

# CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

## PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación  
*Certification Modality*

**No. 02400**

Marca de conformidad  
**Esquema 5**

**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	ALAMBRES Y CABLES AISLADOS, CON NEUTRO CONCÉNTRICO PARA ACOMETIDA. TIPO USE Y USE-2.	CALIBRES 12 AWG AL 4/0 AWG

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo,  
que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 2 página(s).  
*The characteristics and identification of this product are 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*

ICEA S-95-658/2009, UL 854/2004 Rev. 2014, NTC 1099-1/2011, NTC 4564/2013 y la  
RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 08 / 11 / 2006  
Fecha de Renovación: 15 / 10 / 2019  
Fecha de Vencimiento: 14 / 10 / 2022

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 14 / 10 / 2020 y 14 / 10 / 2021



Diego Alejandro Valencia  
Director CIDET Certificación  
Certification CIDET Manager



#0829  
ISO/IEC 17065  
Product Certification Body

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

*CIDET makes the verification and follow up the characteristics of the product that gave rise to this certification.  
On page [www.cidet.org.co](http://www.cidet.org.co), you can find new and validity of this certificate.*

Medellín: Carrera 46 No. 56-11 (Av. Oriental) Piso 13, Tel: (+ 574) 444 12 11, Fax: (+574) 444 04 60



ISO/IEC 17065:2012  
09-CPR-004

**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02400**

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 08 / 11 / 2006**

**FECHA DE RENOVACIÓN: 15 / 10 / 2019**

**FECHA DE VENCIMIENTO: 14 / 10 / 2022**

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

**FABRICADOS POR NEXANS COLOMBIA S.A., UBICADA EN EL PARQUE  
INDUSTRIAL DE BUCARAMANGA MANZANA B, BUCARAMANGA,  
SANTANDER, COLOMBIA**

<b>Tipo</b>	Alambres y cables aislados, con neutro concéntrico para acometida. Tipo USE y USE-2.			
<b>Referencia</b>	Calibres 12 AWG al 4/0 AWG			
<b>Tensión Nominal</b>	600 V			
<b>Conductor</b>	Cobre suave o Aluminio recubierto de cobre clase 15H, 10H, 10A y 15A. Aluminio aleación serie 8000, cableados B, C y D			
<b>Designación</b>	Cables con neutro concéntrico para acometida			
<b>Aislamiento</b>	PE	PVC	XLPE	XLPE FR SR
<b>Temperatura De Operación</b>	75°C	75°C	90°C	90°C
<b>Neutro</b>	Conductor concéntrico en cobre suave, aluminio recubierto de cobre o aluminio aleación serie 8000			
<b>Conformación</b>	Uno, dos o tres conductores aislados de fase			
<b>Cubierta</b>	PE, PVC, XLPE, XLPE FR SR			
<b>Marcación</b>	Opcional para cubierta en PVC y XLPE: Leyenda "SR" o "UV"			
<b>Aplicación</b>	Cables para acometidas aéreas y subterráneas de la red de baja tensión al medidor de energía eléctrica del usuario, 600 V			
<b>Referencial</b>	ICEA S-95-658/2009, UL 854/2004 Rev. 2014, NTC 1099-1/2011, NTC 4564/2013 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)			

Atentamente,



Diego Alejandro Valencia  
Director CIDET Certificación  
Certification CIDET Manager

AVIVAS