



ISO/IEC 17065:2012  
09-CPR-004

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

### Modelo de Certificación

Certification Modality

Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos

Sistema 5

No. 01669

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	VER ANEXO	CALIBRES DESDE 22 AWG HASTA 12 AWG
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 página(s).  
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Comercializado por  
Commercialized 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

NTC 5917/2012, UL 2250/2017 Rev. 2021, UL 13/2015 Rev 2017 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 2016/05/19

Fecha de Renovación: 2022/05/19

Fecha de Vencimiento: 2025/05/19

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2023/05/19 y 2024/05/19

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.



ISO/IEC 17065:2012  
09-CPR-004

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 01669

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2016/05/19

FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/05/19

FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/05/19

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

Tipo	Cables de instrumentación tipo ITC & PLTC, 300/600 V, para uso en bandejas portables y/o en sistemas de potencia limitada	
Referencia	Calibres desde 22 AWG hasta 12 AWG	
Voltaje	300 V / 600 V / 1 000 V	
Temperatura de operación	75°C, 90°C, 105°C	
Identificación	ITC-OS-S	ITC-IOS-P ITC-IOS-T
Conductor	Cobre suave cableado concéntrico Opcional: conductor de cobre suave estañado cableado concéntrico Aluminio	
Número de conductores de circuito	1 a 37 (fases individuales, pares o ternas)	
Calibres	Desde 22 hasta 12 AWG	
Aislamiento	XLPE, PVC, PVC-NY	
Pantalla (opcional)	Cintas de poliéster y metálica laminada (Foil)	
Conductores de drenaje	Cobre estañado cableado concéntrico desde calibre 22 AWG	
Formación	Conductores individuales cableados con pantalla general y conductor de drenaje	Conductores individuales en pares o ternas con pantalla individual y conductor de drenaje. Pantalla general y conductor de drenaje sobre el conjunto de pares o ternas cableados entre sí
Chaqueta exterior (Cubierta)	PVC retardante a la llama y resistente a la luz solar	XLPE, LS (Baja emisión de humos - No halógeno, retardante a la llama y resistente a la luz solar)
Aplicación	Para uso en bandejas portables (TC) y en sistemas de potencia limitada	
Referencial	NTC 5917/2012, UL 2250/2017 Rev. 2021, UL 13/2015 Rev 2017 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)	

**Nota:** La denominación HF FR es aplicable a las normas IEC; la denominación LS para cables bajo norma UL es similar a la anterior denominación, pero la norma UL no establece marcación HF FR.

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.