



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_AA00034

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 PARA USO EN ENERGÍA RENOVABLE	FOTOVOLTAICO EN	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 2.3.10.7 CABLES PARA USO EN ENERGÍA RENOVABLE

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

Firmado digitalmente por HERNAN MAURICIO ROJAS HERRERA
Fecha: 2025.10.11 17:17:44 -05'00'



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_AA00034

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2025/10/08

FECHA DE VENCIMIENTO: 2030/10/07

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CABLES PARA USO EN ENERGÍA RENOVABLE

Denominación	Cables para uso en energía renovable
Familia	Norma técnica de fabricación: IEC 62930 / 2017
Categoría	No Aplica
Modelo	Fotovoltaico EN
Referencia	Calibres desde 1.5 mm ² hasta 240 mm ²
Marca	CENIELSA y CENIELSA by NEXANS
Marca Especial	ENERGYFLEX H1Z2Z2-K o H1Z2Z2-K
Tensión	1000 V AC o 1500 V DC
Conductor	Cobre estañado
Cableado	Flexible Clase 5
Aislamiento	XLPE HFFR o EPR
Temperatura de Operación	90°C
Cubierta	XLPE HFFR o XL-EVA
Autorización	Aptos para uso en bandejas portacables: cubierta XLPE HFFR Resistente a la luz solar: todas las cubiertas
País de origen	Colombia
Usos permitidos	Circuitos de baja tensión en instalaciones de energía solar fotovoltaica
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 2.3.10.7 CABLES PARA USO EN ENERGÍA RENOVABLE

Nota: La norma IEC 62930 / 2017 tiene los mismos requisitos técnicos que la EN 50618 / 2014; la diferencia es que la IEC 62930 es norma internacional y la EN 50618 es solo para Europa.

REPORTE DE ENSAYOS	
OTORGAMIENTO	
Numero de reporte	Laboratorio
0170-25, 0171-25, 0304-25, 0305-25	CABLES DE ENERGIA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.S. - CENTELSA
25LITC066	LABINTEC S.A. DE C.V.
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.
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_AA00034

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2025/10/08

FECHA DE VENCIMIENTO: 2030/10/07

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CABLES PARA USO EN ENERGÍA RENOVABLE

FABRICANTE	
Fábrica	Dirección / País de Origen
CABLES DE ENERGÍA 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.