



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. 02711

**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:

CABLES DE ENERGÍA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.S

Calle 10 No. 38 - 43, Urbanización Industrial Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

**NTC 5909/2016 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE
(Numeral 20.2)**

Fecha de Certificación: 2007/05/31
Fecha de Actualización: 2023/09/25
Fecha de Vencimiento: 2025/09/16

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 2024/09/16

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. 02711

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2007/05/31
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2023/09/25
FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/09/16

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

Tipo	Cables de potencia cubiertos (semiaislados) no apantallados, para uso en líneas aéreas de distribución de energía eléctrica	
Referencia	Calibres desde 2 AWG (33,6 mm ²) hasta 800 kcmil (405 mm ²)	
Marca	CENTELSA y CENTELSA by NEXANS	
Voltaje	De 15 kV hasta 46 kV	
Conductor de fase	Conductores de aluminio 1350 cableado concéntrico (AAC), Conductores de aluminio 6201 cableado concéntrico (AAAC), Conductores de aluminio ACSR/GA o ACSR/AW	
Barrera contra la humedad (opcional)	Componentes bloqueadores en los intersticios del conductor cableado	
Blindaje conductor	XLPE	
Aislamiento	XLPE	PE
Temperatura de Operación	90°C	75°C
Configuración	Bicapa o Tricapa	
Cubierta (solo para cablestricapa)	XLPE o HDPE	
Designación	Cable cubierto, semiaislado o protegido	
Aplicación	Líneas de distribución de energía eléctrica en zonas arborizadas o en zonas industriales	
Referencial	NTC 5909/2016 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.2)	

Fábrica	Planta
CABLES DE ENERGÍA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.S	YUMBO, 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.