



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. 01668

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 VIAKON	CABLES MULTICONDUCTORES PARA CONTROL Y POTENCIA O FUERZA TIPO TC, 600V	POTENCIA O FUERZA: CALIBRES DESDE 14 AWG HASTA 1000 kcmil
		CONTROL: CALIBRES DESDE 18 AWG HASTA 10 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 5916/2012, UL 1277/2010 Rev. 2013 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 P. Rojas D.
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

*CIDET makes the verification and follow up the characteristics of the product that gave rise to this certification.
On page www.cidet.org.co, you can find news and validity of this certificate.*



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





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

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO Nro. 01668

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 19 / 05 / 2016

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 16 / 09 / 2016

FECHA DE VENCIMIENTO: 18 / 05 / 2019

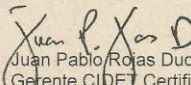
ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE
CONDUCTORES ELÉCTRICOS, MARCA CENTELSA Y VIAKON,
FABRICADOS POR CABLES DE ENERGÍA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A. –
CENTELSA, UBICADA EN LA CALLE 10 # 38-43, URBANIZACIÓN INDUSTRIAL ACOPI,
YUMBO, VALLE DEL CAUCA, COLOMBIA

Tipo	Cables multiconductores para control y fuerza tipo TC, 600V	
Referencia	Potencia o Fuerza: calibres desde 14 AWG hasta 1000 kcmil	Control: calibres desde 18 AWG hasta 10 AWG
Voltaje	600 V / 2000 V	
Temperatura de operación	90 °C	
Construcción	Conductor individual	
Conductor	Cobre de cobre suave cableado concéntrico Opcional: conductor de cobre suave estañado cableado concéntrico	
Número de conductores de circuito	2 a 37	
Conductor de circuito	Tipo (THW, THHW, THHN/THWN, THWN-2, TFN) Opcional LS o tipo (XHHW-2, RHH, RHW, RHW-2)	
Formación	Redonda	
Conductor de tierra	Opcional	
Pantalla (Opcional)	Cinta de poliéster aluminizada o cinta de cobre o malla trenzada de cobre	
Chaqueta exterior (Cubierta)	PVC (opcional LS) retardante a la llama y resistente a la luz solar	XLPE, CPE, PE, LS (Baja emisión de humos - No halógeno - retardante a la llama y resistente a la luz solar)
Aplicación	Para uso en bandejas portacables (Tray Cable)	
Referencial	NTC 5916/2012, UL 1277/2010 Rev. 2013 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.

Se unifica con el certificado 02704.

Atentamente,


Juan Pablo Rojas Duque
Gerente CIDET Certificación

SFRANCO*