



Alambres y Cables THHN / THWN-2

Características: Aislamiento retardante a la llama, resistente a productos químicos a la humedad y al calor; cubierta de nylon resistente a grasas, aceites y gasolina. Colores: Rojo, blanco, negro, amarillo, verde y azul. Cumple con prueba de llama VW-1.

Conductor: Alambre o cable de cobre suave.

Aislamiento: PVC

Cubierta: Nylon

Tensión de Operación: 600 V

Temperatura de Operación: En lugares secos, húmedos y mojados hasta 90°C

Instalación: En ductos, tuberías, tableros, en bandejas portacables (según NEC).

Aplicación: Usados para alumbrado eléctrico en edificaciones, circuitos alimentadores, ramales y redes interiores secundarias industriales.

Rango de Calibre: 14 AWG a 500 kcmil

Norma de Fabricación: UL 83, UL 1581, NTP 370.252

CABLE THHN/THWN-2 90°C 600V

1. Conductor			2. Espesor Aislamiento	3. Espesor Cubierta	Resistencia DC a 20°C	Diámetro Exterior Aproximado	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	2,7	23,4	25
12	1	2,05	0,38	0,10	5,21	3,2	35,2	30
10	1	2,59	0,51	0,10	3,28	4,0	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	2,9	24,5	25
12	7	2,26	0,38	0,10	5,31	3,4	36,9	30
10	7	2,85	0,51	0,10	3,34	4,2	58,8	40
8	7	3,59	0,76	0,13	2,10	5,5	96,09	55
6	7	4,53	0,76	0,13	1,32	6,5	145,7	75
4	7	5,71	1,02	0,15	0,832	8,2	233,1	95
2	7	7,20	1,02	0,15	0,523	9,7	356,4	130
14	19	1,81	0,38	0,10	8,44	2,9	24,3	25
12	19	2,28	0,38	0,10	5,31	3,4	36,6	30
10	19	2,88	0,51	0,10	3,34	4,2	58,3	40
8	19	3,53	0,76	0,13	2,10	5,5	94,8	55
6	19	4,45	0,76	0,13	1,32	6,4	143,7	75
4	19	5,61	1,02	0,15	0,832	8,1	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	11,1	450	150
1/0	19	8,93	1,27	0,18	0,329	12,0	558,1	170
2/0	19	10,02	1,27	0,18	0,261	13,1	692,8	195
3/0	19	11,25	1,27	0,18	0,207	14,4	861,9	225
4/0	14	12,64	1,27	0,18	0,164	15,7	1074,2	260
250	37	14,18	1,52	0,20	0,139	17,9	1281,5	290
300	37	15,54	1,52	0,20	0,116	19,2	1523,5	320
350	37	16,78	1,52	0,20	0,0992	20,5	1784,7	350
400	37	17,93	1,52	0,20	0,0868	21,6	2005,1	380
500	37	20,05	1,52	0,20	0,0694	23,7	2484,6	430

Notas:

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

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

"Otras configuraciones y calibres no especificados en este catálogo están disponibles bajo pedido."