

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality

No. 01668

Marca de conformidad
Esquema 5

**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 MULTICONDUCTORES PARA CONTROL Y POTENCIA O FUERZA TIPO TC, 600V | POTENCIA O FUERZA: CALIBRES DESDE 14 AWG HASTA 1000 kcmil |
| | | CONTROL: CALIBRES DESDE 18 AWG HASTA 10 AWG |

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 are 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. – CENTELSA


Calle 10 # 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. 2013 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 19 / 05 / 2016
Última Actualización: 19 / 05 / 2019
Fecha de Vencimiento: 18 / 05 / 2022

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 18 / 05 / 2020 y 18 / 05 / 2021


Juan Pablo Rojas Duque
Gerente CIDET Certificación
Certification CIDET Manager



#0829
ISO/IEC 17065
Product Certification Body

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del producto que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co

*CIDET makes the verification and follow up the characteristics of the product that gave rise to this certification.
On page www.cidet.org.co, you can find new and validity of this certificate.*

Medellín: Carrera 46 No. 56-11 (Av. Oriental) Piso 13, Tel: (+ 574) 444 12 11, Fax: (+574) 444 04 60



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 01668

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 19 / 05 / 2016

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 19 / 05 / 2019

FECHA DE VENCIMIENTO: 18 / 05 / 2022

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


**FABRICADOS POR CABLES DE ENERGÍA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A. –
CENTELSA, UBICADA EN LA CALLE 10 # 38 – 43 URBANIZACIÓN INDUSTRIAL
ACOPI, YUMBO, VALLE DEL CAUCA, COLOMBIA**

| | | |
|--|---|---|
| Tipo | Cables multiconductores para control y potencia o fuerza tipo TC, 600V | |
| Referencia | Potencia o Fuerza: calibres desde 14 AWG hasta 1000 kcmil | Control: calibres desde 18 AWG hasta 10 AWG |
| Voltaje | 600 V / 2000 V | |
| Temperatura de operación | 75°C o 90°C | |
| Conductor | Cobre de cobre suave cableado concéntrico Opcional: conductor de cobre suave estañado cableado concéntrico | |
| Número de conductores de circuito | 2 a 37 | |
| Conductor de circuito | Tipo (THW, THHW, THHN/THWN, THWN-2, TFN) Opcional LS o tipo (XHHW-2, RHH, RHW, RHW-2) | |
| Conductor de tierra | Opcional | |
| Pantalla (Opcional) | Cinta de poliéster aluminizada o cinta de cobre o malla trenzada de cobre | |
| Chaqueta exterior (Cubierta) | PVC (opcional LS) retardante a la llama y resistente a la luz solar | XLPE, CPE, PE, LS (Baja emisión de humos - No halógeno - retardante a la llama y resistente a la luz solar) |
| Aplicación | Para uso en bandejas portacables (Tray Cable) | |
| Referencial | NTC 5916/2012, UL 1277/2010 Rev. 2013 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2) | |

Nota: 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.

Se unifica con el certificado 02704.

Atentamente,


Juan Pablo Rojas Duque
Gerente CIDET Certificación
Certification CIDET Manager

AVIVAS