



## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación

Certification Modality

Marca de Conformidad

Esquema 5

No. 06814

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	ALAMBRES Y CABLES MONOCONDUCTORES Y MULTICONDUCTORES	DESDE 0.5 mm <sup>2</sup> HASTA 500 mm <sup>2</sup> (DESDE 20 AWG HASTA 1 000 kcmil)
RESTRICCIÓN: ÚNICAMENTE PARA COMERCIALIZAR EN PERÚ		

CÓDIGO IAF:	19	CÓDIGO NACE:	27.32, 27.90	CÓDIGO ICS:	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 páginas.  
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.**

Calle 10 No. 38 - 43, Urbanización Industrial Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia

Satisface los requerimientos de

Satisfies the requirements of

**NTP 370.252/2018, NTP-IEC 60227-5/2012 y DECRETO SUPREMO Nº 013-2016-PRODUCE**

Fecha de Certificación: 2017 / 02 / 28

Fecha de Renovación: 2020 / 03 / 03

Fecha de Actualización: 2021 / 03 / 04

Fecha de Vencimiento: 2023 / 03 / 03

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 2022 / 03 / 03

**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).

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.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06814

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2017 / 02 / 28**  
**FECHA DE RENOVACIÓN: 2020 / 03 / 03**  
**FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2021 / 03 / 04**  
**FECHA DE VENCIMIENTO: 2023 / 03 / 03**

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

<b>Tipo</b>	Alambres y cables monoconductores y multiconductores					
<b>Referencia</b>	Desde 0.5 mm <sup>2</sup> hasta 500 mm <sup>2</sup> (Desde 20 AWG hasta 1 000 kcmil)					
<b>Designación del Conductor</b>	TW	TWF	TTRF 70 (60227 IEC 53)	TFM 70	THW	THWF THWN-2
<b>Tensión Nominal</b>	450/750 V		300/500 V	450/750 V		
<b>Conductor</b>	Cobre suave					
<b>Cableado</b>	Clase 1 y 2	Clase 5			Clase 1 y 2	Clase 5 Clase 1 y 2
<b>Aislamiento</b>	PVC/G		PVC/D	PVC/C	PVC/G	
<b>Temperatura de Operación</b>	El aislamiento fue evaluado bajo condiciones para un compuesto de hasta 90 °C		70 °C		90 °C	
<b>Conformación</b>	1 conductor		Desde 2 hasta 5 conductores	Desde 2 hasta 3 conductores	1 conductor	
<b>Cubierta</b>	No aplica		PVC/ST 5	No Aplica		Nylon
<b>Aplicación</b>	Conductores eléctricos flexibles para aparatos fijos, móviles y lo permitido por el Código Eléctrico Nacional-Utilización. Instalaciones fijas dentro de tuberías, en bandejas, montantes, etc. En ambientes secos no expuestos a la luz solar y ambientes húmedos.					
<b>Restricción</b>	Únicamente para comercializar en Perú					
<b>Referencial</b>	NTP 370.252/2018, NTP-IEC 60227-5/2012 y DECRETO SUPREMO N° 013-2016-PRODUCE					

**Notas:**

- En este certificado se unifican los certificados 06815 y 06816.
- Alcance Voluntario y/o Normativo NTP 370.252/2018, NTP-IEC 60227-5/2012 con sello ONAC y DECRETO SUPREMO N° 013-2016-PRODUCE con sello ANAB.

**Atentamente,**



**Diego Alejandro Valencia**  
**Director CIDET Certificación**  
**CIDET Certification Manager**

VSUAREZ

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).

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.