

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

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

No. **00412**

**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 MARCA CENTELSA Y VIAKON	CABLES DE COBRE O ALUMINIO AISLADOS EN XLPE, XLPE-TR O EPR, DESDE 5 kV HASTA 46 kV	CALIBRES DESDE 8 AWG HASTA 1000 kcmil

CÓDIGO IAF:	19	CÓDIGO NACE:	27.32, 27.90	CÓDIGO ICS:	29.060.20
-------------	----	--------------	--------------	-------------	-----------

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 2 páginas.  
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE.

**Fabricado por:**  
Manufactured by:

**CABLES DE ENERGÍA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.** planta de **YUMBO, COLOMBIA,**  
**CONDUCTORES MONTERREY S.A. de C.V.** planta de **MONTERREY, MÉXICO**  
y comercializado por **CABLES DE ENERGÍA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.**

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

**Satisface los requerimientos de**  
Satisfies the requirements of

**NTC 2186-2/2015, ICEA S-93-639/2017, NEMA WC 74/2017 y la**  
**RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)**

Fecha de Certificación: 2000 / 06 / 01

Fecha de Renovación: 2021 / 06 / 09

Fecha de Vencimiento: 2024 / 06 / 09

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2022 / 06 / 09 y 2023 / 06 / 09

**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).

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.

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 00412

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2000 / 06 / 01

FECHA DE RENOVACIÓN: 2021 / 06 / 09

FECHA DE VENCIMIENTO: 2024 / 06 / 09

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS MARCA CENTELSA Y VIAKON

<b>Tipo</b>	Cables de cobre o aluminio aislados en XLPE, XLPE-TR o EPR, desde 5 kV hasta 46 kV
<b>Referencia</b>	Calibres desde 8 AWG hasta 1000 kcmil
<b>Voltajes</b>	De 5 kV a 46 kV
<b>Conductor</b>	Conductor de cobre o aluminio cableado concéntrico normal, comprimido o compactado
<b>Aislamiento</b>	XLPE, XLPE TR o EPR
<b>Nivel de Aislamiento</b>	100%, 133% o 173%
<b>Blindaje del conductor y el aislamiento</b>	Compuesto Semiconductor
<b>Blindaje metálico</b>	Pantalla en cinta o alambres de cobre aplicados helicoidalmente
<b>Cubierta (chaqueta)</b>	PVC, PE, HDPE o Compuesto libre de halógenos
<b>Autorización</b>	Para uso en bandejas portables y Resistente a la intemperie
<b>Aplicación</b>	Redes de distribución subterránea en media tensión. (Redes internas, externas, aéreas, subterránea o submarina, bandejas portables, etc.)
<b>Referencial</b>	NTC 2186-2/2015, ICEA S-93-639/2017, NEMA WC 74/2017 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

**Notas:**

- Alcance Reglamentario y Alcance Voluntario y/o Normativo NTC 2186-2/2015, ICEA S-93-639/2017 con sello ONAC.
- Alcance Voluntario y/o Normativo NEMA WC 74/2017 con sello ANAB.

**Atentamente,**



**Diego Alejandro Valencia**  
**Director CIDET Certificación**  
**CIDET Certification Manager**