



CORPORACIÓN CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y
DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL SECTOR ELÉCTRICO

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Esquema de Certificación
Certification Scheme

No. 05426

Marca de conformidad
Esquema 5

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	CABLES DE MEDIA TENSIÓN, AISLADOS EN XLPE HASTA 69 kV	CALIBRES 50 mm ² a 500 mm ² (1/0 AWG al 1000 kcmil)

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

IEC 60840/2011 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 15 / 05 / 2014
Última actualización: 16 / 09 / 2016
Fecha de Vencimiento: 15 / 05 / 2017

Fecha máxima para las próximas auditorías de seguimiento: 15 / 04 / 2015 y 15 / 04 / 2016



Juan P. Rojas D.
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

*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 news and validity of this certificate.*



ID # 0829

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



ISO/IEC 17065:2012
09-EPR-004
ORGANISMO CERTIFICADOR DE PRODUCTOS

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO Nro. 05426

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 15 / 05 / 2014

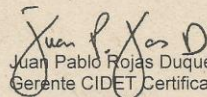
ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 16 / 09 / 2016

FECHA DE VENCIMIENTO: 15 / 05 / 2017

**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	Cables de media tensión, aislados en XLPE hasta 69 Kv
Referencia	Calibres 50 mm ² a 500 mm ² (1/0 AWG al 1000 kcmil)
Temperatura de operación	90°C
Voltajes	69 (72) kV
Conductor de fase	Cobre, Aluminio 1350
Aislamiento	XLPE o EPR
Conductor neutro	Opcional (cinta de Cobre – alambres de Cobre – malla de Cobre)
Cubierta (chaqueta)	PVC o PE
Aplicación	Transmisión y distribución de energía en alta tensión
Referencial	IEC 60840/2011 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.2)

Atentamente,


Juan Pablo Rojas Duqué
Gerente CIDET Certificación

SFRANCO*