



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. 06418

**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

**IEC 60502-2/2014, NTP-IEC 60502-2/2014 Rev. 2019 y la
RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)**

Fecha de Certificación: 2016/03/07
Fecha de Renovación: 2022/03/26
Fecha de Actualización: 2024/02/28
Fecha de Vencimiento: 2025/03/26

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de renovación: 2025/03/26

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.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06418

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2016/03/07
FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/03/26
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2024/02/28
FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/03/26

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

Tipo	Cables de energía de aislamiento extruido para tensiones nominales desde 6 kV hasta 30 kV
Referencia	Monoconductores y Multiconductores: Calibres desde 10 mm ² hasta 1600 mm ²
Marca	CENTElsa y CENTElsa by NEXANS
Tensión nominal	Desde 6 kV (Um=7.2kV) hasta 30 kV (Um=36kV)
Conductor	Cobre, Cobre Estañado o Aluminio
Cableado	Clase 2
Bloque de humedad (opcional)	En el conductor y/o entre las capas del cable
Aislamiento	XLPE, XLPE-TR, EPR y HEPR
Temperatura de Operación	90°C
Nivel de Aislamiento	100 %
Blindaje del conductor y el aislamiento	Compuesto semiconductor
Pantalla	Cinta, trenza, alambres concéntricos, conductor concéntrico o combinación de alambres y cinta de Cu, Cu Sn o Al
Cubierta	PVC, PE, Compuesto libre de halógenos y de baja emisión de humos (Ensayado de acuerdo a los requisitos particulares de la IEC 60502-1.)
Autorización	Para uso en bandejas portacables (PVC)
Configuración	Monopolar o Tripolar
Aplicación	Redes de distribución e instalaciones industriales, ya sea en interiores, exteriores o en ductos, bandejas portacables
Referencial	IEC 60502-2/2014, NTP-IEC 60502-2/2014 Rev. 2019 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

Fábrica	Planta
CABLES DE ENERGÍA Y DE TELECOMUNICACIONES 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.