



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación

Certification Modality

Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos

Sistema 5

No. 01864

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

CÓDIGO IAF:	19	CÓDIGO NACE:	27.32	CÓDIGO ICS:	29.060.010 29.060.020
-------------	----	--------------	-------	-------------	--------------------------

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 3 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

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: 2005 / 09 / 02

Fecha de Renovación: 2019 / 10 / 15

Fecha de Actualización: 2020 / 12 / 11

Fecha de Vencimiento: 2022 / 10 / 14

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 2021 / 10 / 14

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. 01864

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005 / 09 / 02

FECHA DE RENOVACIÓN: 2019 / 10 / 15

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2020 / 12 / 11

FECHA DE VENCIMIENTO: 2022 / 10 / 14

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS MARCA NEXANS COLOMBIA

Tipo / Type	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 / Wires and cables insulated in thermoplastic material for low voltage (600 V); Single and multi-conductor for power type applications TW, THW, THHW, THHN / THWN, THHN / THWN-2, THHW-LS. Suitable for Use in CT					
Referencia / Reference	Monoconductores: Desde 14 AWG (Cobre) o 12 AWG (Aluminio) hasta 2000 kcmil / Single-conductor: From 14 AWG (Copper) or 12 AWG (Aluminum) up to 2000 kcmil Multiconductores: Desde 14 AWG (Cobre) o 12 AWG (Aluminio) hasta 500 kcmil / Multiconductors: From 14 AWG (Copper) or 12 AWG (Aluminum) up to 500 kcmil					
Voltaje máximo / Max voltage	600 V					
Tipos de cable / Cable types	TW	THW	THHW (Easyfil®3en1) / THHW (Easyfil®3in1)	THHN/THWN	THHN/THWN - 2	THHW-LS
Aislamientos / Isolations	PVC	PVC	PVC	PVC/NYLON	PVC	PVC
Máxima temperatura / Maximum temperature	60 °C seco o húmedo / 60 °C dry or damp	75 °C seco o húmedo / 75 °C dry or damp	90 °C seco / 75°C húmedo / 90 °C dry / 75 °C damp	90 °C seco / 75 °C húmedo / 90 °C dry / 75 °C damp	90 °C seco / 90 °C húmedo / 90 °C dry / 90 °C damp	90 °C seco / 75 °C húmedo / 90 °C dry / 75 °C damp
Cubierta / Cover	No aplica / Does not apply			Nylon		No aplica / Does not apply
Conductor / Driver	Cobre suave cableado concéntrico, clases B, C, D, UNILAY. Clase J (Easyfil®3en1) / Concentric wired soft copper, class B, C, D, UNILAY. Class J (Easyfil®3in1) Aluminio serie 8000, cableado concéntrico, clases B, C, o D / 8000 series aluminum, concentric wiring, class B, C, or D Aluminio recubierto de cobre (CCA), cableado concéntrico, clase 15A y 10ª / Copper Clad Aluminum (CCA), Concentric Wiring, Class 15A and 10th Conductor de cobre suave flexible según normas NTC 1865 (ASTM B172) y ASTM B173 / Flexible soft copper conductor according to NTC 1865 (ASTM B172) and ASTM B173 standards					
Aislamientos / Isolations	PVC					
Formación (opcional) / Training (optional)	Triplex (sin cubierta) / Triplex (without cover)					
Aplicación / Application	De conformidad con lo establecido en el código eléctrico colombiano (NTC 2050) y el NEC (NFPA 70 – 2014) / In accordance with the provisions of the Colombian electrical code (NTC 2050) and the NEC (NFPA 70 - 2014)					

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. 01864

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005 / 09 / 02
FECHA DE RENOVACIÓN: 2019 / 10 / 15
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2020 / 12 / 11
FECHA DE VENCIMIENTO: 2022 / 10 / 14

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

Tipo / Type	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 / Wires and cables insulated in thermoplastic material for low voltage (600 V); Single and multi-conductor for power type applications TW, THW, THHW, THHN / THWN, THHN / THWN-2, THHW-LS. Suitable for Use in CT			
Referencia / Reference	Monoconductores: Desde 14 AWG (Cobre) o 12 AWG (Aluminio) hasta 2000 kcmil / Single-conductor: From 14 AWG (Copper) or 12 AWG (Aluminum) up to 2000 kcmil Multiconductores: Desde 14 AWG (Cobre) o 12 AWG (Aluminio) hasta 500 kcmil / Multiconductors: From 14 AWG (Copper) or 12 AWG (Aluminum) up to 500 kcmil			
Marcaciones autorizadas / Authorized markings	No aplica / Does not apply	LS (retardante a la llama, bajo en humos y libre de halógenos) / LS (flame retardant, low smoke and halogen free)	No aplica / Does not apply	LS (retardante a la llama, bajo en humos y libre de halógenos) / LS (flame retardant, low smoke and halogen free)
	Use TC (Cable para uso en bandejas portacables) / Use TC (Cable for use in cable trays)			
	Opcional para cubierta en PVC: Leyenda "SR" o "UV" / Optional for PVC cover: Legend "SR" or "UV"			
	VW-1; Resistente al aceite y a la gasolina / VW-1; Oil and gasoline resistant			
	Easyfil®3en1 / Easyfil®3in1			
Referencial / Referential	NTC 1332/2011, UL 83/2017 y la RESOLUCIÓN 90708 DE 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2) / NTC 1332/2011, UL 83/2017 and RESOLUTION 90708 OF 2013 of the MINISTRY OF MINES AND ENERGY - RETIE (Numeral 20.2)			

Nota:

- Alcance Reglamentario y Alcance Voluntario y/o Normativo UL 83/2017 con sello ONAC.
- Alcance Voluntario y/o Normativo NTC 1332/2011 con sello ANAB.

Atentamente,



Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

VSUAREZ

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