



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_AA00029

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	AISLAMIENTO EXTRUIDO PARA BAJA TENSIÓN FLEXIBLE	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 2.3.10.5 CABLES Y CORDONES FLEXIBLES

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_AA00029

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: IEC 60502-1 / 2021 (NTC 6074-1 / 2023 para calibres AWG/kcmil)		
Categoría	No Aplica		
Modelo	Aislamiento extruido para baja tensión flexible		
Referencia	Calibres desde 1.31 mm ² hasta 630 mm ² (Calibres desde 16 AWG hasta 1250 kcmil)		
Marca	CENTELSA y CENTELSA by NEXANS		
Tensión	0,6 / 1 kV AC y 1500 (1800) V DC		
Conductor	Cobre suave		
Cableado	Flexible Clase 5 (J)		
Aislamiento	HEPR	PVC	XLPE
Temperatura de Operación	90°C	70°C	90°C
Conductores de circuito	Desde 1 hasta 50		
Pantalla (opcional)	Cinta o alambres de cobre		
Cubierta	PVC o HDPE		
Autorización	Uso en bandejas portacables: solo cubierta PVC Resistencia a la intemperie: todas las cubiertas Enterrado directo: todas las cubiertas		
País de origen	Colombia		
Usos permitidos	Instalaciones fijas como redes de distribución o instalaciones 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 2.3.10.5 CABLES Y CORDONES FLEXIBLES		



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_AA00029

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
0153-25, 0154-25, 0170-25, 0171-25, 0297-25, 0299-25, 0300-25, 0647-25, 0769-25	CABLES DE ENERGIA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.S. - CENTELSA
250217	CONDUCTORES MONTERREY S.A DE C.V.
22502182-2/001, 502182-2/005	ITEN - INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ENSAIOS LTDA

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.