

# CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

## PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación  
*Certification Modality*

**No. 05426**

Marca de conformidad  
**Esquema 5**

**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 MEDIA TENSIÓN, AISLADOS EN XLPE HASTA 69 kV	CALIBRES DESDE 50 mm <sup>2</sup> HASTA 500 mm <sup>2</sup> (1/0 AWG A 1000 kcmil)

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 are 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. – CENTELSA**


Calle 10 # 38 - 43, Urbanización Industrial Acopi,  
Yumbo, Valle del Cauca, Colombia

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

IEC 60840/2011 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del  
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 15 / 05 / 2014  
Última actualización: 11 / 02 / 2019  
Fecha de Vencimiento: 11 / 07 / 2020

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 11 / 07 / 2019

  
Juan Pablo Rojas Duque  
Gerente CIDET Certificación  
Certification CIDET Manager



#0829  
ISO/IEC 17065  
Product Certification Body

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del producto que dieron origen a esta certificación.  
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página [www.cidet.org.co](http://www.cidet.org.co)

CIDET makes the verification and follow up the characteristics of the product that gave rise to this certification.  
On page [www.cidet.org.co](http://www.cidet.org.co), you can find new and validity of this certificate.

Medellín: Carrera 46 No. 56-11 (Av. Oriental) Piso 13, Tel: (+ 574) 444 12 11, Fax: (+574) 444 04 60



ISO/IEC 17065:2012  
09-CPR-004

**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 05426**

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 15 / 05 / 2014**

**ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 11 / 02 / 2019**

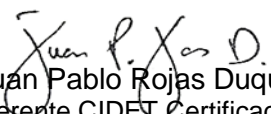
**FECHA DE VENCIMIENTO: 11 / 07 / 2020**

**ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE  
CONDUCTORES ELÉCTRICOS, MARCA CENTELSA Y VIAKON,**

**FABRICADOS POR CABLES DE ENERGÍA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A. –  
CENTELSA, UBICADA EN LA CALLE 10 # 38 – 43 URBANIZACIÓN INDUSTRIAL  
ACOPI, YUMBO, VALLE DEL CAUCA, COLOMBIA**

<b>Tipo</b>	Cables de media tensión, aislados en XLPE hasta 69 Kv
<b>Referencia</b>	Calibres desde 50 mm <sup>2</sup> hasta 500 mm <sup>2</sup> (1/0 AWG a 1000 kcmil)
<b>Temperatura de operación</b>	90°C
<b>Voltajes</b>	69 (72) kV
<b>Conductor de fase</b>	Cobre, Aluminio 1350
<b>Aislamiento</b>	XLPE o EPR
<b>Conductor neutro</b>	Opcional (cinta de Cobre – alambres de Cobre – malla de Cobre)
<b>Cubierta (chaqueta)</b>	PVC o PE
<b>Aplicación</b>	Transmisión y distribución de energía en alta tensión
<b>Referencial</b>	IEC 60840/2011 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.2)

Atentamente,

  
Juan Pablo Rojas Duque  
Gerente CIDET Certificación  
Certification CIDET Manager

AMOSQUERA