

CONDUCTORES BUILDING WIRE THHW / THW-2



Corte Transversal



Vista perspectiva

CERTIFICADO CIDET - RETIE No. 06348



RETARDANTE A LA LLAMA



RESISTENTE A ALTAS
TEMPERATURAS



APTO PARA LUGARES
MOJADOS



AMPLIA GAMA DE
COLORES



LIBRE DE METALES
PESADOS

NOMBRE DEL PRODUCTO

CABLE THHW / THW-2 Cu PVC VW-1 90°C 600V RoHS

NORMATIVIDAD

NTC 1332/2019
Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas-RETIE

DESCRIPCIÓN GENERAL

Cable monopolar hecho a partir de hilos de Cobre 99,9% puro de temple blando o recocado. Aislamiento en Policloruro de Vinilo (PVC) retardante al la llama (VW-1) con máxima resistencia a altas temperaturas 90°C

APLICACIONES

Alambrado eléctrico en edificaciones ("building wire"), industriales, comerciales o residenciales, en circuitos alimentadores, ductos, bandejas y canalización, en lugares secos, húmedos y mojados.

CONSTRUCCIÓN

Conductor de Cobre 99,9% puro, de temple blando.
Cableado concéntrico clase B.
Aislamiento en Policloruro de vinilo (PVC) de gran resistencia a altas temperaturas no propagador de llama (VW-1).

CONDUCTORES BUILDING WIRE THHW / THW-2



INFORMACIÓN TÉCNICA									
CALIBRE AWG / kcmil	# Hilos	Ø Hilo (mm)	DIÁMETRO DEL CONDUCTOR (mm)	ÁREA (mm ²)	ESPESOR NOMINAL DE AISLAMIENTO (mm)	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	MASA NOMINAL (Kg/Km)	RESISTENCIA ELÉCTRICA D.C. a 20°C (ohm/Km)	CAPACIDAD DE CORRIENTE (A)
14	7	0,615	1,85	2,08	0,76	3,37	28,1	8,96	25
12		0,775	2,33	3,30	0,76	3,85	41,1	5,64	30
10		0,978	2,93	5,26	0,76	4,45	61,5	3,55	40
8		1,23	3,69	8,32	1,14	5,97	101,8	2,23	55
6		1,551	4,65	13,2	1,52	7,69	164,6	8,96	25
4		1,961	5,88	21,1	1,52	8,92	247,0	5,64	30
2		2,474	7,42	33,7	1,52	10,46	374,3	3,55	40
1/0	19	1,892	9,46	53,4	2,03	13,52	604,0	2,23	55
2/0		2,126	10,63	67,4	2,03	14,69	746,4	8,96	25
3/0		2,388	11,94	85,1	2,03	16,00	924,1	5,64	30
4/0		2,68	13,40	107,2	2,03	17,46	1144,9	3,55	40
250	37	2,088	14,62	126,7	2,41	19,44	1372,2	2,23	55
300		2,286	16,00	151,9	2,41	20,82	1623,9	8,96	25
350		2,471	17,30	177,4	2,41	22,12	1878,5	5,64	30
400		2,642	18,49	202,8	2,41	23,31	2130,5	3,55	40
450		2,802	19,61	228,2	2,41	24,43	2380,8	2,23	55
500		2,951	20,66	253,1	2,41	25,48	2626,5	2,23	55

CONDUCTORES BUILDING WIRE THHW / THW-2



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Temperatura de operación : 90°C en ambientes secos
Tensión de operación : 600V
Identificación 6 AWG a 500 Kcmil: negro.
Identificación 14 AWG a 8 AWG: amarillo, azul, rojo, blanco, negro, verde

CAPACIDAD DE CORRIENTE

Capacidad de corriente para 90°C temperatura del conductor, 30°C temperatura ambiente. No más de tres conductores portadores de corriente en un ducto o canalización. NTC 2050, tabla 310-15(B)16.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

Mayor resistencia mecánica en comparación con cables con cubierta de Nylon
Mejor disipación de temperatura por su mayor espesor de aislamiento
Mayor vida útil en condiciones ambientales adversas

LIMITACIONES DE USO

Cualquier uso diferente al previsto por CONALCABLES o por fuera de las condiciones técnicas, eléctricas, térmicas y ambientales especificadas en esta ficha técnica

PRESENTACIÓN

Estándar : Rollos x 100m.
Bajo pedido: Carretes x 500m.
Otras configuraciones pueden estar disponibles bajo pedido especial y cantidades mínimas de fabricación.

NOTAS ACLARATORIAS

Los datos aquí registrados son nominales y están sujetos a las tolerancias del proceso y las normas técnicas de fabricación.
Las imágenes, tablas y demás información son de referencia y no constituyen un compromiso contractual por parte de CONALCABLES.