



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. 06417

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		CABLES AISLADOS DE MEDIA TENSIÓN		VER ANEXO	
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 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

ENERSIS E-MT-002/2011 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: 2022/08/03
Fecha de Vencimiento: 2025/03/26

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2023/03/26 y 2024/03/26

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.



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06417

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2016/03/07

FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/03/26

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/08/03

FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/03/26

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

Tipo	Cables aislados de media tensión
Referencias	Cobre: 35 mm ² , 70 mm ² , 120 mm ² , 150 mm ² , 240 mm ² , 400 mm ² Aluminio: 70 mm ² , 120 mm ² , 185 mm ² , 240 mm ² , 400 mm ² , 630 mm ² Multiconductores: Triplex de acuerdo con los calibres de cobre o aluminio
Marca	CENTElsa y CENTElsa by NEXANS
Temperatura de operación	90 °C
Conductor de fase	Cobre suave o Aluminio 1350
Bloqueo de humedad (opcional)	En el conductor y/o entre las capas metálicas del cable
Aislamiento	XLPE o XLPE-TR
Capa y pantalla semiconductora	XLPE
Voltaje	8,7 / 15 (17,5 kV), 12 / 20 (24 kV), 15 / 25 (31 kV) y 18 / 30 (36 kV)
Pantalla metálica	Cobre o Aluminio
Cubierta	PVC o PE
Configuración	Unipolar o Triplex
Aplicación	Líneas subterráneas de media tensión y salidas de subestaciones. Podrán estar expuestos a radiación solar.
Referencial	ENSERIS E-MT-002/2011 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.

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.