

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.

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

Fecha de Renovación: 12 / 07 / 2020

Fecha de Vencimiento: 12 / 07 / 2023

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 12 / 07 / 2021 y 12 / 07 / 2022



Diego Alejandro Valencia
Director 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

*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 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

FECHA DE RENOVACIÓN: 12 / 07 / 2020

FECHA DE VENCIMIENTO: 12 / 07 / 2023

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**

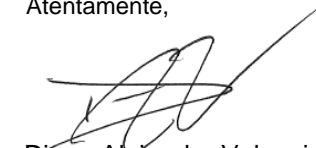
Tipo	Cables de cobre flexible CENTELFLEX, aislados en PVC y XLPE, cubierta en PVC y aptos para uso en CT (Cable Tray)
Referencia	<p>CENTELFLEX Cu90°C 1200kcmil 0.6/1kV XLPE/PVC</p> <p>CENTELFLEX Cu90°C 1000kcmil 0.6/1kV XLPE/PVC</p> <p>CENTELFLEX Cu90°C 750kcmil 0.6/1kV XLPE/PVC</p> <p>CENTELFLEX Cu90°C 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>
Material Conductor	Cobre
Aislamientos	PVC (70°C) y XLPE (90°C)
Tensión nominal	0,6 / 1 kV
Chaqueta	PVC
Marcación	<p>CENTELSA CENTELFLEX Cu 90°C 1200 kcmil (608 mm²) 0.6/1kV XLPE/PVC SR EXTRADESIZABLE CIDET 05459 - COLOMBIA</p> <p>CENTELSA CENTELFLEX Cu 90°C 1000 kcmil (507 mm²) 0.6/1kV XLPE/PVC SR EXTRADESIZABLE CIDET 05459 - COLOMBIA</p> <p>CENTELSA CENTELFLEX Cu 90°C 750 kcmil (380 mm²) 0.6/1kV XLPE/PVC SR EXTRADESIZABLE CIDET 05459 - COLOMBIA</p> <p>CENTELSA CENTELFLEX Cu 90°C 500 kcmil (253 mm²) 0.6/1kV XLPE/PVC SR EXTRADESIZABLE CIDET 05459 - COLOMBIA</p>

**CONTINUACIÓN ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE
CONDUCTORES ELÉCTRICOS MARCA CENTELSA Y VIAKON
CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 05459**

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 10 / 07 / 2014
FECHA DE RENOVACIÓN: 12 / 07 / 2020
FECHA DE VENCIMIENTO: 12 / 07 / 2023**

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

Atentamente,



Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
Certification CIDET Manager

VSUAREZ