



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. 03475

**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

**IEC 60502-1/2021 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE
(Numeral 20.2)**

Fecha de Certificación: 2009/06/26

Fecha de Actualización: 2022/10/26

Fecha de Vencimiento: 2025/10/15

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 2024/10/15

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. 03475

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2009/06/26
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/10/26
FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/10/15

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

Tipo	Cables de cobre y aluminio para fuerza y control					
Referencia	Calibres: Control: Desde 1,5 mm ² hasta 6 mm ² Fuerza: Desde 2,5 mm ² hasta 500 mm ²					
Marcas	NEXANS COLOMBIA, CENTELSA y CENTELSA BY NEXANS					
Voltaje máximo	0,6/1,0 kV AC y 1.8/3.0 kV AC; 1,8 kV DC máximo					
Formación	Conductores individuales aislados cableados entre sí, con o sin pantalla metálica y cubierta exterior					
Tipo	Fuerza			Control		
Número de conductores	hasta 5 conductores			hasta 37 conductores		
Conductor individual	Aluminio 1350 y AA S8000, cableado clase 2 Cobre suave cableado clase 2 y 5 Opcional: conductor de cobre estañado Conductor resistente al fuego blindado con Mica (Referencia Alsecure)					
Aislamiento	PVC	XLPE	LSHF	PVC	XLPE	LSHF
Temperatura de operación	70°C	90°C	90°C	70°C	90°C	90°C
Pantalla (opcional)	Cinta de cobre			Cinta de poliéster aluminizada o Cinta de cobre		
Cubierta	PVC	XLPE PVC LSHF-UV	LSHF-UV	PVC	XLPE PVC LSHF-UV	LSHF
Marcación adicional autorizada	Use CT (Cable para uso bandeja)					
	-	Para cubierta en LSHF "LS"	"LS" y "HF"	-	"LS"	"LS" y "HF"
Referencial	IEC 60502-1/2021 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA -RETIE (Numeral 20.2)					

Fábrica	Planta
NEXANS COLOMBIA S.A.	GIRÓN, 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.