



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. 02321

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	MULTIPARES USO EXTERIOR	AISLADOS EN POLIETILENO CELULAR CON PIEL O POLIETILENO SÓLIDO DE ALTA DENSIDAD

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 2061/2010

Fecha de Certificación: 19 / 05 / 2006

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

*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.*



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. 02321

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 19 / 05 / 2006

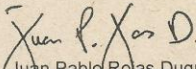
ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 16 / 09 / 2016

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	Multipares uso exterior
Referencia	Aislados en polietileno celular con piel o polietileno sólido de alta densidad
Aplicación	Redes subterráneas primarias y secundarias, instalación en ductos, canalizaciones, enterrado directo
Conductor	Alambre de cobre suave
Aislamiento	Polietileno celular con piel o polietileno sólido de alta densidad
Formación pares	Dos conductores aislados, cableados entre si
Formación núcleo	<ul style="list-style-type: none">• Hasta 70 pares, en grupos de 10 pares• De 100 a 300 pares, en grupos de 25 pares• Para 400 o más pares, en unidades de 100 pares conformados por grupos de 25 pares cada uno
Par de reserva	Un par por cada unidad de 100 pares
Relleno	Sin (núcleo seco) o con núcleo relleno en compuesto elastomérico
Cubierta del núcleo	Cinta poliésterica
Pantalla	Cinta de aluminio corrugada recubierta con copolímero por ambas caras
Chaqueta	Polietileno negro
Barrera contra humedad	Conformada por el relleno, la cinta de aluminio y la chaqueta exterior
Referencial	NTC 2061/2010

Atentamente,


Juan Pablo Rojas Duque
Gerente CIDET Certificación

SFRANCO*