	150

Notas

Continúa en la página siguiente.

Alambres y Cables de Cobre THHN/THWN

600V 90°C

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	556	170
2/0	19	10,02	1,27	0,18	0,26	13,12	691	195
3/0	19	11,25	1,27	0,18	0,207	14,35	860	225
4/0	19	12,64	1,27	0,18	0,164	15,74	1072	260
250	37	14,18	1,52	0,20	0,137	17,86	1278	290
300	37	15,54	1,52	0,20	0,114	19,22	1520	320
350	37	16,78	1,52	0,20	0,0977	20,46	1761	350
400	37	17,93	1,52	0,20	0,0855	21,61	2001	380
500	37	20,05	1,52	0,20	0,0684	23,73	2480	430
600	61	22,00	1,78	0,23	0,0571	26,30	2986	475

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, la protección de sobrecorriente debe ser 15, 20 y 30 A.

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

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