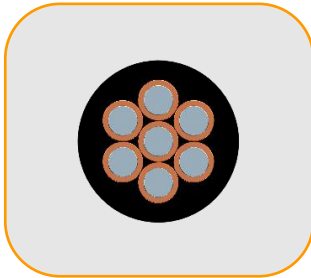




## CONDUCTORES BIMETÁLICOS THHW/THW-2 CONALCLAD<sup>®</sup>



Corte Transversal



Vista perspectiva

**CERTIFICADO CIDET - RETIE No. 06348**



ECONOMÍA Y EFICIENCIA



ANTIURTO



RESISTENTE AL FUEGO



AMPLIA GAMA DE  
COLORES



RESISTENTE A ALTAS  
TEMPERATURAS

### NOMBRE DEL PRODUCTO

CABLE CONALCLAD AL-Cu 10% (CCA) PVC VW-1 90°C 600V RoHS

### NORMATIVIDAD

NTC 5136/2009  
NTC 6182/2016  
Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE)

### DESCRIPCIÓN GENERAL

Conductor bimetalico obtenido a partir de un núcleo de Aluminio Serie 8000 recubierto por un anillo de Cobre unido metalúrgicamente lo que impide la separación o agrietamiento aún en las condiciones más severas de deformación.

### APLICACIONES

Uso en alambrado eléctrico en edificaciones, circuitos alimentadores, ramales y redes de interior secundarias industriales, comerciales y residenciales. Ideal para instalaciones expuestas al público donde puede presentarse hurto o vandalismo

### CONSTRUCCIÓN

Conductor de Aluminio AA8000 con recubrimiento de Cobre 10%  
Cableado concetrico clase B  
Aislamiento en Policloruro de Vinilo PVC, retardante al fuego VW-1 tipo THHW/THW-2 para ambientes secos, húmedos y mojados.





## CONDUCTORES BIMETÁLICOS THHW/THW-2 CONALCLAD®



### INFORMACIÓN TÉCNICA

CALIBRE AWG / kcmil	# Hilos	Ø Hilo (mm)	DIÁMETRO DEL CONDUCTOR (mm)	ÁREA (mm <sup>2</sup> )	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)
12	7	0,78	2,33	3,3	0,76	3,85	22,8	8,88	25 (15*)
10	7	0,98	2,93	5,26	0,76	4,45	32,2	5,59	35 (25*)

#### CARACTERÍSTICAS GENERALES

Temperatura de operación : 90°C en ambientes secos, húmedos y mojados  
Tensión de operación : 600V  
Identificación en colores: 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.  
(\* ) Protección contra sobrecorriente según NTC 2050 Art. 240.4(D)

#### CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

Menor peso que el conductor de Cobre solido  
Facilidad en la instalación por menor rozamiento  
Compatible en conectividad con aparatos convencionales para Cu  
Disuasivo de hurto ya que no tiene valor como chatarra

#### 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.

