

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality

No. 07243

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 PARA BOMBAS SUMERGIBLES	SÓLIDOS: CALIBRES DESDE 10 mm ² HASTA 1 AWG CABLEADOS: CALIBRES DESDE 4 AWG HASTA 2/0 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 página(s).
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

IEEE 1018/2013 y La RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 23/ 10 / 2018
Última Actualización: 25/ 10 / 2018
Fecha de Vencimiento: 22 / 10 / 2021

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 22 / 10 / 2019 y 22 / 10 / 2020


Juan Pablo Rojas Duque
Gerente CIDET Certificación
Certification CIDET Manager



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.
07243**

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 23 / 10 / 2018
ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 25 / 10 / 2018
FECHA DE VENCIMIENTO: 22 / 10 / 2021**

**ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES
ELÉCTRICOS MARCA CENTELSA Y VIAKON FABRICADOS POR CABLES
DE ENERGÍA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A. – CENTELSA UBICADOS
EN LA CALLE 10 # 38 - 43, URBANIZACIÓN INDUSTRIAL ACOPI,
YUMBO, VALLE DEL CAUCA, COLOMBIA**

Tipo	Cables para Bombas Sumergibles
Referencia	Sólidos: Calibres desde 10mm ² hasta 1 AWG Cableados: Calibres desde 4 AWG hasta 2/0 AWG
Tensión Nominal	3 / 5 kV
Configuración	Cable Plano o Redondo
Conductor	Cobre Suave
Cableado	Sólido o Concéntrico Clase B
Aislamiento	EPDM
Temperatura De Operación	204°C (400°F) / 232°C (450°F)
Cubierta	Protección de plomo o Caucho EPDM
Barrera	Cinta de Neopreno o de Tedlar
Armadura	Interlock de acero galvanizado
Opcional	Tubo capilar para inyección de químicos o líneas de comunicación
Aplicación	Suministro de electricidad para instalaciones de sistemas de bombeo en pozos de crudo y gas
Referencial	IEEE 1018/2013 y La RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

Atentamente,


Juan Pablo Rojas Duque
Gerente CIDET Certificación
Certification CIDET Manager
DARIAS