

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality
Marca con Reglamentos Técnicos
Colombianos
Sistema 5

No. **01668**

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 MARCA CENTELSA Y VIAKON	CABLES ELÉCTRICOS DE POTENCIA, FUERZA Y CONTROL PARA USO EN BANDEJA PORTACABLES	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 páginas.
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE.

Fabricado por:
Manufactured by:

CABLES DE ENERGÍA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.

Calle 10 No. 38 - 43, Urbanización Industrial Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

NTC 5916/2012, UL 1277/2010 Rev. 2018 y la RESOLUCIÓN 90708 de
2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 2016 / 05 / 19
Fecha de Actualización: 2021 / 06 / 09
Fecha de Vencimiento: 2022 / 05 / 18

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de renovación: 2022 / 05 / 18

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.

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.

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 01668

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2016 / 05 / 19

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2021 / 06 / 09

FECHA DE VENCIMIENTO: 2022 / 05 / 18

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS MARCA CENTELSA Y VIAKON

Tipo	Cables eléctricos de potencia, fuerza y control para uso en bandeja portacables	
Referencia	Potencia o Fuerza: calibres desde 14 AWG hasta 1000 kcmil	Control: calibres desde 18 AWG hasta 10 AWG
Voltaje	600 V, 1000 V o 2000 V	
Temperatura de operación	60°C, 75°C o 90°C	
Conductor	Cobre de cobre suave cableado concéntrico, Conductor de cobre suave estañado cableado concéntrico Aluminio Serie 8000 o conductor CCA	
Número de conductores de circuito	2 a 37	
Conductor de circuito	Tipo Termoplástico (TW, THW, THHW, THHN/THWN, THWN-2, TFF, TFN), Opcional LS o Tipo Termoestable (XHHW, XHHW-2, RHH, RHW, RHW-2)	
Conductor de tierra	Opcional	
Pantalla (Opcional)	Cinta de poliéster aluminizada (con o sin drenaje de CuSn) o de Cobre o Cobre estañado, Cinta de Cobre o Cobre estañado, Malla trenzada de Cobre o Cobre estañado	
Chaqueta exterior (Cubierta)	PVC retardante a la llama y resistente a la luz solar o LS (Baja emisión de humos - No halógeno - retardante a la llama y resistente a la luz solar)	XLPE, CPE, LDPE, HDPE o LS (Baja emisión de humos - No halógeno - retardante a la llama y resistente a la luz solar)
Autorización	Uso en bandejas portacables (Cable Tray) y las descritas en los compuestos de Chaqueta	
Aplicación	Ductos o uso exterior soportados con cable mensajero	
Referencial	NTC 5916/2012, UL 1277/2010 Rev. 2018 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)	

Notas:

- La denominación HF FR es aplicable a las normas IEC, la denominación LS para cables bajo norma UL es similar a esta denominación, pero la norma UL no establece marcación HF FR.

- Este certificado se unifica con el certificado 02704.

- Alcance Reglamentario con sello ONAC y Alcance Voluntario y/o Normativo con sello ANAB.

Atentamente,



Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager