



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004



#0829
ISO/IEC 17065
Product Certification Body

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

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

No. 06875

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	CABLES FOTOVOLTAICOS ENERGYFLEX, 0,6 / 1 / 2 KV, COBRE, COBRE ESTAÑADO O ALUMINIO, TIPO PV	VER ANEXO
CÓDIGO IAF: 19	CÓDIGOS NACE: 27.32	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 4703/2014 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 2017 / 06 / 13

Fecha de Renovación: 2020 / 09 / 15

Fecha de Vencimiento: 2023 / 09 / 15

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2021 / 09 / 15 y 2022 / 09 / 15

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.

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.

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



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06875

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2017 / 06 / 13

FECHA DE RENOVACIÓN: 2020 / 09 / 15

FECHA DE VENCIMIENTO: 2023 / 09 / 15

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS MARCA NEXANS COLOMBIA

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

Atentamente,

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

VSUAREZ