



## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

### Modelo de Certificación

Certification Modality

Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos

Sistema 5

No. 05189

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 DE ENERGÍA PARA MEDIA TENSIÓN	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 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

UL 1072/2006 Rev. 2020 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 2013/10/21

Fecha de Renovación: 2022/09/16

Fecha de Vencimiento: 2025/09/16

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2023/09/16 y 2024/09/16

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](http://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](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados) webpage. This certificate only can be reproduced in its entirety.



## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 05189

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2013/10/21

FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/09/16

FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/09/16

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

Tipo	Cables de energía para media tensión
Referencia	Calibres desde 8 AWG hasta 1000 kcmil
Marca	CENTELSA y CENTELSA by NEXANS
Voltajes	De 5 a 35 kV
Conductor	Conductor de cobre o aluminio cableado concéntrico normal, comprimido o compactado
Aislamiento	XLPE, XLPE TR o EPR
Temperatura de operación	90°C o 105°C
Nivel de Aislamiento	100%, 133 % o 173%
Blindaje del conductor y el aislamiento	Compuesto Semiconductor
Pantalla	Cinta o hilos de cobre
Armadura	Cable armado con cubierta tipo interlocked de aluminio o acero galvanizado tipo MC
Cubierta (chaqueta)	PVC o PE
Autorización	Para uso en bandejas portacables (CT) y Resistencia a la Intemperie (SR)
Aplicación	Para instalación en lugares secos o mojados, canalizaciones, en bandejas portacables, enterrados directamente, en alambrados sostenidos por cable mensajero y expuestos. (Según NTC 2050).
Referencial	UL 1072/2006 Rev. 2020 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,

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](http://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](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados) webpage. This certificate only can be reproduced in its entirety.