



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

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

No. 04592

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	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 is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Comercializado y fabricado por
Commercialized and fabricated 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 Rev. 2022, NTC 5916/2012 y la RESOLUCIÓN 90708 DE 2013 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 2012/05/10

Fecha de Actualización: 2023/09/26

Fecha de Vencimiento: 2025/10/20

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 2024/10/20

Julio Bonilla Gutiérrez
Coordinador Operación Certificación de Productos
CIDET Product Certification Operations Coordinator

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. Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

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. This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 04592

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2012/05/10
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2023/09/26
FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/10/20

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

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		
Marca	CENTELSA; NEXANS, CENTELSA by NEXANS.		
Voltaje máximo	600 V		
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, TFN Y MTW	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 (Oil Resistant II) y Llama (VW-1), Enterramiento directo (Direct Burial) y ER		
Aplicación	De conformidad con lo establecido en el Código Eléctrico Colombiano (NTC 2050) y en el NEC (NFPA 70 – 2014)		
Referencial	UL 1277/2018 Rev. 2022, NTC 5916/2019 y la RESOLUCIÓN 90708 DE 2013 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)		

Fábrica	Planta
NEXANS COLOMBIA S.A.	SANTANDER, COLOMBIA

Atentamente,

Julio Bonilla Gutiérrez
Coordinador Operación Certificación de Productos
CIDET Product Certification Operations Coordinator

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. Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

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. This certificate only can be reproduced in its entirety.