



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. 01336**

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 MÚLTIPLEX DE COBRE O ALUMINIO, AISLADOS EN PE O XLPE, 600 V, CON NEUTRO MENSAJERO EN AAC, AAAC, ACSR/GA, ACSR/AW O COBRE DURO	COBRE: CALIBRES 8 AWG AL 2/0 AWG (8.37 mm <sup>2</sup> AL 67.4 mm <sup>2</sup> ) Y ALUMINIO: CALIBRES 6 AWG AL 477 kcmil (13.3 mm <sup>2</sup> AL 241.7 mm <sup>2</sup> )

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*

ICEA S-76-474/2011 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del  
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 24 / 10 / 2003  
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](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 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. 01336

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 24 / 10 / 2003

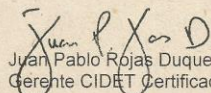
ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 16 / 09 / 2016

FECHA DE VENCIMIENTO: 15 / 09 / 2019

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE  
CONDUCTORES ELÉCTRICOS, MARCA CENTELSA Y VIAKON,  
FABRICADOS POR CABLES DE ENERGÍA Y TELECOMUNICACIONES S.A. – CENTELSA,  
UBICADA EN LA CALLE 10 # 38-43, URBANIZACIÓN INDUSTRIAL ACOPI,  
YUMBO, VALLE DEL CAUCA, COLOMBIA

Tipo	Cables múltiple de cobre o aluminio, aislados en PE o XLPE, 600 V, con neutro mensajero en AAC, AAAC, ACSR/GA, ACSR/AW o cobre duro	
Referencia	Cobre: calibres 8 AWG al 2/0 AWG (8.37 mm <sup>2</sup> al 67.4 mm <sup>2</sup> ) y aluminio: calibres 6 AWG al 477 kcmils (13.3 mm <sup>2</sup> al 241.7 mm <sup>2</sup> )	
Voltaje nominal	600 V	
Material del conductor de fase	Conductor de Aluminio 1350	Conductor de Cobre Suave
Calibres	Desde 6 AWG hasta 477 kcmil	Desde 8 AWG hasta 2/0 AWG
Cableados	Cableado concéntrico normal o comprimido, clase A o B (AAC) Cableado concéntrico compacto	
Aislamientos	Polietileno (PE) de alta, media o baja densidad, 75°C Polietileno reticulado 90°C	
Tipo de conductor neutro	Conductor AAC Conductor AAAC Conductor ACSR/GA Conductor ACSR/AW Conductor de cobre duro	Conductor de cobre duro
Calibres Neutro	Tabla 2-1 de la norma ICEA S-76-474/2011	Tabla 2-2 de la norma ICEA S-76-474/2011
Cubierta	El conductor neutro puede ser desnudo o con cubierta: Polietileno (PE) de alta, media o baja densidad, 75°C Polietileno reticulado 90°C	
Ensamble	Cableado dúplex, triplex o cuádruplex alrededor del conductor neutro	
Aplicación	Sistemas aéreos de distribución secundaria, alambrado público o instalaciones temporales de construcción, conexión con el transformador y hasta el punto de derivación para el usuario o conexión con la caja de distribución.	
Referencial	ICEA S-76-474/2011 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)	

Atentamente,

  
Juan Pablo Rojas Duque  
Gerente CIDET Certificación

SFRANCO