

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality

No. 04592

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

UL 1277/2018, NTC 5916/2012 y la RESOLUCIÓN 90708 DE 2013
DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 05 / 10 / 2012
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. 04592

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 05 / 10 / 2012

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	Multiconductores de cobre para fuerza y control, Aptos para bandejas portacables (CT). Aislamientos en THHN, THHW, THHN/THWN-2, XHHW-2 Y TFN		
Referencia	Fuerza: Calibres Desde 14 AWG hasta 500 kcmil Control: Calibres Desde 18 AWG hasta 9 AWG		
Voltaje máximo	600 V		
Temperatura de operación	90 °C / 105°C		
Formación	Conductores individuales aislados cableados entre sí, con o sin pantalla metálica y cubierta exterior		
Número de conductores	Fuerza		Control
	Hasta 5 conductores		Hasta 50 conductores
Conductor individual	Cobre suave cableado clase B, C y D Opcional: conductor de cobre flexible estañado según NTC 1865 /ASTM B-172), (ASTM B-173). Opcional: Conductor de cobre flexible según NTC 1865 (ASTM B-172)		
Tipo de cables individuales	PVC	PVC: THHN, THHW, THHN/THWN-2 y TFN;	XLPE: XHHW-2
Temperatura de operación	90°C / 105°C	90°C	90°C
Pantalla (opcional)	Cinta o hilos de cobre		Cinta de poliéster aluminizada, Cinta o hilos de cobre
Cubierta	PVC (Retardante a la llama)		
Marcación obligatoria autorizada	Tipo TC (Cable para uso en bandeja portacables), Apto para intemperie (SR), Resistente a la gasolina y aceite y Llama (VW-1)		
Aplicación	De conformidad con lo establecido en el Código Eléctrico Colombiano (NTC 2050) y en el NEC (NFPA 70 – 2014)		
Referencial	UL 1277/2018, NTC 5916/2012 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