



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\_AA00224

**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	ALAMBRES Y CABLES TERMOPLÁSTICOS	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 4 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:**

**PRODUCTORA DE CABLES PROCABLES S.A.S.**  
Calle 20 No. 68B-71, Bogotá – 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  
2.3.10.3 CABLES AISLADOS DE BAJA TENSIÓN**

Fecha de Certificación: 2025/07/28  
Fecha de Vencimiento: 2030/07/27

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento 2026/07/27 y 2028/03/27

**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](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. CP25\_AA00224

**Fecha de Certificación: 2025/07/28**

**Fecha de Vencimiento: 2030/07/27**

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES Y CABLES

<b>Denominación</b>	Conductores y Cables	
<b>Familia</b>	Norma de fabricación: NTC 1332: 2019	
<b>Categoría</b>	N.A.	
<b>Modelo</b>	Alambres y cables termoplásticos	
<b>Referencia</b>	Alambres y Cables de Cobre: Calibres 14 AWG al 1000 kcmil Cables de AA Serie 8000: Calibres 12 AWG al 1000 kcmil	
<b>Marca</b>	PROCABLES	
<b>País de origen</b>	Colombia	
<b>Voltaje</b>	600 V	
<b>Conductor</b>	Cobre suave o aluminio serie 8000	
<b>Cableado</b>	Concéntrico y compactado, clase B y C, Flexible clase J Construcción UDC y SIW Rígidos (solo cobre)	
<b>Designación</b>	THHW	THHN/THWN-2
<b>Aislamiento</b>	PVC	
<b>Máxima temperatura de operación</b>	90°C Seco, 75°C mojado	90°C Seco o mojado
<b>Cubierta</b>	No Aplica	Nylon
<b>Autorizaciones</b>	Apto para bandejas portacables THHN/THWN-2 Resistencia a la intemperie THHN/THWN-2 Resistente a gasolina y aceite THHN/THWN-2 Resistencia a la llama vertical VW-1 THHN/THWN-2	
<b>Usos permitidos</b>	Instalaciones eléctricas residenciales, comerciales e industriales, en sitios secos y mojados	
<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 Artículo 2.3.10 Conductores y cables 2.3.10.3 Cables aislados de baja tensión	

REPORTE DE ENSAYOS	
OTORGAMIENTO	
Número de reporte	Laboratorio
31701, 31702, 31703, 31704, 32213, 32214, 33601 y 33602	PRODUCTORA DE CABLES PROCABLES S.A.S.
LECER0055/25 y LECER0056/25	GENERAL CABLE DE MÉXICO, S.A. DE C.V.
50226E00	CIDET
RP 29810I	QTEST

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. CP25\_AA00224

Fecha de Certificación: 2025/07/28  
Fecha de Vencimiento: 2030/07/27

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES Y CABLES

FABRICANTE	
Fábrica	Dirección / País de Origen
PRODUCTORA DE CABLES PROCABLES S.A.S.	Calle 20 No. 68B-71, Bogotá / 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](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.

