



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación

Certification Modality

Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos

Sistema 5

No. 07015

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 PARA INSTALACIONES DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA		VER ANEXO	
CÓDIGO IAF:	19	CÓDIGO NACE:	27.32, 27.90	CÓDIGO ICS:	29.060.10 , 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

UL 4703/2014, UNE-EN 50618/2015 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 2018/01/17

Fecha de Actualización: 2022/08/03

Fecha de Vencimiento: 2024/01/17

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 2023/01/17

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. 07015

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2018/01/17
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/08/03
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/01/17

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

Tipo	Cables para instalaciones de energía solar fotovoltaica	
Referencia	Cobre o Cobre Estañado: Calibres desde 18 AWG hasta 2000 kcmil (0.82 mm ² hasta 1013,4 mm ²) Aluminio: Calibres desde 12 AWG hasta 2000 kcmil (3.31 mm ² hasta 1013,4 mm ²) CCA: Calibres desde 12 AWG hasta 2000 kcmil (3.31 mm ² hasta 1013,4 mm ²)	Calibres desde 1.5 mm ² hasta 240 mm ²
Marca	CENTELSA y CENTELSA by NEXANS	
Norma Técnica	UL 4703	UNE-EN 50618
Tensión Nominal	600 V, 1000 V o 2000 V	1000 V AC o 1500 V DC
Conductor	Cobre, Cobre Estañado, Aluminio Serie 8000 o CCA	Cobre Estañado
Cableado	Concéntrico o flexible	Clase 5
Aislamiento	XLPE	XLPE HFFR
Temperatura de operación	90 °C	
Cubierta	No aplica	XLPE HFFR
Autorización	Aptos para Bandejas Portacables (CT) y Resistencia a la intemperie (SR)	
Aplicación	Cables para circuitos de baja tensión en instalaciones de energía solar fotovoltaica	
Referencial	UL 4703/2014, UNE-EN 50618/2015 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. 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.