



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. 02699**

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	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 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 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  
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

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.*



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  
ORGANISMO CERTIFICADOR DE PRODUCTOS

**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO Nro. 02699**

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

Atentamente,

*Juan P. Rojas D.*  
Juan Pablo Rojas Duque  
Gerente CIDET Certificación

SFRANCO