

# CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

## PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación  
*Certification Modality*

**No. 02038**

Marca de conformidad  
**Esquema 5**

**La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico  
del Sector Eléctrico - CIDET Certifica que el producto:**  
*CIDET certifies that the product:*

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
CLAVIJAS	INDUSTRIALES, TRIFILARES, CON PATA TRABADA, DOMÉSTICAS, CON TERMINAL DE POLO A TIERRA Y DE SEGURIDAD CON POLO A TIERRA	C-002, C-004, C-018, C-003, C-022, C-023, C-024, C-005, C-007, C-006, C-029

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 3 páginas.  
*The characteristics and identification of this product are described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE*

**Fabricado por**  
*Manufactured by:*

**CODELCA S.A.S.**

Calle 17A # 96C - 19, Bogotá D.C., Colombia

**Satisface los requerimientos de**  
*Satisfies the requirements of*

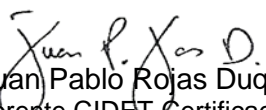
RESOLUCIÓN 90708 DE 2013 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.10)

Fecha de Certificación: 28 / 10 / 2005

Última Actualización: 27 / 05 / 2019

Fecha de Vencimiento: 23 / 01 / 2021

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 23 / 01 / 2020

  
Juan Pablo Rojas Duque  
Gerente CIDET Certificación  
Certification CIDET Manager

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del producto que dieron origen a esta certificación. Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página [www.cidet.org.co](http://www.cidet.org.co)

CIDET makes the verification and follow up the characteristics of the product that gave rise to this certification. On page [www.cidet.org.co](http://www.cidet.org.co), you can find new and validity of this certificate.

Medellín: Carrera 46 No. 56-11 (Av. Oriental) Piso 13, Tel: (+ 574) 444 12 11, Fax: (+574) 444 04 60



**ISO/IEC 17065:2012**  
**09-CPR-004**

**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02038**

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 28 / 10 / 2005**

**ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 27 / 05 / 2019**

**FECHA DE VENCIMIENTO: 23 / 01 / 2021**

**ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE  
CLAVIJAS FABRICADAS POR CODELCA S.A.S.,  
UBICADA EN LA CALLE 17A 96C - 19, BOGOTÁ D.C., COLOMBIA**

<b>Tipo</b>	Industriales, trifilares, con pata trabada, domésticas, con terminal de polo a tierra y de seguridad con polo a tierra		
<b>Referencia</b>	C-002, C-004, C-018, C-003, C-022, C-023, C-024, C-005, C-007, C-006, C-029		
<b>Descripción</b>	<b>Industrial C-002</b>	<b>Con terminal de polo a tierra C-003</b>	<b>Pata trabada C-004</b>
<b>Corriente (A)</b>	15	15	20
<b>Tensión (V)</b>	120	120	250
<b>Consumo admitido (kW)</b>	1.8 +/- 10%	1.8 +/- 10%	4.2 +/- 10%
<b>Material</b>	Caucho	Caucho	Caucho
<b>Contactos</b>	Cobre	Cobre	Cobre
<b>Accesorios</b>	No	Abrazadera de seguridad	No
<b>Usos</b>	Uso general en equipos eléctricos de consumo medio de corriente monofásica	Uso general en equipos eléctricos de consumo medio de corriente monofásica que requieran polo a tierra	Uso general en equipos eléctricos de consumo medio de corriente bifásica
<b>Descripción</b>	<b>Trifilar C-005</b>	<b>Trifilar C-007</b>	<b>Doméstico C-018</b>
<b>Corriente (A)</b>	20	50	15
<b>Tensión (V)</b>	250	250	120
<b>Consumo admitido (kW)</b>	6.2 +/- 10%	15.6 +/- 10%	1.8 +/- 10%
<b>Material</b>	Caucho	Caucho	Caucho
<b>Contactos</b>	Cobre	Cobre	Cobre
<b>Accesorios</b>	No	No	No
<b>Usos</b>	Uso general en equipos eléctricos de consumo medio de corriente trifásica	Uso general en equipos eléctricos de consumo alto de corriente trifásica. Trabajo pesado	Uso general en equipos eléctricos de consumo medio de corriente monofásica
<b>Descripción</b>	<b>Con terminal de polo a tierra C-022</b>	<b>Con terminal de polo a tierra C-023</b>	<b>De seguridad con polo a tierra C-024</b>
<b>Corriente (A)</b>	15	20	20
<b>Tensión (V)</b>	250	250	250
<b>Consumo admitido (kW)</b>	3.1 +/- 10%	4.0 +/- 10%	4.0 +/- 10%
<b>Material</b>	Caucho	Caucho	Caucho y bakelita
<b>Contactos</b>	Cobre	Cobre	Cobre
<b>Accesorios</b>	Abrazadera de seguridad	Abrazadera de seguridad	Abrazadera de seguridad
<b>Usos</b>	Uso general en equipos eléctricos de consumo medio de corriente bifásica que requieran polo a tierra.	Uso general en equipos eléctricos de consumo medio de corriente bifásica que requieran polo a tierra	Uso general en equipos eléctricos de consumo medio de corriente bifásica que requieran polo a tierra. Seguro de media vuelta para evitar desconexiones imprevistas

**CONTINUACIÓN ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CLAVIJAS**

**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02038**


**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 28 / 10 / 2005**

**ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 27 / 05 / 2019**

**FECHA DE VENCIMIENTO: 23 / 01 / 2021**

<b>Tipo</b>	Industriales, trifilares, con pata trabada, domésticas, con terminal de polo a tierra y de seguridad con polo a tierra	
<b>Referencia</b>	C-002, C-004, C-018, C-003, C-022, C-023, C-024, C-005, C-007, C-006, C-029	
<b>Descripción</b>	<b>Trifilar C-006</b>	<b>Adaptador C-029</b>
<b>Corriente (A)</b>	50	15
<b>Tensión (V)</b>	250	125
<b>Consumo admitido (kW)</b>	15.6 +/- 10%	1.8 +/- 10%
<b>Material</b>	Resina fenólica termoestable endurecida	Plástico termoestable suave
<b>Contactos</b>	Cobre	Cobre
<b>Accesorios</b>	No	No
<b>Usos</b>	Uso general en equipos eléctricos de consumo alto de corriente trifásica	Uso general en equipos eléctricos de consumo medio de corriente monofásica que requieran adaptación de a polo tierra.
<b>Referencial</b>	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.10)	

Atentamente,

  
 Juan Pablo Rojas Duque  
 Gerente CIDET Certificación  
 Certification CIDET Manager  
 VSUAREZ