

CABLES THHN/THWN-2 RoHS 600 V 90°C

Construcción

1. Conductor de cobre suave cableado.
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



Apto para
 bandeja
 portacable



Resistente
 a la intemperie



Resistente
 a la abrasión



Fácil
 preparación



Secos, húmedos
 y mojados



Extradeslizable



CABLES
THHN/THWN-2 RoHS
600 V 90°C

Aplicaciones

Los cables THHN/THWN-2 **CENTELSA** son usados para alumbrado eléctrico en edificaciones, 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 ducto, tuberías y/o tableros.

Normas de Fabricación

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

NTE-INEN-2345, "CONDUCTORES Y ALAMBRES CON MATERIAL TERMOPLÁSTICO".



(*) 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: 600 V.
- Retardante a la llama (FR) VW-1.
- Extradeslizable para calibres 8 AWG y mayores.
- Resistente a los rayos solares (SR) en color negro.
- Libre de sustancias peligrosas (RoHS).
- Apto para bandeja portacable desde del calibre 1/0 AWG y mayores.

Opcionales

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

**CABLES
THHN/THWN-2 RoHS
600 V 90°C**

Conductor		Espesor Aislamiento	Espesor Cubierta	Resistencia DC a 20°C	Diámetro Exterior Aproximado	Peso Total Aproximado	Ampacidad ⁽¹⁾
Calibre	Área						
AWG / kcmil	mm ²	mm	mm	Ω/km	mm	kg/km	A
14	2,1	0,38	0,10	8,440	2,91	24,3	25
12	3,3	0,38	0,10	5,310	3,38	36,6	30
10	5,3	0,51	0,10	3,340	4,24	58,3	40
8	8,4	0,76	0,13	2,100	5,53	96,1	55
6	13,3	0,76	0,13	1,320	6,47	145,7	75
4	21,2	1,02	0,15	0,832	8,23	233,1	95
2	33,6	1,02	0,15	0,523	9,72	356,4	130
1/0	53,5	1,27	0,18	0,329	12,03	558,1	170
2/0	67,4	1,27	0,18	0,261	13,12	692,8	195
3/0	85,0	1,27	0,18	0,207	14,35	861,9	225
4/0	107,0	1,27	0,18	0,164	15,74	1074,2	260
250	127,0	1,52	0,20	0,139	17,86	1281,5	290
350	177,0	1,52	0,20	0,099	20,46	1784,7	350
500	253,0	1,52	0,20	0,069	23,73	2484,6	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.