

# CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

## PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación  
*Certification Modality*

**No. 02699**

Marca de conformidad  
**Esquema 5**

**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 PLATINAS DE COBRE ESMALTADAS	NEMA MW

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 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.**

Calle 10 # 38 - 43, Urbanización Industrial Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia

**Satisface los requerimientos de**  
*Satisfies the requirements of*


NTC 361/2006, NEMA MW 1000/2015 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 31 / 05 / 2007

Fecha de Renovación: 16 / 09 / 2019

Fecha de Vencimiento: 15 / 09 / 2022

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 15 / 09 / 2020 y 15 / 09 / 2021



Carlos Ariel Naranjo Valencia  
Director Ejecutivo  
Executive Manager



#0829  
ISO/IEC 17065  
Product Certification Body

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

Medellín: Carrera 46 No. 56-11 (Av. Oriental) Piso 13, Tel: (+ 574) 444 12 11, Fax: (+574) 444 04 60



ISO/IEC 17065:2012  
09-CPR-004

**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02699**

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 31 / 05 / 2007**

**FECHA DE RENOVACIÓN: 16 / 09 / 2019**

**FECHA DE VENCIMIENTO: 15 / 09 / 2022**

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

**FABRICADOS POR CABLES DE ENERGÍA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.,  
UBICADA EN LA CALLE 10 # 38 - 43, URBANIZACIÓN INDUSTRIAL ACOPI,  
YUMBO, VALLE DEL CAUCA, COLOMBIA**

<b>Tipo</b>	Alambres y platinas de cobre esmaltadas	
<b>Referencia</b>	NEMA MW	
	36-C	35-C
<b>Construcción</b>	Platinas cuadradas y rectangulares	Alambre redondo
<b>Clase térmica</b>	200 °C	200 °C
<b>Material de aislamiento</b>	Amida – imida + Poliamideimida	
<b>Construcción (Capas)</b>	Sencilla y doble	
<b>Calibres</b>	Cuadrado: 4 – 14 AWG	Capa sencilla: 14 – 40 AWG
	Rectangular: Espesores entre 1 - 5.3 mm, Anchos: entre 1 - 12mm	Capa doble: 8 – 40 AWG
<b>Marcación etiqueta</b>	(marca comercial) (referencia NEMA) (Clase térmica) (Calibre) (material esmalte)	
<b>Referencial</b>	NTC 361/2006, NEMA MW 1000/2015 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.2)	

Atentamente,



Carlos Ariel Naranjo Valencia  
Director Ejecutivo

AVIVAS