



ISO/IEC 17065:2012  
09-CPR-004

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

**Modelo de Certificación**  
Certification Modality  
**Marca con Reglamentos Técnicos**  
Colombianos  
Sistema 5

**No. 06404**

**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 | CABLES<br>MULTICONDUCTORES DE<br>CONTROL,<br>EXTENSIÓN TERMO PAR E<br>INSTRUMENTACIÓN | CALIBRES DESDE 18 AWG<br>HASTA 9 AWG,<br>CALIBRES DESDE 22 AWG<br>HASTA 9 AWG |

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

**Comercializado y fabricado por**  
Commercialized and fabricated by:

**CABLES DE ENERGIA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.S**

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

**Satisface los requerimientos de**  
Satisfies the requirements of

**ICEA S-73-532/2021 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE  
(Numeral 20.2)**

Fecha de Certificación: 2016/03/07

Fecha de Actualización: 2024/02/28

Fecha de Vencimiento: 2025/03/23

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de renovación: 2025/03/23

**Julio Bonilla Gutiérrez**  
Coordinador Operación Certificación de Productos  
CIDET Product Certification Operations Coordinator

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](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados). Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

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](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados) webpage. This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012  
09-CPR-004

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06404

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2016/03/07  
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2024/02/28  
FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/03/23

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

|                                 |   |                                      |
|---------------------------------|---|--------------------------------------|
| <b>Tipo</b>                     | Cables multiconductores de control  | Extensión termopar e instrumentación |
| <b>Referencia</b>               | Calibres desde 18 AWG hasta 9 AWG   | Calibres desde 22 AWG hasta 9 AWG    |
| <b>Marca</b>                    | CENTELSA y CENTELSA by NEXANS   |                                      |
| <b>Temperatura de operación</b> | 75 °C / 90 °C   |                                      |
| <b>Voltaje</b>                  | 600 V   | 300 V y 600 V                        |
| <b>Conductor de fase</b>        | Cobre o cobre estañado  |                                      |
| <b>Aislamiento</b>              | XLPE, EPR, PVC, PE, PVC/NYLON o Compuesto libre de halógenos (LS HF)  |                                      |
| <b>Pantalla</b>                 | Cinta, Hilos, Malla o Drenaje   |                                      |
| <b>Cubierta</b>                 | PVC, PE, XLPE o Compuesto libre de halógenos (LS HF)  |                                      |
| <b>Autorización</b>             | Para uso en Bandejas Portacables  |                                      |
| <b>Aplicación</b>               | Para manejo de señales de potencia, para medida y protección de equipos, telemedición y telecontrol, manejo, supervisión y registro de información. Instalación en ductos, cárcamos, canalizaciones y bandejas. |                                      |
| <b>Referencial</b>              | ICEA S-73-532/2021 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)   |                                      |

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>Fábrica</b>                                  | <b>Planta</b>   |
| CABLES DE ENERGÍA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.S | YUMBO, COLOMBIA |

Atentamente,

**Julio Bonilla Gutiérrez**  
Coordinador Operación Certificación de Productos  
CIDET Product Certification Operations Coordinator

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](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados). Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

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](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados) webpage. This certificate only can be reproduced in its entirety.