

CABLES THHN/THWN-2 RoHS 600 V 90°C



Descripción:

Cable UL listed, aislamiento retardante a la llama, resistente a productos químicos a la humedad y al calor; cubierta de nylon resistente a grasas, aceites y gasolina. Gracias a la cubierta de nylon presenta un menor diámetro exterior con las mismas prestaciones dieléctricas, lo cual lo hace ideal para instalar más conductores en un mismo ducto, mayor porcentaje de vacío y mejor maniobrabilidad dentro del ducto.

1. Conductor: Alambre o cable de cobre suave cableado clase B.

2. Aislamiento: Compuesto PVC.

3. Cubierta Nylon.

Tensión de operación: 600 V.

Temperatura de Operación: 90°C.

Instalación: Lugares secos, húmedos y mojados. En ductos, tuberías, tableros, en bandejas portacables (según NEC).

Rango de Calibre: Desde 14 AWG hasta 500 kcmil.

Aplicaciones: Usados para alumbrado eléctrico en edificaciones, instalaciones fijas de propósito general en residencias, y redes de circuitos ramales.

Normas de Fabricación:

NTP 370.252 / CABLES AISLADOS CON COMPUESTO TERMOPLÁSTICO Y TERMOESTABLE PARA TENSIONES HASTA E INCLUSIVE 450/750 V.

UL 83 / THERMOPLASTIC-INSULATED WIRES AND CABLES.

UL 1581 / REFERENCE STANDARD FOR ELECTRICAL WIRES, CABLES, AND FLEXIBLE CORDS.

NTP-IEC 60332-1-2 / NO PROPAGA LA LLAMA.

Marcación:

"E206516 (UL)"



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

Colores:



Voltaje máximo de operación



Retardante a la llama



Temperatura máxima de operación



Fácil preparación



RoHS

CABLES THHN/THWN-2 RoHS 600 V 90°C



CABLES THHN/THWN-2 600 V 90 ° C

Conductor			Espesor Aislamiento	Espesor Cubierta	Diámetro Exterior Aproximado	Peso Total Aproximado	Ampacidad ⁽¹⁾
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	

Notas:
 Los datos aquí registrados son nominales y están sujetos a las 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.