



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. 02706

**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	MONOCONDUCTORES DE COBRE FLEXIBLE, AISLADO EN MATERIAL TERMOPLÁSTICO, TIPO TFF, TFN Y MTW / TWK, 600 V	CONDUCTORES TFF y TFN: CALIBRES DESDE 18 AWG HASTA 16 AWG, Y CONDUCTOR MTW / TWK: CALIBRES DESDE 14 AWG HASTA 6 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

UL 66/2002 Rev. 2016, UL 1063/2006 Rev. 2012 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 31 / 05 / 2007
Última Actualización: 16 / 09 / 2016
Fecha de Vencimiento: 15 / 09 / 2019

Fechas máximas para las próximas auditorías de seguimiento : 16 / 08 / 2017 y 16 / 08 / 2018



Juan P. Rojas D.
Juan Pablo Rojas Duque
Gerente CIDET Certificación
Certification CIDET Manager



ID # 0829

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-CPR-004



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

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO Nro. 02706

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 31 / 05 / 2007

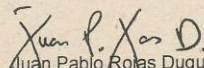
ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 16 / 09 / 2016

FECHA DE VENCIMIENTO: 15 / 09 / 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	Monoconductores de cobre flexible, aislado en material termoplástico, tipo TFF, TFN y MTW / TWK 600 V.		
Referencia	Conductor TFF: Calibres desde 18 AWG hasta 16 AWG, Conductor TFN: Calibres desde 18 AWG hasta 16 AWG y Conductor MTW / TWK: Calibres desde 14 AWG hasta 6 AWG		
	TFF	TFN	MTW / TWK
Voltaje	600V		
Temperatura operación	60°C	90°C	60°C
Conductor	Cobre flexible clase J	Alambre de cobre	Cobre flexible clase J
Aislamientos	PVC 60°C	PVC 90°C	PVC 60°C
Aplicación	Cableado interno de equipos y tableros, instalados en ductos, cárcamos o canalizaciones. Cableado de baja tensión en automotores.		
Referencial	UL 66/2002 Rev. 2016, UL 1063/2006 Rev. 2012 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.2)		

Atentamente,


Juan Pablo Rojas Duque
Gerente CIDET Certificación

SFRANCO