



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación

Certification Modality

Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos

Sistema 5

No. 04808

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 MARCA PROCABLES	CABLES UNIPOLARES AISLADOS PARA BAJA TENSIÓN TIPO THWN-2	CALIBRES DESDE 6 mm ² HASTA 240 mm ²

CÓDIGO IAF:	19	CÓDIGO NACE:	27.32, 27.90	CÓDIGO ICS:	29.060.20
-------------	----	--------------	--------------	-------------	-----------

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

Fabricado por:

Manufactured 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

Especificación Técnica ENERSIS/ENDESA E-BT-001/2011 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 2012 / 12 / 13

Fecha de Renovación: 2019 / 12 / 13

Fecha de Actualización: 2021 / 08 / 30

Fecha de Vencimiento: 2022 / 12 / 13

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de renovación: 2022 / 12 / 13

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.

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 webpage.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 04808

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2012 / 12 / 13
FECHA DE RENOVACIÓN: 2019 / 12 / 13
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2021 / 08 / 30
FECHA DE VENCIMIENTO: 2022 / 12 / 13

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CABLES Y CONDUCTORES ELÉCTRICOS MARCA PROCABLES

Tipo		Cables unipolares aislados para baja tensión tipo THWN-2						
Referencia		Calibres desde 6 mm ² hasta 240 mm ²						
Conductor		Cobre suave						
Sección (mm²)		6	10	16	35	70	120	240
Número mínimo de alambres		7			6	12	18	34
Diámetro del conductor	Mínimo (mm)	-			6.6	9.3	12.5	17.8
	Máximo (mm)	3.3	4.2	5.3	7.5	10.2	13.5	19.2
Resistencia eléctrica máxima a 20 °C (Ω/km)		3.08	1.83	1.15	0.524	0.268	0.153	0.0754
Aislamiento		PVC + Nylon						
Sección Conductor (mm²)		6	10	16	35	70	120	240
Espesor aislamiento (mm)		0.76			1.02	1.27	1.52	
Referencial		Especificación Técnica ENERSIS/ENDESA E-BT-001/2011 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.2)						

Nota: Alcance Reglamentario con sello ONAC y Alcance Voluntario y/o Normativo con sello ANAB.

Atentamente,



Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

VSUAREZ