

# CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

## PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación  
*Certificación Modality*

**No. 05572**

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	CONDUCTORES ELÉCTRICOS DE COBRE Y ALUMINIO AISLADOS EN XLPE PARA 230 kV	CALIBRES DESDE 800 mm <sup>2</sup> HASTA 2000 mm <sup>2</sup> (1600 kcmil A 4000 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:*

**CONDUCTORES MONTERREY S.A. de C.V., y comercializado por  
CABLES DE ENERGIA Y TELECOMUNICACIONES- CENTELSA S.A**

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

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


IEC 62067/2011 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del  
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 27 / 07 / 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. 05572**

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 27 / 07 / 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 CONDUCTORES MONTERREY S.A. DE C.V., Y  
COMERCIALIZADO POR CABLES DE ENERGIA Y TELECOMUNICACIONES-  
CENTELSA S.A, UBICADA EN LA CALLE 10 # 38 – 43 URBANIZACIÓN  
INDUSTRIAL ACOPI, YUMBO, VALLE DEL CAUCA, COLOMBIA**

<b>Tipo</b>	Conductores eléctricos de cobre y aluminio aislados en XLPE para 230 kV
<b>Referencia</b>	Calibres desde 800 mm <sup>2</sup> hasta 2000 mm <sup>2</sup> (1600 kcmil a 4000 kcmil)
<b>Temperatura de operación</b>	90°C
<b>Voltaje</b>	230 kV
<b>Aislamiento</b>	XLPE
<b>Conductor de fase</b>	Cobre suave o aluminio duro 1350- H19 en cableado concéntrico
<b>Pantalla</b>	Pantalla-cubierta metálica formada por una lámina lisa de aluminio soldada longitudinalmente
<b>Cubierta</b>	PEAD
<b>Aplicación</b>	Redes eléctricas subterráneas de transporte de energía para áreas de alta densidad de carga. Alimentador principal de energía eléctrica en plantas en general.
<b>Referencial</b>	IEC 62067/2011 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