



## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

**Modelo de Certificación**  
Certification Modality  
**Marca con Reglamentos Técnicos**  
Colombianos  
Sistema 5

**No. 04592**

**La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico**  
**Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:**

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
CONDUCTORES ELÉCTRICOS MARCA NEXANS COLOMBIA	VER ANEXO	VER ANEXO

CÓDIGO IAF:	19	CÓDIGO NACE:	27.32, 27.90	CÓDIGO ICS:	29.060.20
-------------	----	--------------	--------------	-------------	-----------

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 2 páginas.  
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE.

**Fabricado por:**  
**Manufactured by:**

**NEXANS COLOMBIA S.A.**

Parque Industrial de Bucaramanga Manzana B, Bucaramanga, Santander, Colombia

**Satisface los requerimientos de**  
**Satisfies the requirements of**

**UL 1277/2018, NTC 5916/2019 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del**  
**MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)**

Fecha de Certificación: 2012 / 10 / 05  
Fecha de Renovación: 2019 / 10 / 15  
Fecha de Actualización: 2021 / 11 / 24  
Fecha de Vencimiento: 2022 / 10 / 14

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de renovación: 2022 / 10 / 14

**Diego Alejandro Valencia**  
**Director CIDET Certificación**  
**CIDET Certification Manager**

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página [www.cidet.org.co/consulta-certificados](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados).

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification. The news and validity of this certificate can be consulted on the [www.cidet.org.co/consulta-certificados](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados) webpage.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 04592

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2012 / 10 / 05**  
**FECHA DE RENOVACIÓN: 2019 / 10 / 15**  
**FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2021 / 11 / 24**  
**FECHA DE VENCIMIENTO: 2022 / 10 / 14**

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS MARCA NEXANS COLOMBIA

<b>Tipo</b>	Multiconductores de cobre para fuerza y control, Aptos para bandejas portacables (CT). Aislamientos en THHN, THHW, THHN/THWN-2, XHHW-2 Y TFN		
<b>Referencia</b>	Fuerza: Calibres Desde 14 AWG hasta 500 kcmil Control: Calibres Desde 18 AWG hasta 9 AWG		
<b>Voltaje máximo</b>	600 V		
<b>Temperatura de operación</b>	90 °C / 105 °C		
<b>Formación</b>	Conductores individuales aislados cableados entre sí, con o sin pantalla metálica y cubierta exterior		
<b>Número de conductores</b>	Fuerza		Control
	Hasta 5 conductores		Hasta 50 conductores
<b>Conductor individual</b>	Cobre suave cableado clase B, C y D Opcional: conductor de cobre flexible estañado según NTC 1865 (ASTM B-172), (ASTM B-173) Opcional: Conductor de cobre flexible según NTC 1865 (ASTM B-172)		
<b>Tipo de cables individuales</b>	PVC	PVC: THHN, THHW, THHN/THWN-2 y TFN	XLPE: XHHW-2
<b>Temperatura de operación</b>	90 °C / 105 °C	90 °C	90 °C
<b>Pantalla (opcional)</b>	Cinta o hilos de cobre		Cinta de poliéster aluminizada, Cinta o hilos de cobre
<b>Cubierta</b>	PVC (Retardante a la llama)		
<b>Marcación obligatoria autorizada</b>	Tipo TC (Cable para uso en bandeja portacables), Apto para intemperie (SR), Resistente a la gasolina (GR1) y aceite y Llama (VW-1) Enterramiento directo (Direct Burial)		
<b>Aplicación</b>	De conformidad con lo establecido en el Código Eléctrico Colombiano (NTC 2050) y en el NEC (NFPA 70 – 2014)		
<b>Referencial</b>	UL 1277/2018, NTC 5916/2019 y la RESOLUCIÓN 90708 DE 2013 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)		

**Nota:**

- Alcance Reglamentario y Alcance Voluntario y/o Normativo UL 1277/2018 con sello ONAC.
- Alcance Voluntario y/o Normativo NTC 5916/2019 con sello ANAB.

**Atentamente,**



**Diego Alejandro Valencia**  
**Director CIDET Certificación**  
**CIDET Certification Manager**

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.  
 Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página [www.cidet.org.co/consulta-certificados](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados).

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.  
 The news and validity of this certificate can be consulted on the [www.cidet.org.co/consulta-certificados](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados) webpage.