

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

### Modelo de Certificación

## Tipo Marca de Conformidad

De acuerdo con el Reglamento Técnico  
Instalaciones Eléctricas RETIE

El CIDET certifica que el producto:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
CONDUCTORES ELÉCTRICOS MARCA NEXANS COLOMBIA	ALAMBRES Y CABLES AISLADOS EN MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA BAJA TENSIÓN (600V); MONOCONDUCTORES Y MULTICONDUCTORES PARA APLICACIONES DE FUERZA TIPO TW, THW, THHN/THWN, THHN/THWN-2. APTOS PARA USO EN CT (CABLE TRAY)	MONOCONDUCTORES: 14 AWG AL 2000 kcmil  MULTICONDUCTORES: 14 AWG AL 500 kcmil

Fabricado por la empresa **NEXANS COLOMBIA S.A.**, ubicada en el Parque Industrial Manzana B, Vía Palenque-Café Madrid km 3, Bucaramanga-Colombia; ha sido evaluado por el CIDET y se verificó que está fabricado y probado CONFORME con las normas NTC 1332/2007, UL 83/2008 y la RESOLUCIÓN 18 1294 de 2008 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE.

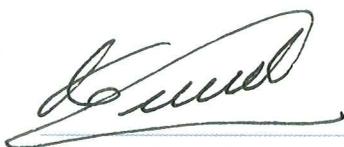
Esta Certificación está sujeta a que el producto cumpla permanentemente las condiciones con las cuales fue evaluado respecto a las normas descritas, para lo cual el CIDET le hace la verificación y el seguimiento respectivos y publica las novedades y vigencia del presente CERTIFICADO en la página [www.cidet.org.co](http://www.cidet.org.co).

*Todas las características e identificación de este producto se describen en un documento anexo que contiene una página y hace parte integral del presente CERTIFICADO, el cual puede ser consultado por los usuarios ante el CIDET*

## Certificado Nro. 01864

Fecha de Certificación: 02 DE SEPTIEMBRE DE 2005

Fecha de 9ª Actualización: 29 DE MARZO DE 2011



César Alberto Tobón Giraldo  
DIRECTOR EJECUTIVO





**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO Nro. 01864**

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 02 DE SEPTIEMBRE DE 2005**

**FECHA DE 9ªACTUALIZACIÓN: 29 DE MARZO DE 2011**

**ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE  
CONDUCTORES ELÉCTRICOS MARCA NEXANS COLOMBIA  
FABRICADOS POR NEXANS COLOMBIA S.A.,  
UBICADA EN EL PARQUE INDUSTRIAL MANZANA B, VÍA PALENQUE-CAFÉ MADRID  
km 3, BUCARAMANGA-COLOMBIA**

<b>Tipo</b>	Alambres y cables aislados en material termoplástico para baja tensión (600 V); monoconductores y multiconductores para aplicaciones de fuerza tipo TW, THW, THHN/THWN, THHN/THWN-2. aptos para uso en CT (CABLE TRAY)			
<b>Referencia</b>	Monoconductores: 14 AWG AL 2000 kcmil. Cable multiconductor calibre 14 AWG al 500 kcmil			
<b>Voltaje máximo</b>	600 V			
<b>Tipos de cable</b>	TW	THW	THWN /THHN	THWN-2
<b>Aislamientos</b>	PVC 60 °C	PVC 75 °C	PVC/NYLON 90 °C	PVC 90 °C
<b>Máxima temperatura</b>	60 °C seco o húmedo	75 °C seco o húmedo	90 °C seco 75 °C húmedo	90 °C seco 90 °C húmedo
<b>Cubierta</b>				Nylon
<b>Conductor</b>	Sólido o concéntrico comprimido o compactado clase B,C,o D: Cobre suave o cobre estañado Aluminio serie 8000 y Aluminio recubierto de cobre (CCA) clase 15 A y 10 A Conductores de cobre flexible cableados clase I, J o K			
<b>Aplicación</b>	Alambres y cables para construcciones residenciales, industriales y comerciales de baja tensión (600 V), aptos para instalación en bandejas portacables			
<b>Referencial</b>	NTC 1332/2007, UL 83/2008 y la RESOLUCIÓN 18 1294 de 2008 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE.			

Atentamente,

**CÉSAR ALBERTO TOBÓN GIRALDO**  
Director Ejecutivo

JORGE

**WWW.CIDET.ORG.CO**

**Medellín**  
Carrera 46 56 -11 Pisos 13 y 16  
PBX: 444 12 11 FAX: 444 04 60  
cidet@cidet.org.co

**Bogotá**  
Carrea 7 84A - 60 Oficina 202  
Telefax: 287 81 07 / 338 23 23

**DESARROLLO • TECNOLOGÍA • INVESTIGACIÓN • INNOVACIÓN**  
Al Servicio Del Sector Eléctrico