

# CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

## PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación  
*Certification Modality*

No. 05459

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	CABLES DE COBRE FLEXIBLES CENTELFLEX, AISLADOS EN PVC Y XLPE, CUBIERTA EN PVC Y APTOS PARA USO EN CT (CABLE TRAY)	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 3 páginas.  
*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**

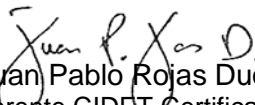
Calle 10 # 38 - 43, Urbanización Industrial Acopi,  
Yumbo, Valle del Cauca, Colombia

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

IEC 60502-1/2004 Rev. 2009 y RTE INEN 021 (3R)

Fecha de Certificación: 10 / 07 / 2014  
Última actualización: 11 / 02 / 2019  
Fecha de Vencimiento: 11 / 07 / 2020

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 11 / 07 / 2019

  
**Juan Pablo Rojas Duque**  
 Gerente CIDET Certificación  
 Certification CIDET 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. 05459**

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 10 / 07 / 2014**

**ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 11 / 02 / 2019**

**FECHA DE VENCIMIENTO: 11 / 07 / 2020**

**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**

<b>Tipo</b>	Cables de cobre flexible CENTELFLEX, aislados en PVC y XLPE, cubierta en PVC y aptos para uso en CT (Cable Tray)
<b>Referencia</b>	<p>CENTELFLEX Cu90°C 1200kcmil 0.6/1kV XLPE/PVC</p> <p>CENTELFLEX Cu90°C 1000kcmil 0.6/1kV XLPE/PVC</p> <p>CENTELFLEX Cu90°C 750kcmil 0.6/1kV XLPE/PVC</p> <p>CENTELFLEX Cu90°C 500kcmil 0.6/1kV XLPE/PVC</p> <p>CENTELFLEX Cu90°C 350kcmil 0.6/1kV XLPE/PVC</p> <p>CENTELFLEX Cu90°C 250kcmil 0.6/1kV XLPE/PVC</p> <p>CENTELFLEX Cu90°C 4/0AWG 0.6/1kV XLPE/PVC</p> <p>CENTELFLEX Cu90°C 3/0AWG 0.6/1kV XLPE/PVC</p> <p>CENTELFLEX Cu90°C 2/0AWG 0.6/1kV XLPE/PVC</p> <p>CENTELFLEX Cu90°C 1/0AWG 0.6/1kV XLPE/PVC</p> <p>CENTELFLEX Cu90°C 2AWG 0.6/1kV XLPE/PVC</p> <p>CENTELFLEX Cu90°C 4AWG 0.6/1kV XLPE/PVC</p> <p>CENTELFLEX Cu90°C 6AWG 0.6/1kV XLPE/PVC</p> <p>CENTELFLEX Cu90°C 8AWG 0.6/1kV XLPE/PVC</p> <p>CENTELFLEX Cu90°C 10AWG 0.6/1kV XLPE/PVC</p> <p>CENTELFLEX Cu90°C 12AWG 0.6/1kV XLPE/PVC</p> <p>CENTELFLEX Cu90°C 14AWG 0.6/1kV XLPE/PVC</p> <p>CENTELFLEX Cu90°C 16AWG 0.6/1kV XLPE/PVC</p>
<b>Material Conductor</b>	Cobre
<b>Aislamientos</b>	PVC (70°C) y XLPE (90°C)
<b>Tensión nominal</b>	0,6 / 1 kV
<b>Chaqueta</b>	PVC

**CONTINUACIÓN ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE  
CONDUCTORES ELÉCTRICOS**

**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No.  
05459**

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 10 / 07 / 2014  
ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 11 / 02 / 2019  
FECHA DE VENCIMIENTO: 11 / 07 / 2020**

<b>Marcación</b>	CENTElsa CENTELFLEX Cu 90°C 1200 kcmil (608 mm <sup>2</sup> ) 0.6/1kV XLPE/PVC SR EXTRADESLLIZABLE CIDET 05459 - COLOMBIA
	CENTElsa CENTELFLEX Cu 90°C 1000 kcmil (507 mm <sup>2</sup> ) 0.6/1kV XLPE/PVC SR EXTRADESLLIZABLE CIDET 05459 - COLOMBIA
	CENTElsa CENTELFLEX Cu 90°C 750 kcmil (380 mm <sup>2</sup> ) 0.6/1kV XLPE/PVC SR EXTRADESLLIZABLE CIDET 05459 - COLOMBIA
	CENTElsa CENTELFLEX Cu 90°C 500 kcmil (253 mm <sup>2</sup> ) 0.6/1kV XLPE/PVC SR EXTRADESLLIZABLE CIDET 05459 - COLOMBIA
	CENTElsa CENTELFLEX Cu 90°C 350 kcmil (177 mm <sup>2</sup> ) 0.6/1kV XLPE/PVC SR EXTRADESLLIZABLE CIDET 05459 - COLOMBIA
	CENTElsa CENTELFLEX Cu 90°C 250 kcmil (127 mm <sup>2</sup> ) 0.6/1kV XLPE/PVC SR EXTRADESLLIZABLE CIDET 05459 - COLOMBIA
	CENTElsa CENTELFLEX Cu 90°C 4/0 AWG (107 mm <sup>2</sup> ) 0.6/1kV XLPE/PVC SR EXTRADESLLIZABLE CIDET 05459 - COLOMBIA
	CENTElsa CENTELFLEX Cu 90°C 3/0 AWG (85 mm <sup>2</sup> ) 0.6/1kV XLPE/PVC SR EXTRADESLLIZABLE CIDET 05459 - COLOMBIA
	CENTElsa CENTELFLEX Cu 90°C 2/0 AWG (67 mm <sup>2</sup> ) 0.6/1kV XLPE/PVC SR EXTRADESLLIZABLE CIDET 05459 - COLOMBIA
	CENTElsa CENTELFLEX Cu 90°C 1/0 AWG (53 mm <sup>2</sup> ) 0.6/1kV XLPE/PVC SR EXTRADESLLIZABLE CIDET 05459 - COLOMBIA
	CENTElsa CENTELFLEX Cu 90°C 2 AWG (33 mm <sup>2</sup> ) 0.6/1kV XLPE/PVC SR EXTRADESLLIZABLE CIDET 05459 - COLOMBIA
	CENTElsa CENTELFLEX Cu 90°C 4 AWG (21 mm <sup>2</sup> ) 0.6/1kV XLPE/PVC SR EXTRADESLLIZABLE CIDET 05459 - COLOMBIA
	CENTElsa CENTELFLEX Cu 90°C 6 AWG (13 mm <sup>2</sup> ) 0.6/1kV XLPE/PVC SR EXTRADESLLIZABLE CIDET 05459 - COLOMBIA
	CENTElsa CENTELFLEX Cu 90°C 8 AWG (8.4 mm <sup>2</sup> ) 0.6/1kV XLPE/PVC SR EXTRADESLLIZABLE CIDET 05459 - COLOMBIA
	CENTElsa CENTELFLEX Cu 90°C 10 AWG (5.3 mm <sup>2</sup> ) 0.6/1kV XLPE/PVC SR EXTRADESLLIZABLE CIDET 05459 - COLOMBIA
	CENTElsa CENTELFLEX Cu 90°C 12 AWG (3.3 mm <sup>2</sup> ) 0.6/1kV XLPE/PVC SR EXTRADESLLIZABLE CIDET 05459 - COLOMBIA
	CENTElsa CENTELFLEX Cu 90°C 14 AWG (2.08 mm <sup>2</sup> ) 0.6/1kV XLPE/PVC SR EXTRADESLLIZABLE CIDET 05459 - COLOMBIA
CENTElsa CENTELFLEX Cu 90°C 16 AWG (1.31 mm <sup>2</sup> ) 0.6/1kV XLPE/PVC SR EXTRADESLLIZABLE CIDET 05459 - COLOMBIA	
<b>Aplicación</b>	Instalaciones industriales, sistemas de distribución e iluminación
<b>Referencial</b>	IEC 60502-1/2004 Rev. 2009 y RTE INEN 021 (3R)

Atentamente,

Juan Pablo Rojas Duque  
Gerente CIDET Certificación  
Certification CIDET Manager

AMOSQUERA