



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_AA00020

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	TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	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 2.3.10.3 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_AA00020

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: ICEA S-95-658 / 2021					
Categoría	No Aplica					
Modelo	Transmisión y distribución de energía eléctrica					
Referencia	Cobre: Calibres desde 18 AWG hasta 2000 kcmil Aluminio: Calibres desde 12 AWG hasta 2000 kcmil					
Marca	CENTELSA y CENTELSA by NEXANS					
Tensión	600 V a 2 kV					
Conductor	Cobre suave, aluminio 1350 o aluminio 8000					
Cableado	Concéntrico Clases AA, A, B o C o Flexible 19 Unilay combinado (cobre)					
Aislamiento	PVC	PVC/Nylon	XLPE	EPR	TPE	PE
Temperatura de Operación	75°C	90°C	90°C	90°C	105°C	75°C
Pantalla (opcional)	Cinta de cobre					
Cubierta (opcional)	PE, PVC, TPE y HF					
Configuración	Monoconductor o Multiconductor					
Designaciones	Potencia, TTU, Soldador, Potencia WOC y Acometida Trébol y Plana					
Autorización	Aptos para uso en bandejas portacables (CT): cubiertas PVC y HF Resistente a la luz solar (SR): cubiertas PE, PVC y HF					
País de origen	Colombia					
Usos permitidos	Cables para uso en transmisión y distribución de energía eléctrica para ser usados en condiciones normales de instalación y servicio, ya sea en interiores, exteriores, aéreos, subterráneos o submarinos. Servicio extrapesado para conexión de equipos de soldadura y sistemas de protección catódica.					
Prohibiciones del producto	Cubierta TPE solo para uso en interiores. 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					



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_AA00020

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
0075-25, 0155-25, 0156-25, 0121-25, 0128-25, 0172-25, 0485-25, 0486-25, 0487-25, 0488-25, 0489-25, 0490-25, 0765-25, 0766-25, 0769-25, 0799-25, 0800-25, 0806-25	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, 2502182-2/008	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.