



ISO/IEC 17065:2012  
09-CPR-004

## CERTIFICADO DE PRODUCTO PRODUCT CERTIFICATE

**Esquema de Certificación**  
Certification Scheme  
**Marca con Reglamentos Técnicos**  
Colombianos  
Esquema 5 RETIE

**No. CP25\_AA00024**

**La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico**  
**Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:**  
CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	MODELO	REFERENCIA
CONDUCTORES Y CABLES	CUBIERTOS	VER ANEXO

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 3 página(s).  
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

**Producido/Comercializado para Colombia y Fabricado por**  
Produced/Commercialized for Colombia by:

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

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

**Satisface los requisitos certificados, aplicables al producto en mención:**  
Meets the certified requirements applicable to the product in mention:

**RESOLUCIÓN 40117 DE 02 DE ABRIL DE 2024 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA DE COLOMBIA – RETIE,**  
**ARTÍCULO 2.3.10 CONDUCTORES Y CABLES,**  
**ARTÍCULO 2.3.10.12 CABLES DE POTENCIA CUBIERTOS (SEMI AISLADOS)**

Fecha de Certificación: 2025 / 10 / 08  
Fecha de Vencimiento: 2030 / 10 / 07

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2026 / 10 / 07 y 2028 / 06 / 07

**Mauricio Rojas Herrera**  
**Líder Certificación de Productos**  
**CIDET Product Certification Leader**

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.  
La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico [certificados@cidet.org.co](mailto:certificados@cidet.org.co) 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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail [certificados@cidet.org.co](mailto:certificados@cidet.org.co) in the page [www.cidet.org.co/consulta-certificados](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados).  
This certificate only can be reproduced in its entirety.





ISO/IEC 17065:2012  
09-CPR-004

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25\_AA00024

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2025 / 10 / 08  
FECHA DE VENCIMIENTO: 2030 / 10 / 07

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES Y CABLES

Denominación	Conductores y Cables	
Familia	Norma técnica de fabricación: NTC 5909 / 2016	
Categoría	No Aplica	
Modelo	Cubiertos	
Referencia	Calibres desde 2 AWG hasta 800 kcmil	
Marca	CENTELSA y CENTELSA by NEXANS	
Tensión	Desde 15 kV hasta 46 kV	
Conductor	Aluminio 1350 (AAC), Aluminio 6201 (AAAC), Aluminio con núcleo en acero (ACSR/GA o ACSR/AW)	
Cableado	Concéntrico, Clases AA o A	
Barrera contra la humedad (opcional)	Componentes bloqueadores en los intersticios del conductor cableado	
Blindaje del conductor	Compuesto semiconductor	
Aislamiento	LDPE	XLPE
Temperatura de Operación	75°C	90°C
Cubierta (opcional)	HDPE O XLPE	
Configuración	Bicapa o Tricapa	
Autorización	Resistencia a la intemperie	
País de origen	Colombia	
Usos permitidos	Líneas de distribución de energía eléctrica en zonas arborizadas o en zonas industriales	
Prohibiciones del producto	Aplicación diferente al uso permitido	
Referencial	RESOLUCIÓN 40117 DE 02 DE ABRIL DE 2024 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA DE COLOMBIA – RETIE, ARTÍCULO 2.3.10 CONDUCTORES Y CABLES, ARTÍCULO 2.3.10.12 CABLES DE POTENCIA CUBIERTOS (SEMI AISLADOS)	



CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico [certificados@cidet.org.co](mailto:certificados@cidet.org.co) 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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail [certificados@cidet.org.co](mailto:certificados@cidet.org.co) in the page [www.cidet.org.co/consulta-certificados](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados).

This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012  
09-CPR-004

**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25\_AA00024**

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2025 / 10 / 08**  
**FECHA DE VENCIMIENTO: 2030 / 10 / 07**

**ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE  
CONDUCTORES Y CABLES**

REPORTE DE ENSAYOS	
OTORGAMIENTO	
Numero de reporte	Laboratorio
0072-25, 0121-25, 0123-25, 0124-25, 0125-25, 0165-25, 0166-25, 0172-25, 0505-25, 0506-25	CABLES DE ENERGIA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.S. - CENTELSA

FABRICANTE	
Fábrica	Dirección / País de Origen
CABLES DE ENERGIA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.S. - CENTELSA	Calle 10 No. 38 - 43, Urbanización Industrial Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia

Atentamente,

**Mauricio Rojas Herrera**  
**Líder Certificación de Productos**  
**CIDET Product Certification Leader**



CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.  
La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico [certificados@cidet.org.co](mailto:certificados@cidet.org.co) 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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail [certificados@cidet.org.co](mailto:certificados@cidet.org.co) in the page [www.cidet.org.co/consulta-certificados](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados).

This certificate only can be reproduced in its entirety.