



ISO/IEC 17065:2012  
09-CPR-004

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

### Modelo de Certificación

Certification Modality

Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos

Sistema 5

No. 07049

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico

Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN		TIPO		REFERENCIA	
CABLES Y CONDUCTORES ELÉCTRICOS		VER ANEXO		CALIBRES DESDE 18 AWG HASTA 16 AWG	
CÓDIGO IAF:	19	CÓDIGO NACE:	27.32, 27.90	CÓDIGO ICS:	29.060

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 is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Comercializado por  
Commercialized by:

PRODUCTORA DE CABLES PROCABLES S.A.S.

Calle 20 No. 68B - 71, Bogotá D.C., Colombia

Satisface los requerimientos de  
Satisfies the requirements of

UL 66/2002 Rev. 2016, UL 758/2014 Rev. 2017, UL 1063/2017 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 2018/03/13

Fecha de Renovación: 2021/04/23

Fecha de Actualización: 2022/07/07

Fecha de Vencimiento: 2024/04/23

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 2023/04/23

Diego Alejandro Valencia  
Director CIDET Certificación  
CIDET Certification Manager

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 la página [www.cidet.org.co/consulta-certificados](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados). 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 news and validity of this certificate can be consulted on the [www.cidet.org.co/consulta-certificados](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados) webpage. This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012  
09-CPR-004

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07049

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2018/03/13  
FECHA DE RENOVACIÓN: 2021/04/23  
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/07/07  
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/04/23

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

Tipo	Alambres y cables de cobre suave flexibles y aislados en PVC, tipo TF y TFF 60°C, TFN y TFFN 105°C; 600 V y Cables Multipropósito TFFN 600 V 105 °C // MTW 600 V 90 °C // AWM 1000 V 105 °C				
Referencia	Calibres desde 18 AWG hasta 16 AWG				
Designación	TF	TFF	TFN	TFFN	TFFN / MTW / AWM
Tensión nominal	600 V			600 V / 600 V / 1000 V	
Conductor	Cobre suave				
Cableado	Sólido, clase B y flexible clase J y K				
Aislamiento	PVC / Nylon				
Temperatura de Operación	60 °C		105 °C		105 °C / 90 °C / 105 °C
Aplicación	De conformidad con lo estipulado en el Código Eléctrico Colombiano y en el NEC				
Referencial	UL 66/2002 Rev. 2016, UL 758/2014 Rev. 2017, UL 1063/2017 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)				

**Nota:** Este certificado se unifica con los certificados 05415 y 05417.

Fábrica	Planta
PRODUCTORA DE CABLES PROCABLES S.A.S.	Calle 20 No. 68B - 71, Bogotá D.C., Colombia

Atentamente,

**Diego Alejandro Valencia**  
Director CIDET Certificación  
CIDET Certification Manager

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 la página [www.cidet.org.co/consulta-certificados](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados). 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 news and validity of this certificate can be consulted on the [www.cidet.org.co/consulta-certificados](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados) webpage. This certificate only can be reproduced in its entirety.