



## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

### Modelo de Certificación

Certification Modality

Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos

Sistema 5

No. 02485

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 4 página(s).  
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Comercializado por  
Commercialized by:

NEXANS COLOMBIA S.A.

Parque Industrial de Bucaramanga Manzana B, Bucaramanga, Santander, Colombia

Satisface los requerimientos de  
Satisfies the requirements of

NTC 1099-1/2011, ICEA S-95-658/2021 y la RESOLUCIÓN 90708 de  
2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 2006/10/24

Fecha de Renovación: 2022/10/15

Fecha de Vencimiento: 2025/10/15

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2023/10/15 y 2024/10/15

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](http://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](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados) webpage  
This certificate only can be reproduced in its entirety.



## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02485

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2006/10/24**

**FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/10/15**

**FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/10/15**

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

<b>Tipo</b>	Alambres y Cables monoconductores y multiconductores para Fuerza hasta 2000V, aptos para uso CT																					
<b>Referencia</b>	18 AWG a 2000 kcmil						18 AWG a 10 AWG						18 AWG a 2000 kcmil									
<b>Marcas / Trademarks</b>	NEXANS COLOMBIA, CENTELSA y CENTELSA BY NEXANS																					
<b>Voltaje</b>	Hasta 2000 V																					
<b>Conductor individual</b>	Alambres de cobre suave, cobre estañado, aluminio 1350 o aluminio serie 8000. Cables de cobre suave, cobre estañado, aluminio 1350, o aluminio serie 8000, cableado concéntrico. Cables de cobre suave o cobre estañado flexible bunchado clases I, J, K. Conductor resistente al fuego blindado con Mica (Referencia Alsecure)																					
<b>Designación</b>	Monoconductor						Dúplex						Multiconductor									
<b>Número de conductores</b>	1						2						2 a 5									
<b>Aislamientos</b>	PE / PE SR	PVC	PVC / Nylon	TPE	LSHF	XLPE FR SR	XLPE LSFH	PE / PE SR	PVC	PVC / Nylon	TPE	LSHF	XLPE FR SR	XLPE LSFH	PE / PE SR	PVC	PVC / Nylon	XLPE, XLPE FR SR	TPE	LSFH	XLPE - LSFH	
<b>Temperatura de operación</b>	75°C	75°C, 90°C	90°C	90°C	75°C, 90°C	90°C	90°C	75°C	75°C, 90°C	90°C	90°C	75°C, 90°C	90°C	90°C	75°C	75°C, 90°C	90°C	90°C	90°C	90°C	75°C, 90°C	90°C
<b>Pantalla</b>	En cinta o hilos de cobre (opcional)																					
<b>Cubierta Exterior (Chaqueta)</b>	PVC, PE, TPE, XLPE, XLPE FR SR, LSHF						No aplica						PVC, PE, TPE, XLPE, XLPE FR SR, LSHF									

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](http://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](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados) webpage  
This certificate only can be reproduced in its entirety.



## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02485

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2006/10/24

FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/10/15

FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/10/15

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

Cable de baja densidad de humos "LS"	No aplica	Autorización marcación "LS"	No aplica	Autorización marcación "LS"	No aplica	Autorización marcación "LS"
Marcaciones	Autorización marcación "resistente a la gasolina y aceites". Opcional para cubierta en PVC y XLPE FR SR: Leyenda "SR" o "UV".					
Armadura (opcional)	No aplica			En fleje de acero o alambres helicoidales de acero		
Aplicación	Cables para distribución de energía eléctrica de baja tensión, hasta 2000 V. Aptos y autorizados para uso en bandejas portacables (Cable Tray)					
Referencial	NTC 1099-1/2011, ICEA S-95-658/2021 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,

**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](http://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](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados) webpage. This certificate only can be reproduced in its entirety.