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_AA00038**

**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 BAJA TENSIÓN** | **NORMA TÉCNICA DE FABRICACIÓN: UL 1277 / 2018 Rev. 2025** | **CALIBRES DESDE 14 AWG HASTA 1000 kcmil** |

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 2.3.10.3**

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 12:20:44 -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_AA00038
# ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CABLES AISLADOS DE BAJA TENSIÓN

| | | |
|---|---|---|
| **Denominación** | Cables aislados de baja tensión | |
| **Familia** | Norma técnica de fabricación: UL 1277 / 2018 Rev. 2025 | |
| **Categoría** | No Aplica | |
| **Modelo** | Potencia y fuerza | |
| **Referencia** | Calibres desde 14 AWG hasta 1000 kcmil | |
| **Marca** | CENTELSA y CENTELSA by NEXANS | |
| **Tensión** | 600 V | |
| **Conductor** | Conductores de cobre suave, cobre estañado o de Aluminio Serie 8000 | |
| **Cableado** | Concéntrico, Clase B o Flexible Clase J (cobre) | |
| **Aislamiento** | PVC/Nylon | XLPE |
| **Temperatura de Operación** | 90°C | 90°C |
| **Conductores de circuito** | Desde 2 hasta 8 | |
| **Pantalla (opcional)** | Cinta de cobre | |
| **Cubierta** | HF, PVC o XLPE | |
| **Autorización** | Aptos para uso en bandejas portacables (CT): todas las cubiertas<br>Resistente a la luz solar (SR): todas las cubiertas<br>Enterrado directo, resistencia al aceite y ER: Cubierta PVC | |
| **País de origen** | Colombia | |
| **Usos permitidos** | Ductos o uso exterior soportados con cable mensajero | |
| **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 2.3.10.3 CABLES AISLADOS DE BAJA TENSIÓN | |

| **REPORTE DE ENSAYOS** | |
|---|---|
| **OTORGAMIENTO** | |
| **Numero de reporte** | **Laboratorio** |
| 004-25, 011-25, 012-25, 0155-25, 0156-25, 0296-25, 0297-26, 0615-25, 0617-25, 0632-25, 0771-25, 0797-25, 0798-25, 0799-25, 0801-25, 0956-24, 0957-24 | CABLES DE ENERGIA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.S. - CENTELSA |
| 25LITC066 | LABINTEC, S.A. DE C.V. |
| 250015, 250217, CE-22-038, CE-22-039 | CONDUCTORES MONTERREY S.A DE C.V. |
| 2502182-2-007 | ITEN - INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ENSAIOS LTDA |
| **SEGUIMIENTO 1** | |
| 20261002-05-CP25_AA00038 | NEXANS COLOMBIA S.A. |

**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_AA00038
# ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CABLES AISLADOS DE BAJA 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.