ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality
Marca de Conformidad
Esquema 5

No. 06814

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

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
CONDUCTORES ELÉCTRICOS	**ALAMBRES Y CABLES MONOCONDUCTORES Y MULTICONDUCTORES**	**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 3 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:

CABLES DE ENERGÍA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.S

Calle 10 No. 38 - 43, Urbanización Industrial Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

NTP 370.252/2018, NTP-IEC 60227-5/2012 y DECRETO SUPREMO Nº 013-2016-PRODUCE

Fecha de Certificación: 2017/02/28
Fecha de Renovación: 2023/03/04
Fecha de Vencimiento: 2026/03/03

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2024/03/03 y 2025/03/03

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.
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** webpage
This certificate only can be reproduced in its entirety.

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06814

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2017/02/28
FECHA DE RENOVACIÓN: 2023/03/04
FECHA DE VENCIMIENTO: 2026/03/03

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

Tipo	Alambres y cables monoconductores y multiconductores						
Referencia	Desde 0.5 mm2 hasta 500 mm2 (Desde 20 AWG hasta 1 000 kcmil)						
Marca	CENTELSA						
Designación del Conductor	TW	TWF	TTRF 70 (60227 IEC 53)	TFM 70	THW	THWF	THWN-2
Tensión Nominal	450/750 V		300/500 V	450/750 V			
Conductor	Cobre suave						
Cableado	Clase 1 y 2	Clase 5			Clase 1 y 2	Clase 5	Clase 1 y 2
Aislamiento	PVC/G		PVC/D	PVC/C	PVC/G		
Temperatura de Operación	El aislamiento fue evaluado bajo condiciones para un compuesto de hasta 90 °C		70 °C		90 °C		
Conformación	1 conductor		Desde 2 hasta 5 conductores	Desde 2 hasta 3 conductores	1 conductor		
Cubierta	No aplica		PVC/ST 5	No Aplica			Nylon
Aplicación	Conductores eléctricos flexibles para aparatos fijos, moviles y lo permitido por el Código Eléctrico Nacional-Utilización. Instalaciones fijas dentro de tuberías, en bandejas, montantes, etc. En ambientes secos no expuestos a la luz solar y ambientes humedos.						
Restricción	Únicamente para comercializar en Perú						
Referencial	NTP 370.252/2018, NTP-IEC 60227-5/2012 y DECRETO SUPREMO Nº 013-2016-PRODUCE						

Notas:

- En este certificado se unifican los certificados 06815 y 06816.
- Alcance Voluntario y/o Normativo NTP 370.252/2018, NTP-IEC 60227-5/2012 con sello ONAC y DECRETO SUPREMO Nº 013-2016-PRODUCE con sello ANAB.

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.
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** webpage
This certificate only can be reproduced in its entirety.

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

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06814

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2017/02/28
FECHA DE RENOVACIÓN: 2023/03/04
FECHA DE VENCIMIENTO: 2026/03/03

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

Fábrica	Planta
CABLES DE ENERGÍA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.S	Yumbo, 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.
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** webpage
This certificate only can be reproduced in its entirety.

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