



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004



#0829
ISO/IEC 17065
Product Certification Body

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación

Certification Modality

Marca con Reglamentos Técnicos
Colombianos

Sistema 5

No. 02705

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 ENERGÍA DE AISLAMIENTO EXTRUIDO | CALIBRES DESDE 1.31 mm ² HASTA 630 mm ² |

| | | | | | |
|-------------|----|--------------|-------|-------------|-----------|
| CÓDIGO IAF: | 19 | CÓDIGO NACE: | 27.32 | CÓDIGO ICS: | 29.060.20 |
|-------------|----|--------------|-------|-------------|-----------|

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo,
que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 2 páginas.
The characteristics and identification of this product is described in the attached document,
which is an integral part of this CERTIFICATE

Fabricado por
Manufactured by:

ALAMBRES Y CABLES TÉCNICOS S.A. - ALCATEK planta de CAUCA, COLOMBIA y
CABLES DE ENERGÍA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.

Calle 10 No. 38 - 43, Urbanización Industrial Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

IEC 60502-1/2004 Rev. 2009, NTP-IEC 60502-1/2010 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 2007 / 05 / 31
Fecha de Renovación: 2019 / 09 / 16
Fecha de Actualización: 2020 / 09 / 23
Fecha de Vencimiento: 2022 / 09 / 15

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 2021 / 09 / 15

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004



#0829
ISO/IEC 17065
Product Certification Body

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02705

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2007 / 05 / 31
FECHA DE RENOVACIÓN: 2019 / 09 / 16
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2020 / 09 / 23
FECHA DE VENCIMIENTO: 2022 / 09 / 15

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS MARCA CENTELSA Y VIAKON

| | | |
|-----------------------------|---|-----------|
| Tipo | Cables de energía de aislamiento extruido | |
| Referencia | Calibres desde 1.31 mm ² hasta 630 mm ² | |
| Voltaje | Desde 0,6/1 (1,2) kV hasta 1,8/3 (3,6) kV | |
| Conductor | Cobre, Cobre estañado, Aluminio o Aleación de aluminio | |
| Cableado | Clases 2 y 5 | |
| Aislamientos | PVC, PE | EPR, XLPE |
| Temperatura de Operación | 70 °C | 90 °C |
| Configuración | Monoconductores y Multiconductores (hasta 4 conductores) | |
| Conductor neutro (opcional) | Cobre concéntrico aplicado sobre conductores de fase | |
| Pantalla (opcional) | Cinta, alambres o malla de cobre | |
| Cubierta | PVC, PE, Compuesto libre de halógenos | |
| Designación | Potencia, Fuerza, TTU, Control, Instrumentación, Centelflex, Monopolar | |
| Autorización | Aptos para bandejas portacables (CT) y Resistencia a la Intemperie (SR) para PVC y Compuesto libre de halógenos | |
| Aplicación | Instalaciones fijas como redes de distribución o instalaciones industriales; cables libres de halógenos, de bajos niveles de emisión de humos y con reducción de propagación de la llama. | |
| Referencial | IEC 60502-1/2004 Rev. 2009, NTP-IEC 60502-1/2010 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.2) | |

Nota: En este certificado se unifican los certificados 05425 y 06703.

Atentamente,

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

VSUAREZ

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification. The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460