



CORPORACIÓN CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y  
DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL SECTOR ELÉCTRICO

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Esquema de Certificación

Certification Scheme

Marca de conformidad

Esquema 5

No. 01669

La Corporación Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico  
del Sector Eléctrico – CIDET certifica que el producto:

*CIDET certifies that the product:*

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
CONDUCTORES ELÉCTRICOS MARCA CENTELSA Y VIKON	CABLE PARA INSTRUMENTACIÓN ITC & PLTC 300/600V, PARA USO EN BANDEJA PORTACABLE Y/O EN SISTEMAS DE POTENCIA LIMITADA	CALIBRES DESDE 22 AWG HASTA 12 AWG

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO y contiene una página.

*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*

NTC 5917/2012, UL 2250/2006 Rev. 2014, UL 13/2015 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del  
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

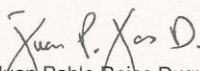
Fecha de Certificación: 19 / 05 / 2016

Última Actualización: 16 / 09 / 2016

Fecha de Vencimiento: 18 / 05 / 2019

Fecha máxima para la próxima auditoría de seguimiento : 19 / 04 / 2017 y 19 / 04 / 2018



  
Juan Pablo Rojas Duque  
Gerente CIDET-Certificación  
Certification CIDET Manager

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del producto que dieron origen a ésta 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 news and validity of this certificate.*



ID # 0829

Medellín: Carrera 46 No. 56-11 (Av. Oriental), Piso 13 Tel: (+574) 444 12 11 Fax: (+574) 444 0460



ISO/IEC 17065:2012  
09-CPR-004



ISO/IEC 17065:2012  
09-CPR-004  
ORGANISMO CERTIFICADOR DE PRODUCTOS

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO Nro. 01669

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 19 / 05 / 2016

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 16 / 09 / 2016

FECHA DE VENCIMIENTO: 18 / 05 / 2019

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE  
CONDUCTORES ELÉCTRICOS, MARCA CENTELSA Y VIAKON,  
FABRICADOS POR CABLES DE ENERGÍA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A. –  
CENTELSA, UBICADA EN LA CALLE 10 # 38-43, URBANIZACIÓN INDUSTRIAL ACOPI,  
YUMBO, VALLE DEL CAUCA, COLOMBIA

Tipo	Cables para instrumentación ITC & PLTC 300/600V, Para uso en bandejas portacable 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	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 (pares o ternas)	
Calibres	Desde 22 hasta 12 AWG	
Aislamiento	XLPE, PVC, PVC-NY	
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
Conductores de drenaje	Cobre estañado cableado concéntrico desde calibre 22 AWG	
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 portacables (TC) y en sistemas de potencia limitada	
Referencial	NTC 5917/2012, UL 2250/2006 Rev. 2014, UL 13/2015 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 esta denominación, pero la norma UL no establece marcación HF FR.

Atentamente,

Juan Pablo Rojas Duque  
Gerente CIDET Certificación

SFRANCO\*