



CONALCABLES®

COMPAÑÍA NACIONAL DE CABLES



CONDUCTORES BUILDING WIRE THHW / THW-2



Corte Transversal



Vista perspectiva

CERTIFICADO CIDET - RETIE No. 06348



MÁXIMA VIDA ÚTIL



RESISTENTE AL FUEGO



AMPLIA GAMA DE
COLORES



RESISTENTE A ALTAS
TEMPERATURAS

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 recocido. Aislamiento en Policloruro de Vinilo (PVC) retardante a 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).

PLANTA: CALLE 12 N° 42 A - 07 BOGOTÁ



@conalcables



/ conalcables /

www.conalcables.com



info@conalcables.com



+57 3114931829





CONDUCTORES BUILDING WIRE THHW / THW-2



INFORMACIÓN TÉCNICA									
CALIBRE	# Hilos	Ø Hilo	DIÁMETRO DEL CONDUCTOR	ÁREA	ESPESOR NOMINAL DE AISLAMIENTO	DIÁMETRO EXTERIOR	MASA NOMINAL	RESISTENCIA ELÉCTRICA D.C. a 20°C	CAPACIDAD DE CORRIENTE
AWG / kcmil		(mm)	(mm)	(mm ²)	(mm)	(mm)	(Kg/Km)	(ohm/Km)	(A)
14	7	0,615	1,85	2,09	0,76	3,37	29,5	8,96	25
12		0,775	2,33	3,30	0,76	3,85	43,1	5,64	30
10		0,978	2,93	5,23	0,76	4,45	64,2	3,55	40
8		1,23	3,69	8,28	1,14	5,97	107,2	2,23	55

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Temperatura de operación : 90°C en ambientes secos, húmedos y mojados.
Tensión de operación : 600V.
Identificación en colores.

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

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.

