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. 05603

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	VER ANEXO	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 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 y fabricado por
Commercialized and fabricated 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

NTC 3277/2013, UL 44/2018 Rev. 2021 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 2014/09/25
Fecha de Actualización: 2024/08/15
Fecha de Vencimiento: 2026/07/23

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 2025/07/23

JULIO ARMANDO BONILLA GUTIERREZ
Firmado digitalmente por JULIO ARMANDO BONILLA GUTIERREZ
Fecha: 2024.08.26 15:50:37 -05'00'

Julio Bonilla Gutiérrez
Coordinador Operación Certificación de Productos
CIDET Product Certification Operations Coordinator

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. 05603

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2014/09/25
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2024/08/15
FECHA DE VENCIMIENTO: 2026/07/23

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

Tipo	Alambres y cables aislados o preensamblados, termoestables
Referencia	Cobre: Desde 14 AWG hasta 2000 kcmil Aluminio: Desde 12 AWG hasta 2000 kcmil
Marca	CENTELSA y CENTELSA by NEXANS
Designación	RHH, RHW, RHW-2, XHHW, XHHW-2, SIS
Voltaje	600 V, 1000 V o 2000 V
Temperatura de operación	75 °C / 90 °C
Conductor de fase	Cobre o Aluminio Serie 8000
Aislamiento	XLPE o EPR
Construcción	Monoconductores y Multiconductores
Cubierta	PVC, CPE, XL o NBR/PVC
Autorización	Para uso en bandejas portacables (CT) y Resistencia a la intemperie (SR)
Aplicación	Distribución de energía eléctrica en baja tensión, alambrado de circuitos de potencia e instalaciones comerciales, residenciales e industriales. Bombas sumergibles. Cables fotovoltaicos. Uso subterraneo según NTC 2050
Fabricante	CABLES DE ENERGÍA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A. planta de Yumbo, COLOMBIA
Referencial	NTC 3277/2013, UL 44/2018 Rev. 2021 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.2)

Nota: Este certificado se unifica con los certificados 00799 y 02709.

Fábrica	Planta
CABLES DE ENERGÍA Y DE ELECOMUNICACIONES S.A.S	YUMBO, COLOMBIA

Atentamente,

Julio Bonilla Gutiérrez
Coordinador Operación Certificación de Productos
CIDET Product Certification Operations Coordinator

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