

# ALAMBRES Y CABLES THHN/THWN-2 TC RoHS 600 V 90°C

## Construcción

1. Conductor de cobre suave o aluminio serie 8000.
2. Aislamiento en policloruro de vinilo (PVC) retardante a la llama (FR), resistente a la abrasión, calor y humedad.
3. Cubierta externa (chaqueta) de nylon.



Certificado  
Retie



RoHS



Retardante  
a la llama



Resistente a  
hidrocarburos



Resistente  
a la intemperie



Resistente  
a la abrasión



Fácil  
preparación



Secos, húmedos  
y mojados



Apto para  
bandeja  
portacable

## ALAMBRES Y CABLES THHN/THWN-2 TC RoHS 600 V 90°C

### Aplicaciones

Los alambres y cables THHN/THWN-2 **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 portacables de acuerdo con el RETIE (REGLAMENTO TÉCNICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS) desde el calibre 12 AWG y mayores.

### Normas de Fabricación

**UL 83 / NTC 1332**, "CABLES Y ALAMBRES AISLADOS CON MATERIAL TERMOPLÁSTICO". File E206516.



(\*) La certificación UL y marcación con el respectivo número de FILE para los productos CENTELSA, es opcional y se fabrican bajo pedido especial.

### Características

- Temperatura de operación: En lugares secos, húmedos y mojados 90°C.
- Tensión de operación: 600V.
- Retardante a la llama (FR) VW-1.
- Resistente a los rayos solares (SR) en color negro.
- Libre de sustancias peligrosas (RoHS).
- Configuración del conductor sólido o cableado.

### Opcionales

- Aislamiento de baja emisión de humos (LS) tipo THW-LS o THHW-LS.

#### Bogotá Sala de Ventas

Carrera 12 No 13 - 46  
PBX: 6013360755 - 6013412439  
Celular: 312 3055335

#### Centro de Distribución

Carrera 18 No 19A - 36  
PBX: 6013360755 EXT: 2101



## ALAMBRES Y CABLES THHN/THWN-2 TC RoHS 600 V 90°C - Cobre

Conductor		Espesor Aislamiento	Espesor Cubierta	Diámetro Exterior Aproximado	Peso Total Aproximado	Ampacidad <sup>(1)</sup>	
Tipo	Calibre						Diámetro
	AWG / kcmil						mm
Alambre	14	1,63	0,38	0,10	2,73	23	25
	12	2,05	0,38	0,10	3,15	35	30
	10	2,59	0,51	0,10	3,95	56	40
	8	3,26	0,76	0,13	5,20	91	55
Cable	14	1,79	0,38	0,10	2,89	25	25
	12	2,26	0,38	0,10	3,36	37	30
	10	2,85	0,51	0,10	4,21	59	40
	8	3,59	0,76	0,13	5,53	96	55
	6	4,53	0,76	0,13	6,47	146	75
	4	5,71	1,02	0,15	8,23	233	95
	2	7,20	1,02	0,15	9,72	356	130
	1	7,95	1,27	0,18	11,05	450	150
	1/0	8,93	1,27	0,18	12,03	558	170
	2/0	10,02	1,27	0,18	13,12	693	195
	3/0	11,25	1,27	0,18	14,35	862	225
	4/0	12,64	1,27	0,18	15,74	1074	260
	250	14,18	1,52	0,20	17,86	1282	290
	300	15,54	1,52	0,20	19,22	1524	320
	350	16,78	1,52	0,20	20,46	1785	350
	400	17,93	1,52	0,20	21,61	2005	380
500	20,05	1,52	0,20	23,73	2485	430	

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

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