



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 ² HASTA 500 mm ² (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.

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 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

Tipo	Alambres y cables monoconductores y multiconductores					
Referencia	Desde 0.5 mm ² hasta 500 mm ² (Desde 20 AWG hasta 1 000 kcmil)					
Designación del Conductor	TW	TWF	TTRF 70 (60227 IEC 53)	TFM 70	THW	THWF THWN-2
Tensión Nominal	450/750 V		300/500 V	450/750 V		
Conductor	Cobre suave					
Cableado	Clase 1 y 2	Clase 5			Clase 1 y 2	Clase 5 Clase 1 y 2
Aislamiento	PVC/G		PVC/D	PVC/C	PVC/G	
Temperatura de Operación	El aislamiento fue evaluado bajo condiciones para un compuesto de hasta 90 °C		70 °C		90 °C	
Conformación	1 conductor		Desde 2 hasta 5 conductores	Desde 2 hasta 3 conductores	1 conductor	
Cubierta	No aplica		PVC/ST 5	No Aplica		Nylon
Aplicación	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.					
Restricción	Únicamente para comercializar en Perú					
Referencial	NTP 370.252/2018, NTP-IEC 60227-5/2012 y DECRETO SUPREMO Nº 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 Nº 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.

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 webpage.