

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality

No. 01864

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	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 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

NTC 1332/2011, UL 83/2017 y la RESOLUCIÓN 90708 DE 2013 del
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 02 / 09 / 2005
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

CIDET makes the verification and follow up the characteristics of the product that gave rise to this certification. On page 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. 01864

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 02 / 09 / 2005

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**

Tipo	Alambres y cables aislados en material termoplástico para baja tensión (600 V); Monoconductores y multiconductores para aplicaciones de fuerza tipo TW, THW, THHW, THHN/THWN, THHN/THWN-2, THHW-LS. Aptos para Uso en CT					
Referencia	Monoconductores: Desde 14 AWG (Cobre) o 12 AWG (Aluminio) hasta 2000 kcmil Multiconductores: Desde 14 AWG (Cobre) o 12 AWG (Aluminio) hasta 500 kcmil					
Voltaje máximo	600 V					
Tipos de cable	TW	THW	THHW (Easyfil®3en1)	THHN/THWN	THHN/THWN - 2	THHW-LS
Aislamientos	PVC	PVC	PVC	PVC/NYLON	PVC	PVC
Máxima temperatura	60°C seco o húmedo	75°C seco o húmedo	90°C seco 75°C húmedo	90°C seco 75°C húmedo	90°C seco 90°C húmedo	90°C seco 75°C húmedo
Cubierta	No aplica			Nylon		No aplica
Conductor	Cobre suave cableado concéntrico, clases B, C, D, UNILAY. Clase J (Easyfil®3en1) Aluminio serie 8000, cableado concéntrico, clases B, C, o D Aluminio recubierto de cobre (CCA), cableado concéntrico, clase 15A y 10A Conductor de cobre suave flexible según normas NTC 1865 (ASTM B172) y ASTM B173					
Aislamientos	PVC					
Formación (opcional)	Triplex (sin cubierta)					
Aplicación	De conformidad con lo establecido en el código eléctrico colombiano (NTC 2050) y el NEC (NFPA 70 – 2014)					
Marcaciones autorizadas	No aplica	LS (retardante a la llama, bajo en humos y libre de halógenos)		No aplica	LS (retardante a la llama, bajo en humos y libre de halógenos)	
	Use TC (Cable para uso en bandejas portacables)					
	Opcional para cubierta en PVC: Leyenda "SR" o "UV"					
	VW-1; Resistente al aceite y a la gasolina					
Referencial	Easyfil®3en1 NTC 1332/2011, UL 83/2017 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