

# CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

## PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación  
*Certification Modality*

**No. 00408**

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	VER ANEXO	VER ANEXO

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 1099-1/2011, ICEA S-95-658/2009 - NEMA WC 70/2009 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 01 / 06 / 2000

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. 00408**

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 01 / 06 / 2000**

**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>	Cables de cobre y aluminio, aislados en material termoplástico (PVC o PE) o termoestable (XLPE); sin o con chaqueta (incluido el tipo TTU); para fuerza y distribución de energía, hasta 2000 V				
<b>Referencia</b>	Monoconductores de cobre: Calibres 14 AWG al 2000 kcmil, monoconductores de aluminio: calibres 12 AWG al 2000 kcmil y multiconductores de cobre: Calibres 12 AWG al 500 kcmil				
<b>Aislamientos</b>	Termoplásticos		Termoestables		
	PVC	PE	XLPE	TPE	TPR
<b>Máxima temperatura</b>	75°C seco o húmedo	75°C seco o húmedo	90°C seco 75°C húmedo	105°C	105°C
<b>Conductor</b>	Alambres o conductores cableado concéntrico de cobre suave o aluminio				
<b>Número de conductores</b>	2 a 5 conductores				
<b>Pantalla</b>	Opcional				
<b>Conductor de tierra</b>	Opcional				
<b>Chaqueta</b>	PVC, PE, TPE o TPR				
<b>Aplicación</b>	Cables para Fuerza y Distribución de energía eléctrica, hasta 2000 V.				
<b>Referencial</b>	NTC 1099-1/2011, ICEA S-95-658/2009 - NEMA WC 70/2009 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)				

**Nota:** Este certificado se unifica con el certificado 03804.

Atentamente,



Carlos Ariel Naranjo Valencia  
Director Ejecutivo

AVIVAS