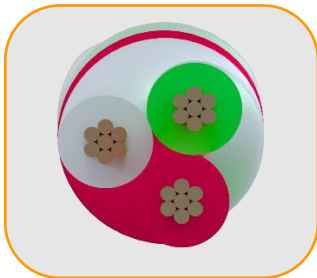
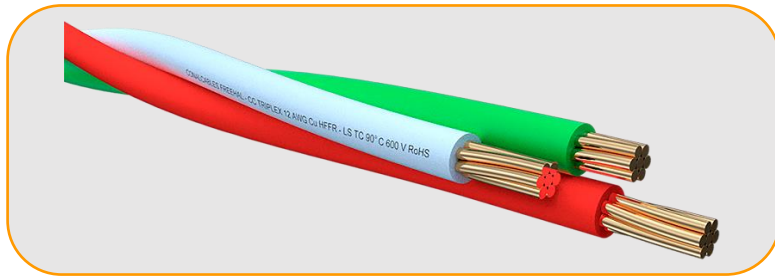




CONDUCTORES BIMETÁLICOS LAN CONALCLAD[®]



Corte Transversal



Vista perspectiva

CERTIFICADO CIDET - RETIE No. 06348



ECONOMÍA Y EFICIENCIA



MÁXIMA VIDA ÚTIL



RESISTENTE AL FUEGO



AMPLIA GAMA DE
COLORES



RESISTENTE A ALTAS
TEMPERATURAS

NOMBRE DEL PRODUCTO

CABLE CONALCLAD 3x12 AWG AL-Cu 10% (CCA) PVC VW-1 90°C 600V RoHS

NORMATIVIDAD

NTC 5136/2009
NTC 1332/2019
Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE)

DESCRIPCIÓN GENERAL

Conductor bimetálico 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.

CONSTRUCCIÓN

Conductor de Aluminio AA8000 con recubrimiento de Cobre 10%
Cableado concéntrico clase B
Conductores individuales aislados en Polivinilo de Cloruro (PVC) resistente a la llama VW-1, cableados entre si.





CONDUCTORES BIMETÁLICOS LAN CONALCLAD[®]



INFORMACIÓN TÉCNICA									
CALIBRE	# Hilos	Ø Hilo	DIÁMETRO DEL CONDUCTOR	ÁREA	ESPESOR NOMINAL DE AISLAMIENTO	DIÁMETRO EXTERIOR INDIVIDUAL	MASA NOMINAL ENSAMBLE	RESISTENCIA ELÉCTRICA D.C. a 20°C	CAPACIDAD DE CORRIENTE
AWG / kcmil		(mm)	(mm)	(mm ²)	(mm)	(mm)	(Kg/Km)	(ohm/Km)	(A)
3 x 12	7	0,775	2,33	3,30	0,76	3,85	73,32	8,88	25

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Temperatura de operación : 90°C en ambientes secos
Tensión de operación : 600V
Identificación en colores: blanco,rojo, 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

Menor peso que el conductor de Cobre solido
Facilidad en la instalación por menor rozamiento
Compatible en conectividad con aparatos convencionales para Cu

PRESENTACIÓN

Estándar : Carretes x 1000m o 2000 m.
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.

