

CUIDADO

comerciantes inescrupulosos
e irresponsables están vendiendo

CABLES Y ALAMBRES MARCADOS COMO CENTELSA by Nexans

no pongas en riesgo tu vida

Reconoce un
cable adulterado marcado
como CENTELSA by Nexans

¡NO SE DEJE
ENGAÑAR
POR EL
EMPAQUE!



Conductor de cobre más delgado
(menor calibre), de color más negro
y con muy poca flexibilidad.



Recubrimiento peligroso.
Material plástico sin propiedades
aislantes altamente inflamable.

abc

Marcación ilegible.



Más plástico,
menos cobre

VENDER ESTO ES UN
DELITO, COMPRARLOS
UN PELIGRO



Ponen en peligro
la vida de tu familia



Ocasionan
cortocircuitos



Enriquece a
delincuentes



Ponen en riesgo
tus bienes



Ocasionan
incendios



Debido a su baja conductividad
aumenta el consumo y
la factura de energía



No Certificado

QUE NO TE ENGAÑEN
no arriesgues tu vida por
creer que **ahorras**

¿SABÍAS QUE LOS CABLES Y ALAMBRES ADULTERADOS MARCADOS COMO CENTELSA BY NEXANS, SON UN PELIGRO PARA LA VIDA EN TU HOGAR?



Los productos eléctricos y electrónicos ocupan en estos momentos el segundo lugar en falsificación después de los productos farmacéuticos (1) y los cables no son la excepción; la compra de este tipo de productos se percibe como inofensivo, debido al desconocimiento técnico de los usuarios.

El uso de cables adulterados, piratas o no certificados en las instalaciones eléctricas, aumenta el riesgo de cortocircuito y/o incendio, poniendo en peligro la vida de las personas y sus bienes.

Algunas características de los cables adulterados marcados como CENTELSA by Nexans son:

- **El conductor de cobre, no cumple con la resistencia eléctrica (conductor más delgado) requerida para el calibre escogido.**
- **El conductor de cobre es reciclado, duro y quebradizo.**
- **El recubrimiento no cumple ninguna norma de fabricación.**
- **No resisten altas temperaturas debido a la mala calidad del plástico utilizado, el cual generalmente es un material reciclado.**
- **Tienen una vida útil muy corta y son altamente inflamables.**

Según cifras de Medicina Legal (2), en el 2017 se presentaron 223 muertes por electrocución en el territorio nacional y 977 casos por fallas eléctricas. En los últimos 4 años, el número de muertes por accidentes eléctricos, se aproxima a las 1,000 personas (3), por lo que la cifra esta en crecimiento y no deja de ser alarmante.



Los materiales utilizados en los conductores eléctricos deben cumplir con todos los requisitos establecidos en las normas técnicas, para lo cual el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE, establece la adopción de la certificación de conformidad de los productos e instalaciones eléctricas.

(1) FUENTE: International Electrotechnical commission – Piratería de productos eléctricos y electrónicos (2013). Por qué combatir la piratería de productos electrotécnicos, Pág. 2-3. https://www.iec.ch/about/brochures/pdf/conformity_assessment/IEC_Counterfeiting_brochure_LR-es.pdf

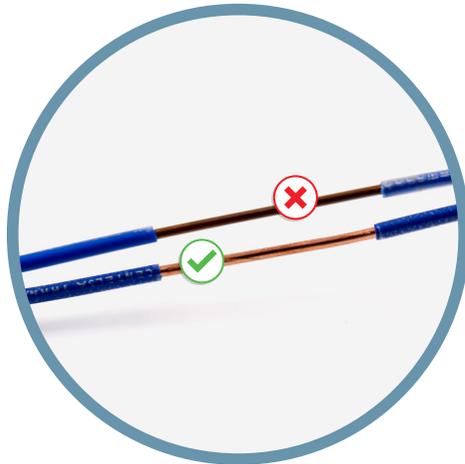
(2) FUENTE: Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses – Forensis, datos para la vida (2017), Pág. 456-457. <http://www.medicinalegal.gov.co/documents/20143/262076/Forensis+2017+Interactivo.pdf/0a09fedb-f5e8-11f8-71ed-2d3b475e9b82>

(3) FUENTE: CM& la noticia – Aumentan muertes por accidentes eléctricos. https://www.youtube.com/watch?v=VWYFppdq_BT8

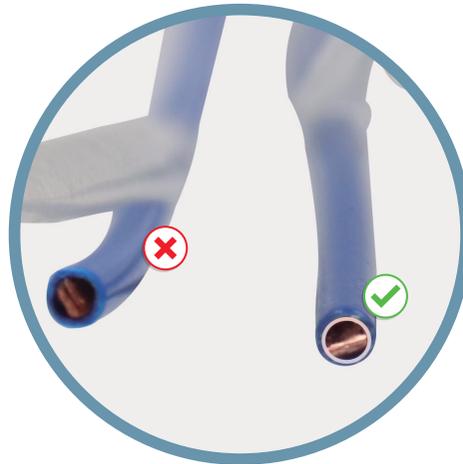
CÓMO IDENTIFICAR UN ALAMBRE ADULTERADO MARCADO COMO CENTELSA BY NEXANS

¿Sabías que los puedes identificar con aspectos fáciles como lo es la fragilidad del cobre y su área reducida?

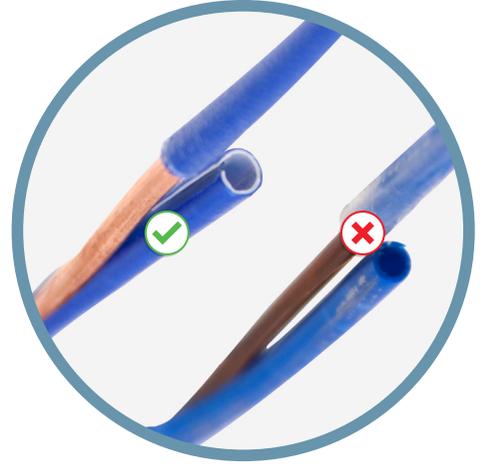
Algunos TIPS para detectar los cables y alambres adulterados:



El cobre se ve oscuro y deteriorado. Es más duro y quebradizo.



El alambre adulterado marcado como CENTELSA BY Nexans solo lleva una capa de plástico PVC como aislamiento en un solo color.



El alambre **CENTELSA by Nexans THHN/THWN-2** se fabrica con aislamiento en doble capa (internamente de color blanco y la parte externa del color requerido) mediante proceso de co-extrusión (doble capa inseparable).

COMO IDENTIFICAR UN CABLE ADULTERADO MARCADO COMO CENTELSA BY NEXANS.

¿Sabías que los falsificadores colocan más plástico que cobre y que esto lo puedes verificar en el extremo del cable?

En **CENTELSA by Nexans**, hemos creado un ensayo de pérdidas de energía con nuestro cable **SPT DUPLEX** donde mediante la aplicación de una corriente que circula entre dos cables conectados en serie (un cable certificado y uno adulterado o pirata), se mide la caída de tensión por separado en ambos cables y su temperatura.

Este ensayo demuestra que la tensión es mayor en el cable adulterado debido a la poca cantidad de cobre y su mala calidad (alta resistencia por la poca capacidad de conducción), lo que hace que tengamos pérdidas de energía excesivas en nuestras instalaciones. Además, se observa el peligro que representa utilizar cables no certificados, ya que al realizar el ensayo, este se comienza a incinerar, derretir y emitir humos tóxicos.

¿Quieres conocer más sobre este ensayo?

Consúltalo en nuestro canal de YouTube en el Video: Cable CENTELSA by Nexans vs Pirata.

Recomendaciones:

Antes de comprar un cable eléctrico, revisa con atención la información del empaque y sus especificaciones técnicas. Por ejemplo, validar que los datos plasmados en la etiqueta correspondan con lo físico, etc.

Una inspección visual también debe incluir la comprobación de las marcas y logotipos.

Si tiene dudas sobre los cables que has adquirido, por tu seguridad recomendamos consultar a un especialista para que realice una revisión.

En caso de detectar que te encuentras con este tipo de cables, recomendamos lo reemplaces por cables certificados **CENTELSA by Nexans**.



CABLES Y ALAMBRES CENTELSA by NEXANS

SEGUROS Y CONFIABLES



Cuidan a tu familia



Productos certificados



Cumplen estándares de calidad internacional



Cuidan tu inversión y tus bienes

MAYOR SEGURIDAD
de las instalaciones **eléctricas**

CENTELSA by NEXANS Cu THHN/THWN-2 600 V 90°C GR II AWM VW-1 CT RoHS

COMPRA ORIGINAL

TELSEA[®] by Nexans CENTELSA[®] by Nexans

TOX SINTOX[®] LIBRE DE HALÓGENOS

CENTELSA[®] by Nexans CENTELSA[®] by Nexans



CENTELSA®

by **Nexans**

ELECTRIFY THE FUTURE

**Síguenos en redes sociales
y nuestra página web**

www.nexans.co

