



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\_AA00375**

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

CIDET certifies that the product:

| DENOMINACIÓN                                                                                | FAMILIA                                         | REFERENCIA                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------|
| CONDUCTORES DESNUDOS<br>DE ALUMINIO CON SUS<br>DIFERENTES<br>CONFORMACIONES Y<br>ALEACIONES | NORMA DE FABRICACIÓN:<br>ASTM B231/B231M - 2023 | CALIBRES DESDE 6 AWG<br>HASTA 3500 kcmil |

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo,  
que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 2 página(s).  
The characteristics and identification of this product are described in the attached document,  
which is an integral part of this CERTIFICATE

**Fabricado y Comercializado para Colombia por:**  
Manufactured and Commercialized in Colombia by:

**PRODUCTORA DE CABLES PROCABLES S.A.S.**

Calle 20 No. 68B-71, Bogotá – 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 2.3.10.13**

Fecha de Certificación: 2025/10/24

Fecha de Actualización: 2026/08/24

Fecha de Vencimiento: 2030/10/23

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 2028/06/23

**Mauricio Rojas Herrera**  
**Líder Certificación de Productos**  
**CIDET Product Certification Leader**

HERNAN  
MAURICIO  
ROJAS  
HERRERA

Firmado  
digitalmente por  
HERNAN MAURICIO  
ROJAS HERRERA  
Fecha: 2026.08.25  
18:51:16 -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](mailto: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](mailto: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\_AA00375**  
**ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE**  
**CONDUCTORES DESNUDOS DE ALUMINIO CON SUS DIFERENTES**  
**CONFORMACIONES Y ALEACIONES**

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Denominación</b>               | Conductores desnudos de aluminio con sus diferentes conformaciones y aleaciones: EN AAC aluminio, aleación de aluminio AAAC, compuestos ACSR, ACAR, AACSR, ACSR/COMPACT, ACSR/AW, ACSR/SD, AAC/TW, ACSR/TW, ACSS, ACSS/TW, ACCR, ACSR/TP, AAC serie 8000, ACCC-CFC y ACFR entre otros                                                                                                                                                       |
| <b>Familia</b>                    | NORMA DE FABRICACIÓN: ASTM B231/B231M - 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Categoría</b>                  | N.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Modelo</b>                     | AAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Referencia</b>                 | Calibres desde 6 AWG hasta 3500 kcmil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Marca</b>                      | PROCABLES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>País de origen</b>             | Colombia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Conductor</b>                  | Aluminio 1350                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Cableado</b>                   | Concéntrico, Clase AA o A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Usos permitidos</b>            | Instalación aérea en líneas de distribución y transmisión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Prohibiciones del producto</b> | Aplicación diferente al uso permitido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Referencial</b>                | 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 2.3.10.13 Conductores desnudos de aluminio con sus diferentes conformaciones y aleaciones: EN AAC aluminio, aleación de aluminio AAAC, compuestos ACSR, ACAR, AACSR, ACSR/COMPACT, ACSR/AW, ACSR/SD, AAC/TW, ACSR/TW, ACSS, ACSS/TW, ACCR, ACSR/TP, AAC serie 8000, ACCC-CFC y ACFR entre otros |

| REPORTE DE ENSAYOS       |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| OTORGAMIENTO             |                                       |
| <b>Numero de reporte</b> | <b>Laboratorio</b>                    |
| 32211, 32212             | PRODUCTORA DE CABLES PROCABLES S.A.S. |
| SEGUIMIENTO 1            |                                       |
| 38602, 38602-1           | PRODUCTORA DE CABLES PROCABLES S.A.S. |

| FABRICANTE                            |                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Fábrica</b>                        | <b>Dirección / País de Origen</b>      |
| PRODUCTORA DE CABLES PROCABLES S.A.S. | Calle 20 No. 68B-71, Bogotá / 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](mailto: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](mailto:certificados@cidet.org.co) or in the webpage <https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>. This certificate may only be reproduced in its entirety.