

# CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

## PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación  
*Certification Modality*

**No. 07015**

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 PARA INSTALACIONES DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA	VER ANEXO

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 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*

UL 4703/2014, UNE-EN 50618/2015 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del  
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 17 / 01 / 2018  
Última Actualización: 10 / 03 / 2020  
Fecha de Vencimiento: 16 / 01 / 2021

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoria de renovación: 16 / 01 / 2021



Diego Alejandro Valencia  
Director 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. 07015**

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 17 / 01 / 2018**

**ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 10 / 03 / 2020**


**FECHA DE VENCIMIENTO: 16 / 01 / 2021**

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

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

<b>Tipo</b>	Cables para instalaciones de energía solar fotovoltaica	
<b>Norma Técnica</b>	UL 4703	UNE-EN 50618
<b>Referencia</b>	<p>Cobre o Cobre Estañado: Calibres desde 18 AWG hasta 2000 kcmil (0.82 mm<sup>2</sup> hasta 1013,4 mm<sup>2</sup>)</p> <p>Aluminio: Calibres desde 12 AWG hasta 2000 kcmil (3.31 mm<sup>2</sup> hasta 1013,4 mm<sup>2</sup>)</p> <p>CCA: Calibres desde 12 AWG hasta 2000 kcmil (3.31 mm<sup>2</sup> hasta 1013,4 mm<sup>2</sup>)</p>	Calibres desde 1.5 mm <sup>2</sup> hasta 240 mm <sup>2</sup>
<b>Tensión Nominal</b>	600 V, 1000 V o 2000 V	1000 V AC o 1500 V DC
<b>Conductor</b>	Cobre, Cobre Estañado, Aluminio Serie 8000 o CCA	Cobre Estañado
<b>Cableado</b>	Sólido, concéntrico o flexible	Clase 5
<b>Aislamiento</b>	XLPE	XLPE HFFR
<b>Temperatura De Operación</b>	90°C	
<b>Cubierta</b>	No aplica	XLPE HFFR
<b>Autorización</b>	Aptos para Bandejas Portacables (CT) y Resistencia a la intemperie (SR)	
<b>Aplicación</b>	Cables para circuitos de baja tensión en instalaciones de energía solar fotovoltaica	
<b>Referencial</b>	UL 4703/2014, UNE-EN 50618/2015 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)	

Atentamente,



Diego Alejandro Valencia  
Director CIDET Certificación  
Certification CIDET Manager