



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. CP26\_OB49260**

**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 AISLADOS DE BAJA TENSIÓN | THHW/THW-2 | CALIBRES<br>DESDE 14 AWG<br>HASTA 500 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 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:

**COMPAÑIA NACIONAL DE CABLES S.A.S. – CONALCABLES**  
Calle 12 No. 41 - 09, Bogotá D.C., 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 CONDUCTORES Y CABLES, Artículo 2.3.10.3 CABLES AISLADOS DE BAJA TENSIÓN**

Fecha de Certificación: 2026/01/22  
Fecha de Vencimiento: 2031/01/21

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento 2027/01/21 y 2028/09/21

**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. La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico [certificados@cidet.org.co](mailto:certificados@cidet.org.co) en la página <http://190.248.130.6:9094/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](mailto:certificados@cidet.org.co) in the page <http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados> This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012  
09-CPR-004

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP26\_OB49260

Fecha de Certificación: 2026/01/22

Fecha de Vencimiento: 2031/01/21

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CABLES AISLADOS DE BAJA TENSIÓN

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Denominación               | Cables aislados de baja tensión                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Familia                    | Norma de fabricación: UL 83/2017 Rev. 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Categoría                  | No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Modelo                     | Cables THHW/THW-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Referencia                 | Calibres<br>Desde 14 AWG hasta 500 kcmil (cables)<br>Desde 14 AWG hasta 10 AWG (alambres)                                                                                                                                                                                                                                          |
| Marca                      | CONALCABLES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| País de origen             | Colombia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tensión nominal            | 600 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Conductor                  | Cobre suave y CCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Cableado                   | Sólido (alambre) y concéntrico clase B                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Aislamiento                | PVC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Temperatura de operación   | 90 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Usos permitidos            | Uso interno en instalaciones eléctricas de baja tensión                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Prohibiciones del producto | Cualquier aplicación diferente al uso permitido                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Referencial                | Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del ministerio de minas y energía de Colombia – RETIE, Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) 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 |
| 50749E00ACT02, 41371E00 | CIDET       |
| LENC - 25 - I 0307      | NYCE        |
| 17905                   | PROCABLES   |
| 14, 19, 22              | CONALCABLES |



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](mailto:certificados@cidet.org.co) en la página <http://190.248.130.6:9094/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](mailto:certificados@cidet.org.co) in the page <http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados> This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012  
09-CPR-004

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP26\_OB49260

Fecha de Certificación: 2026/01/22

Fecha de Vencimiento: 2031/01/21

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CABLES AISLADOS DE BAJA TENSIÓN

| FABRICANTE                                       |                                              |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Fábrica                                          | Dirección / País de Origen                   |
| COMPAÑIA NACIONAL DE CABLES S.A.S. - CONALCABLES | Calle 12 No. 41 - 09, Bogotá D.C. / 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. La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico [certificados@cidet.org.co](mailto:certificados@cidet.org.co) en la página <http://190.248.130.6:9094/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](mailto:certificados@cidet.org.co) in the page <http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados> This certificate only can be reproduced in its entirety.