



CABLE ANTI ROBO



CABLE ECOLÓGICO
LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS

WWW.CONDUCCASA.COM



CABLES Y ALAMBRES CCA DESNUDOS **COBRE-AL**

APLICACIONES

- En sistemas de puesta a tierra, equipos eléctricos, conexiones de neutro corrido residenciales, comerciales e industriales.
- Usado como conductor central en los cables COAXIALES CATV debido a su bajo peso y principalmente por su alta frecuencia.

ESPECIFICACIONES Y NORMATIVIDAD

UL-2880 | ASTM B566 Especificaciones para Copper-Clad Aluminum Wire.

CARACTERÍSTICAS

El conductor desnudo Copper-Clad Aluminum (CCA) puede ser fabricado como un solo alambre o un cordón flexible de varios alambres torcidos tipo "B". Debido a su alta conductividad el conductor **CCA COBRE-AL** sustituye directamente al conductor convencional de cobre. Fabricamos en calibres del 18 a 4/0 AWG. Por su composición metalúrgica inhibe el robo por su nulo valor de reventa como chatarra con excelentes beneficios de ahorro.



CABLES Y ALAMBRES CCA THW/THHW COBRE-AL PVC 90°C ROHS

CONDUCTORES DE INNOVACIÓN

Son conductores de calidad superior resultado de combinar materiales de alta pureza a través de un proceso de fabricación tecnológicamente innovador y patentado. Se logra la fusión metalúrgica del **COBRE LIBRE DE OXIGENO** y **AL Serie 8000** creando conductor ligero en peso con excelentes propiedades mecánicas y eléctricas. Resulta una gran opción técnica, económica y confiable ya que inhibe el robo por su despreciable valor de reventa.

AISLAMIENTO DE PVC 105° C
ANTIFLAMA BAJA EMISIÓN DE
HUMOS Y GAS HALÓGENADO

CONDUCTOR CABLEADO
CONCÉNTRICO TIPO "B"
O ALAMBRE SÓLIDO



PVC EN CUMPLIMIENTO CON
DIRECTIVA RoHS, LIBRE DE
SUSTANCIAS PELIGROSAS

AISLAMIENTO ALTAMENTE
DESLIZANTE

APLICACIONES

- Sistemas de distribución de baja tensión e iluminación en desarrollos habitacionales y edificios públicos.
- Construcciones industriales de fuerza como centros recreativos y comerciales.
- Por sus excelentes características de no propagación de incendio y baja emisión de humos se recomiendan para espacios públicos donde se concentran grandes cantidades de personas como: Teatros, oficinas, hospitales, hoteles, cines, centros de diversión, etc.

ESPECIFICACIONES Y NORMATIVIDAD

NOM-001-SEDE | UL-83 | ASTM B566 | NEC 2017 | DIRECTIVA RoHS

CARACTERÍSTICAS

Nuestro cable supera las pruebas de flamabilidad establecidas por las Normas Mexicanas y de Norte América para conductores eléctricos debido a su aislamiento Termoplasticos (PVC) 105° C que no propaga incendios, resistente a la luz solar y en cumpliendo con la directiva RoHS lo que lo hace un **CABLE ECOLÓGICO** amigable con el medio ambiente.

CABLES Y ALAMBRES CCA THHN/THWN COBRE-AL PVC/NYLON 90°C RoHS

APLICACIONES

- Conductos o bandejas para instalaciones residenciales, comerciales o industriales.
- Por sus excelentes propiedades en aislamientos es apto para ser usado en gasolineras, refinerías o industrias donde el cable puede tener contacto con agentes químicos.
- Por sus excelentes características de no propagación de incendio y baja emisión de humos se recomiendan para espacios públicos donde se concentran grandes cantidades de personas como: Teatros, oficinas, hospitales, hoteles, cines, centros de diversión, etc.

ESPECIFICACIONES Y NORMATIVIDAD

NOM-001-SEDE | UL-83 | NEC 2017 | ASTM B566 | DIRECTIVA RoHS

CARACTERÍSTICAS

Este producto cuenta con doble capa de aislamiento; **PVC 105°C + NYLON**. Ambos proveen extra resistencia en ambientes donde el cable esta susceptible a condiciones de abrasión, humedad, contacto con aceite, gasolina o químicos y por tal motivo es amigable con el medio ambiente. El conductor cuenta con excelentes propiedades mecánicas y eléctricas que facilitan su instalación superando a los cables convencionales.



CABLE ANTI ROBO

SEGURIDAD A MENOR COSTO



EXCELENTES AHORROS • INNOVACIÓN • ALTAMENTE DESLIZANTE
FÁCIL MANEJO • CERTIFICADO • ECOLÓGICO



CONDUCCASA S.A DE C.V
CABLE ANTI ROBO

Ing. Rodolfo Flores Martinez

Director de Alianzas Estratégicas

Tel. 555 434 7219

rflores@copperclad.mx

ESPECIFICACIONES CABLES THW/THHW DESLIZANTE ANTIFLAMA CLASE 15A

Tabla del CCA

Designación		Diámetro de Conductor	Diámetro Exterior del Cable	Temperatura Nominal del Conductor					
(AWG)	(mm²)	(mm)	(mm)	60 °C	75 °C	90 °C	60 °C	75 °C	90 °C
12	3.31	2.32	3.80	18	23	28	28	32	38
10	5.26	2.95	4.40	28	33	38	38	45	50
8	8.37	3.71	6.00	38	45	50	53	63	70
6	13.3	4.67	7.70	48	58	65	70	85	95
4	21.2	5.89	8.90	63	75	85	93	113	128
2	33.6	7.42	10.40	85	103	115	125	153	170
1/0	53.5	9.70	13.75	113	135	153	173	205	233
2/0	67.4	10.89	14.95	130	155	173	200	328	268
3/0	85.0	12.23	16.30	148	178	200	230	275	310
4/0	107.0	13.73	17.80	173	205	233	268	320	360
Ampacidades para cables en tubería o directamente enterradas							Ampacidades para cables al aire libre		

Notas:

- Dimensiones sujetas a tolerancias de manufactura del producto.
- Las dimensiones de diámetros y espesores están de acuerdo a UL-83, calibre 12-2 AWG.
- Las propiedades del conductor de Resistencia Eléctrica y Elongación están basadas en ASTM B566 y UL-83, solo del calibre 12-2 AWG.
- La capacidad eléctrica fue determinada en cables bajo pruebas a temperatura ambiente a 30 °C.
- Ampacidades permisibles para no más de tres conductores portadores de corriente.