

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

### PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación

*Certification Modality*

Marca de conformidad

Esquema 5

**No. 05425**

La Corporación Centro de Investigación 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 POTENCIA PARA BAJA TENSIÓN, AISLADOS EN XLPE, EPR, PE O PVC Y CUBIERTA TIPO LS HFFR O PVC	CALIBRES 1.31 mm <sup>2</sup> A 506.71 mm <sup>2</sup>

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO y contiene una página.

*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 60502-1/2009, NTP-IEC 60502-1/2008 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del  
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 19 / 05 / 2016

Última actualización: 12 / 07 / 2017

Fecha de Vencimiento: 18 / 05 / 2019

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoria de seguimiento: 18 / 05 / 2018



ANSI Accredited Program  
PRODUCT CERTIFICATION

ID # 0829

  
**Juan Pablo Rojas Duque**  
Gerente CIDET Certificación  
Certification CIDET Manager

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del producto que dieron origen a ésta 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 news and validity of this certificate.*



ISO/IEC 17065:2002  
09-CPR-004



**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO Nro. 05425**

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 19 / 05 / 2016**

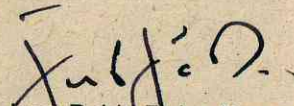
**ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 12 / 07 / 2017**

**FECHA DE VENCIMIENTO: 18 / 05 / 2019**

**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**

Tipo	Cables de potencia para baja tensión, aislados en XLPE, EPR, PE o PVC y cubierta tipo LS HFFR o PVC
Referencia	Calibres 1.31 mm <sup>2</sup> a 506.71 mm <sup>2</sup>
Temperatura de operación	90°C
Voltajes	600 / 1000 / 3000 V
Conductor de fase	Cobre o Aluminio
Aislamiento	XLPE, EPR, PE o PVC
Pantalla metálica	Opcional (cinta de Cobre – alambres de Cobre – malla de Cobre)
Conductor neutro (opcional)	Cobre
Cubierta (chaqueta)	Tipo LS HFFR o PVC
Aplicación	Aplicaciones especiales que requieran flexibilidad y soporte de vibraciones y sobretensiones. Instalaciones en lugares poco ventilados, alta concentración de personas.
Referencial	IEC 60502-1/2009, NTP-IEC 60502-1/2008 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.2)

Atentamente,

  
Juan Pablo Rojas Duque  
Gerente CIDET Certificación

SFRANCO\*