



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_AA00031

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

DENOMINACIÓN	MODELO	REFERENCIA
CABLES AISLADOS DE MEDIA TENSIÓN	MEDIA TENSIÓN ICEA	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 and fabricated 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 2.3.10.10 CABLES AISLADOS DE MEDIA TENSIÓN

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 en la página 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 in the page www.cidet.org.co/consulta-certificados. This certificate only can be reproduced in its entirety.

This certificate only can be reproduced in its entirety.

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

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00031

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

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CABLES AISLADOS DE MEDIA TENSIÓN

Denominación	Cables aislados de media tensión		
Familia	Norma técnica de fabricación: ICEA S-93-639 / 2022		
Categoría	No Aplica		
Modelo	Media tensión		
Referencia	Calibres desde 8 AWG hasta 2000 kcmil		
Marca	CENTELSA y CENTELSA by NEXANS		
Tensión	Desde 5 kV hasta 46 kV		
Conductor	Cobre suave, aluminio 1350 o aluminio 8000		
Cableado	Concéntrico, comprimido o compactado		
Aislamiento	XLPE	XLPE-TR	EPR
Temperatura de Operación	90°C o 105°C		
Nivel de aislamiento	100%, 133% y 173%		
Blindaje de conductor y aislamiento	Compuesto semiconductor		
Pantalla metálica	Cinta de cobre o hilos de cobre		
Cubierta	LLDPE, HDPE, PVC, HF		
Autorización	Apto para uso en bandejas portacables (CT): Cubiertas PVC y HF y Resistente a la luz solar (SR): Todas las cubiertas		
País de origen	Colombia		
Usos permitidos	Redes de distribución para media tensión		
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 2.3.10.10 CABLES AISLADOS DE MEDIA TENSIÓN		

REPORTE DE ENSAYOS	
OTORGAMIENTO	
Numero de reporte	Laboratorio
073-25, 0121-25, 0126-25, 0155-25, 0156-25, 0172-25, 0501-25, 0502-25, 0503-25, 0504-25, 0765-25, 0766-25, 0769-25, 0799-25, 0804-25, 0805-25	CABLES DE ENERGIA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.S. - CENTELSA
250015, 250217	CONDUCTORES MONTERREY S.A DE C.V.
2502182-2/001, 2502182-2/002, 2502182-2/005	ITEN - INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ENSAIOS LTDA



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 en la página 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 in the page 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_AA00031

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2025/10/08

FECHA DE VENCIMIENTO: 2030/10/07

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CABLES AISLADOS DE MEDIA TENSIÓN

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 en la página 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 in the page www.cidet.org.co/consulta-certificados.

This certificate only can be reproduced in its entirety.