



Cables para Construcción

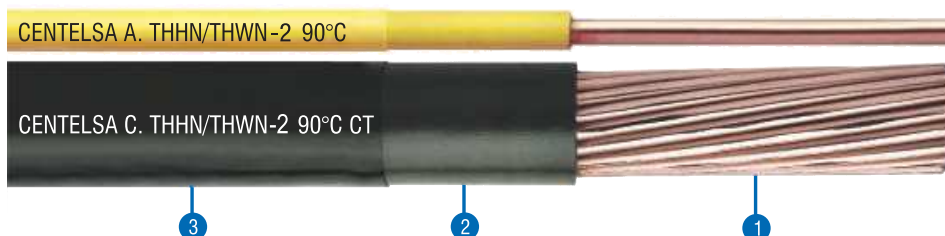


Los conductores para Construcción "Building Wire" CENTELSA son la solución más práctica, técnica y económica para el alambrado de instalaciones comerciales, industriales y residenciales.

Este tipo de conductores son diseñados para un voltaje de operación de 600 voltios, con conductores de cobre (opcional en aluminio) y aislamiento en material termoplástico o termoestable, para temperaturas de operación de 75°C y 90°C.

Alambres y Cables 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.

Retardante a la llama VW-1

Aplicaciones

Los alambres y cables THHN/THWN-2 CT **CENNELSA** 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 (desde el calibre 12 AWG y mayores).

Especificaciones

Los alambres y cables THHN/THWN-2 CT **CENNELSA** 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.

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.

Alambres y Cables THHN/THWN-2 CT

600V 90°C

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.

Certificaciones

Nota: Todos nuestros productos están certificados y cumplen con el RETIE. Para mayor información, comuníquese con el departamento de calidad de CENTELSA o escriba un correo a mercadeo.centelsa@centelsa.com.co



RETIE

1. Conductor			2. Espesor Aislamiento	3. Espesor Chaqueta	Resistencia DC a 20°C	Diámetro Exterior	Peso Total Aproximado	Capacidad de Corriente (*)
Calibre	No Hilos	Diámetro						
AWG		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.

Alambres y Cables THHN/THWN-2 CT

600V 90°C

1. Conductor			2. Espesor Aislamiento	3. Espesor Chaqueta	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

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.