



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_AA00038

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 BAJA TENSIÓN	POTENCIA Y FUERZA	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 2.3.10.3 CABLES AISLADOS DE BAJA 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.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00038

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2025/10/08

FECHA DE VENCIMIENTO: 2030/10/07

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CABLES AISLADOS DE BAJA TENSIÓN

Denominación	Cables aislados de baja tensión	
Familia	Norma técnica de fabricación: UL 1277 / 2018 Rev. 2025	
Categoría	No Aplica	
Modelo	Potencia y fuerza	
Referencia	Calibres desde 14 AWG hasta 1000 kcmil	
Marca	CENTELSA y CENTELSA by NEXANS	
Tensión	600 V	
Conductor	Conductores de cobre suave, cobre estañado o de Aluminio Serie 8000	
Cableado	Concéntrico, Clase B o Flexible Clase J (cobre)	
Aislamiento	PVC/Nylon	XLPE
Temperatura de Operación	90°C	90°C
Conductores de circuito	Desde 2 hasta 8	
Pantalla (opcional)	Cinta de cobre	
Cubierta	HF, PVC o XLPE	
Autorización	Aptos para uso en bandejas portacables (CT): todas las cubiertas Resistente a la luz solar (SR): todas las cubiertas Enterrado directo, resistencia al aceite y ER: Cubierta PVC	
País de origen	Colombia	
Usos permitidos	Ductos o uso exterior soportados con cable mensajero	
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 2.3.10.3 CABLES AISLADOS DE BAJA TENSIÓN	

REPORTE DE ENSAYOS	
OTORGAMIENTO	
Numero de reporte	Laboratorio
004-25, 011-25, 012-25, 0155-25, 0156-25, 0296-25, 0297-26, 0615-25, 0617-25, 0632-25, 0771-25, 0797-25, 0798-25, 0799-25, 0801-25, 0956-24, 0957-24	CABLES DE ENERGIA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.S. - CENTELSA
25LITC066	LABINTEC, S.A. DE C.V.
250015, 250217, CE-22-038, CE-22-039	CONDUCTORES MONTERREY S.A DE C.V.
2502182-2-007	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_AA00038

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2025/10/08

FECHA DE VENCIMIENTO: 2030/10/07

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CABLES AISLADOS DE BAJA 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.