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_AA00032

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

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	FAMILIA	REFERENCIA
CABLES AISLADOS DE MEDIA TENSIÓN	NORMA TÉCNICA DE FABRICACIÓN: IEC 60502-2 / 2014	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 are described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Comercializado por
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:
It 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 Y ARTÍCULO 2.3.10.10

Fecha de Certificación: 2025/10/08
Fecha de Actualización: 2026/11/03
Fecha de Vencimiento: 2030/10/07

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 2028/06/07

Mauricio Rojas Herrera
Líder Certificación de Productos
CIDET Product Certification Leader

ROJAS HERRERA HERNAN MAURICIO
Firmado digitalmente por ROJAS HERRERA HERNAN MAURICIO
Fecha: 2026.11.09 11:44:55 -05'00'

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 verifies and follows the system characteristics that granted this certification.
Updates and the validity of this certificate can be found by email in certificados@cidet.org.co or in the webpage https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados.
This certificate may only be reproduced in its entirety.

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE PRODUCTO No. CP25_AA00032
ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CABLES AISLADOS DE MEDIA TENSIÓN

Denominación	Cables aislados de media tensión		
Familia	NORMA TÉCNICA DE FABRICACIÓN: IEC 60502-2 / 2014		
Categoría	No Aplica		
Modelo	Media tensión IEC		
Referencia	Calibres desde 10 mm^2 hasta 1600 mm^2		
Marca	CENTELSA y CENTELSA by NEXANS		
Tensión	Desde 3,6/6 (7.2) kV hasta 18/30 (36) kV		
Conductor	Cobre suave o aluminio 8000		
Cableado	Clase 2		
Aislamiento	XLPE	XLPE-TR	EPR
Temperatura de Operación	90°C		
Blindaje de conductor y aislamiento	Compuesto semiconductor		
Pantalla metálica	Cinta de cobre o hilos de cobre		
Cubierta	PVC, PE, o HF (Ensayado de acuerdo con los requisitos particulares de la IEC 60502-1.)		
Autorización	Aptos para uso en bandejas portacables (CT): cubiertas PVC y HF Resistente a la luz solar (SR): todas las cubiertas		
País de origen	Colombia		
Usos permitidos	Redes de distribución e instalaciones industriales, ya sea en interiores, exteriores o en ductos o bandejas portacables		
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 2.3.10.10 CABLES AISLADOS DE MEDIA TENSIÓN		

REPORTE DE ENSAYOS	
OTORGAMIENTO	
Numero de reporte	**Laboratorio**
0120-25, 0167-25, 0168-25, 0169-25, 0523-25, 0524-25, 0525-25, 0765-25, 0768-25, 0772-25, 0807-25	CABLES DE ENERGIA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.S. - CENTELSA
250015, 250217	CONDUCTORES MONTERREY S.A DE C.V.
2502182-2/001, 2502182-2/004, 2502182-2/008	ITEN - INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ENSAIOS LTDA
SEGUIMIENTO 1	
0379-26	CABLES DE ENERGIA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.S. - CENTELSA

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 verifies and follows the system characteristics that granted this certification.
Updates and the validity of this certificate can be found by email in certificados@cidet.org.co or in the webpage https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados.
This certificate may only be reproduced in its entirety.

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE PRODUCTO No. CP25_AA00032
ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CABLES AISLADOS DE MEDIA 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

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 verifies and follows the system characteristics that granted this certification. Updates and the validity of this certificate can be found by email in **certificados@cidet.org.co** or in the webpage **https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados**. This certificate may only be reproduced in its entirety.

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_AA00031

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

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	FAMILIA	REFERENCIA
CABLES AISLADOS DE MEDIA TENSIÓN	NORMA TÉCNICA DE FABRICACIÓN: ICEA S-93-639 / 2022	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 are described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Comercializado por
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:
It 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 Y ARTÍCULO 2.3.10.10

Fecha de Certificación: 2025/10/08
Fecha de Actualización: 2026/11/03
Fecha de Vencimiento: 2030/10/07

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 2028/06/07

Mauricio Rojas Herrera
Líder Certificación de Productos
CIDET Product Certification Leader

ROJAS HERRERA HERNAN MAURICIO
Firmado digitalmente por ROJAS HERRERA HERNAN MAURICIO
Fecha: 2026.11.09 11:41:34 -05'00'

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 verifies and follows the system characteristics that granted this certification.
Updates and the validity of this certificate can be found by email in certificados@cidet.org.co or in the webpage https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados.
This certificate may only be reproduced in its entirety.

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE PRODUCTO No. CP25_AA00031
ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CABLES AISLADOS DE MEDIA TENSIÓN

Denominación	Cables aislados de media tensión		
Familia	Norma técnica de fabricación: ICEA S-93-639 / 2022		
Categoría	No Aplica		
Modelo	Media tensión		
Referencia	Calibres desde 8 AWG hasta 2000 kcmil		
Marca	CENTELSA y CENTELSA by NEXANS		
Tensión	Desde 5 kV hasta 46 kV		
Conductor	Cobre suave, aluminio 1350 o aluminio 8000		
Cableado	Concéntrico, comprimido o compactado		
Aislamiento	XLPE	XLPE-TR	EPR
Temperatura de Operación	90°C o 105°C		
Nivel de aislamiento	100%, 133% y 173%		
Blindaje de conductor y aislamiento	Compuesto semiconductor		
Pantalla metálica	Cinta de cobre o hilos de cobre		
Cubierta	LLDPE, HDPE, PVC, HF		
Autorización	Apto para uso en bandejas portacables (CT): Cubiertas PVC y HF y Resistente a la luz solar (SR): Todas las cubiertas		
País de origen	Colombia		
Usos permitidos	Redes de distribución para media tensión		
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 2.3.10.10 CABLES AISLADOS DE MEDIA TENSIÓN		

REPORTE DE ENSAYOS	
OTORGAMIENTO	
Numero de reporte	**Laboratorio**
073-25, 0121-25, 0126-25, 0155-25, 0156-25, 0172-25, 0501-25, 0502-25, 0503-25, 0504-25, 0765-25, 0766-25, 0769-25, 0799-25, 0804-25, 0805-25	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	ITEN - INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ENSAIOS LTDA
SEGUIMIENTO 1	
0378-26	CABLES DE ENERGIA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.S. - CENTELSA

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 verifies and follows the system characteristics that granted this certification.
Updates and the validity of this certificate can be found by email in certificados@cidet.org.co or in the webpage https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados.
This certificate may only be reproduced in its entirety.

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE PRODUCTO No. CP25_AA00031
ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CABLES AISLADOS DE MEDIA 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

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 verifies and follows the system characteristics that granted this certification.
Updates and the validity of this certificate can be found by email in **certificados@cidet.org.co** or in the webpage **https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados**.
This certificate may only be reproduced in its entirety.