



## 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	VER ANEXO	VER ANEXO

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 3 página(s).  
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Comercializado por  
Commercialized 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 Rev. 2021, NTC 5916/2019 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del  
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 2012/05/10

Fecha de Renovación: 2022/10/20

Fecha de Vencimiento: 2025/10/20

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2023/10/20 y 2024/10/20

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)  
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

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  
This certificate only can be reproduced in its entirety.



## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 04592

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2012/05/10

FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/10/20

FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/10/20

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

<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>Marca</b>	NEXANS COLOMBIA, CENTELFLEX, MULTIFLEX		
<b>Voltaje máximo</b>	600 V		
<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, TFN Y MTW	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 y aceite (Oil Resistant II) y Llama (VW-1), Enterramiento directo (Direct Burial) y ER		
<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 Rev. 2021, 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.

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). Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

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. This certificate only can be reproduced in its entirety.



## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 04592

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2012/05/10

FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/10/20

FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/10/20

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

Fábrica	Planta
NEXANS COLOMBIA S.A.	SANTANDER, COLOMBIA

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)  
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

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  
This certificate only can be reproduced in its entirety.