



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_AA00028

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

PRODUCTO	MODELO	REFERENCIA
CONDUCTORES Y CABLES	AISLAMIENTO EXTRUIDO PARA BAJA TENSIÓN LIBRE DE HALÓGENOS	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 por
Produced/Commercialized 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 question:

RESOLUCIÓN 40117 DE 02 DE ABRIL DE 2024 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA DE COLOMBIA
– RETIE, ARTÍCULO 2.3.10 y ARTÍCULO 2.3.10.6

Fecha de Certificación: 2025/10/08
Fecha de Actualización: 2026/03/09
Fecha de Vencimiento: 2030/10/07

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2027/10/07 Y 2028/06/07

Mauricio Rojas Herrera
Líder Certificación de Productos
CIDET Product Certification Lader

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 el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página <https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>. 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 <https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>. This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 16. Tel: (+57) 604 444 1211





ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE PRODUCTO No. CP25_AA00028

Fecha de Certificación: 2025/10/08
Fecha de Actualización: 2026/03/09
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 libre de halógenos	
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	Aluminio Serie 8000
Cableado	Concéntrico Clase 2 (B) o Flexible Clase 5 (J)	Concéntrico Clase 2 (B)
Aislamiento	XLPE HF	
Temperatura de Operación	90°C	
Conductores de circuito	Desde 1 hasta 50	
Pantalla (opcional)	Cinta o alambres de cobre	
Cubierta	HF	
Autorización	Uso en bandejas portacables, Resistencia a la intemperie y Enterrado directo	
País de origen	Colombia	
Usos permitidos	Instalaciones fijas como redes de distribución o instalaciones industriales que requieran libre contenido de halógenos y baja densidad de humos	
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 2.3.10.6 Cables De Seguridad Y Para Ambientes Especiales	

REPORTE DE ENSAYOS	
OTORGAMIENTO	
Numero de reporte	Laboratorio
0120-25, 0153-25, 0154-25, 0155-25, 156-25, 0167-25, 0170-25, 0171-25, 0296-25, 0300-25, 0772-25	CABLES DE ENERGIA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.S. - CENTELSA
250015	CONDUCTORES MONTERREY S.A DE C.V.
2502182-2/008, 2211096-1/002, 2209104-1/001-1	ITEN - INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ENSAIOS LTDA

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 el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página <https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>. 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 <https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>. This certificate only can be reproduced in its entirety.





ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE PRODUCTO No. CP25_AA00028

Fecha de Certificación: 2025/10/08

Fecha de Actualización: 2026/03/09

Fecha de Vencimiento: 2030/10/07

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES Y CABLES

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 Lader

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 el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página <https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>. 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 <https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>. This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 16. Tel: (+57) 604 444 1211

