

# CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

## PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación  
*Certification Modality*

**No. 06875**

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<br>MARCA NEXANS COLOMBIA | CABLES FOTOVOLTAICOS ENERGYFLEX, 0,6 / 1 / 2 KV,<br>COBRE, COBRE ESTAÑADO O ALUMINIO, TIPO PV | 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 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*

UL 4703/2014 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del  
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 13 / 06 / 2017  
Última Actualización: 15 / 10 / 2019  
Fecha de Vencimiento: 12 / 06 / 2020

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de renovación: 12 / 06 / 2020



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. 06875**

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 13 / 06 / 2017**

**ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 15 / 10 / 2019**

**FECHA DE VENCIMIENTO: 12 / 06 / 2020**

**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>                     | Cables Fotovoltaicos ENERGYFLEX, 0,6 / 1 / 2 kV,<br>Cobre, Cobre Estañado o Aluminio, Tipo PV   |
| <b>Referencia</b>               | Cobre y Cobre Estañado desde 14 AWG hasta 2000 Kcmil<br>(2,08 mm <sup>2</sup> a 1 000 mm <sup>2</sup> )<br><br>Aluminio desde 12 AWG hasta 2000 kcmil.<br>(3,31 mm <sup>2</sup> a 1 000 mm <sup>2</sup> ) |
| <b>Tensión Nominal</b>          | 0,6 / 1 / 2 kV  |
| <b>Conductor</b>                | Cobre Suave, Cobre Estañado o Aluminio  |
| <b>Cableado</b>                 | Cobre Suave y Cobre Estañado: Concéntrico y Flexible<br>Aluminio: Concéntrico   |
| <b>Aislamiento</b>              | XLPE  |
| <b>Temperatura De Operación</b> | 90°C  |
| <b>Cubierta</b>                 | No Aplica   |
| <b>Marcación</b>                | Autorizado para resistencia a la intemperie (Sun Res) y enterrado directo (Dir Bur).<br>Cable libre de halógenos (HF), con baja emisión de humos (LS)<br>y apto para bandejas portacables (TC)            |
| <b>Aplicación</b>               | Interconexión de paneles solares y conexión de línea principal hasta el inversor.   |
| <b>Referencial</b>              | UL 4703/2014 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del<br>MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)  |

Atentamente,



Diego Alejandro Valencia  
Director CIDET Certificación  
Certification CIDET Manager

AVIVAS