



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación

Certification Modality

Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos

Sistema 5

No. 02400

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 | ALAMBRES Y CABLES AISLADOS, CON NEUTRO CONCÉNTRICO PARA ACOMETIDA. TIPO USE Y USE-2. | CALIBRES DESDE 12 AWG HASTA 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 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

ICEA S-95-658/2021, UL 854/2020, 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: 2006/11/08

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
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 webpage
This certificate only can be reproduced in its entirety.



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02400

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2006/11/08

FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/10/20

FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/10/20

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

| | | | | |
|--------------------------|--|-------|-------|------------|
| Tipo | Alambres y cables aislados, con neutro concéntrico para acometida. Tipo USE y USE-2. | | | |
| Referencia | Calibres desde 12 AWG hasta 4/0 AWG | | | |
| Marca | NEXANS COLOMBIA | | | |
| Tensión Nominal | 600 V | | | |
| Conductor | Cobre suave o Aluminio recubierto de cobre clase 15H, 10H, 10A y 15A Aluminio aleación serie 8000, cableados B, C y D | | | |
| Designación | Cables con neutro concéntrico para acometida | | | |
| Aislamiento | PE | PVC | XLPE | XLPE FR SR |
| Temperatura de operación | 75 °C | 75 °C | 90 °C | 90 °C |
| Neutro | Conductor concéntrico en cobre suave, aluminio recubierto de cobre o aluminio aleación serie 8000 | | | |
| Conformación | Uno, dos o tres conductores aislados de fase | | | |
| Cubierta | PE, PVC, XLPE, XLPE FR SR | | | |
| Marcación | Opcional para cubierta en PVC y XLPE: Leyenda "SR" o "UV" | | | |
| Aplicación | Cables para acometidas aéreas y subterráneas de la red de baja tensión al medidor de energía eléctrica del usuario, 600 V | | | |
| Referencial | ICEA S-95-658/2021, UL 854/2020, NTC 1099-1/2011, NTC 4564/2013 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 ICEA S-95-658/2009, NTC 1099-1/2011, NTC 4564/2013 con sello ONAC.
- Alcance Voluntario y/o Normativo UL 854/2004 Rev. 2014 con sello ANAB.

| 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. 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 webpage. This certificate only can be reproduced in its entirety.