



## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

### Modelo de Certificación

Certification Modality

Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos

Sistema 5

No. 06416

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	CONDUCTORES SEMIAISLADOS PARA LÍNEAS AÉREAS DE MT Y 34,5 KV	VER ANEXO			
CÓDIGO IAF:	19	CÓDIGO NACE:	27.32, 27.90	CÓDIGO ICS:	29.060.10

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 por  
Commercialized 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

CODENSA ET-103/2018 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 2016/03/07  
Fecha de Renovación: 2022/03/26  
Fecha de Actualización: 2022/08/03  
Fecha de Vencimiento: 2025/03/26

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2023/03/26 y 2024/03/26

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. 06416

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2016/03/07

FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/03/26

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/08/03

FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/03/26

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

Tipo	Conductores semiaislados para líneas aéreas de MT y 34,5 kV
Referencias	AAAC: 40 mm <sup>2</sup> , 63 mm <sup>2</sup> , 100 mm <sup>2</sup> y 125 mm <sup>2</sup> ACSR: 1 AWG, 1/0 AWG, 2/0 AWG, 4/0 AWG y 266.8 kcmil
Marca	CENTELSA y CENTELSA by NEXANS
Temperatura de operación	90 °C
Conductor de fase	ACSR y Aleación de aluminio AAAC
Pantalla semiconductor	XLPE
Aislamiento	XLPE
Voltaje	15 kV o 34,5 kV
Aplicación	Conductores eléctricos para utilizar en líneas aéreas presentes en zonas arboladas o en vías angostas
Referencial	CODENSA ET-103/2018 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

**Nota:** Alcance Reglamentario con sello ONAC y Alcance Voluntario y/o Normativo con sello ANAB.

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