



## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

### Modelo de Certificación

Certification Modality

Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos

Sistema 5

No. 07015

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    |              |             |                       |
| CÓDIGO IAF:                                     | 19  | CÓDIGO NACE: | 27.32, 27.90 | CÓDIGO ICS: | 29.060.10 , 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 página(s).  
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. - CENTELSA

Calle 10 No. 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: 2018/01/17  
Fecha de Actualización: 2022/01/03  
Fecha de Vencimiento: 2024/01/17

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 2023/01/17

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). Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

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. This certificate only can be reproduced in its entirety.



## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07015

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2018/01/17

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/01/03

FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/01/17

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

| Tipo                     | Cables para instalaciones de energía solar fotovoltaica  |  |
|--------------------------|--|--|
| Referencia               | Cobre o Cobre Estañado:<br>Calibres desde 18 AWG hasta 2000 kcmil<br>(0.82 mm <sup>2</sup> hasta 1013,4 mm <sup>2</sup> )<br><br>Aluminio: Calibres desde 12 AWG hasta 2000 kcmil<br>(3.31 mm <sup>2</sup> hasta 1013,4 mm <sup>2</sup> )<br><br>CCA: Calibres desde 12 AWG hasta 2000 kcmil<br>(3.31 mm <sup>2</sup> hasta 1013,4 mm <sup>2</sup> ) | Calibres desde 1.5 mm <sup>2</sup> hasta 240 mm <sup>2</sup> |
| Norma Técnica            | UL 4703  | UNE-EN 50618   |
| Tensión Nominal          | 600 V, 1000 V o 2000 V   | 1000 V AC o 1500 V DC  |
| Conductor                | Cobre, Cobre Estañado, Aluminio Serie 8000 o CCA   | Cobre Estañado   |
| Cableado                 | Concéntrico o flexible   | Clase 5  |
| Aislamiento              | XLPE   | XLPE HFFR  |
| Temperatura de operación | 90 °C  |  |
| Cubierta                 | No aplica  | XLPE HFFR  |
| Autorización             | Aptos para Bandejas Portacables (CT) y Resistencia a la intemperie (SR)  |  |
| Aplicación               | Cables para circuitos de baja tensión en instalaciones de energía solar fotovoltaica   |  |
| Referencial              | 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  
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). Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

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. This certificate only can be reproduced in its entirety.