



ISO/IEC 17065:2012  
09-CPR-004

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

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

**No. 07114**

**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 COBRE O ALUMINIO AA8000 AISLADOS EN MATERIAL TERMOPLÁSTICO, 600 V, TIPOS TW, THW, THHW, THHN /THWN Y THHN /THWN-2	CALIBRES DESDE 14 AWG HASTA 1000 kcmil

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 y fabricado por**  
Commercialized and fabricated by:

**ALCAVE VENEZUELA C.A.**

Carretera Nacional Valencia - Los Guayos, Edificio Planta Conal, Piso 1,  
Sector Los Guayos Estado Carabobo, Valencia, Venezuela

**Satisface los requerimientos de**  
Satisfies the requirements of

**UL 83/2017, NTC 1332/2019 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013  
del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)**

Fecha de Certificación: 2018/06/12  
Fecha de Renovación: 2024/09/02  
Fecha de Vencimiento: 2027/09/01

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2025/09/01 y 2026/09/01

**Julio Bonilla Gutiérrez**  
Coordinador Operación Certificación de Productos  
CIDET Product Certification Operations Coordinator

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..



ISO/IEC 17065:2012  
09-CPR-004

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07114

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2018/06/12

FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/09/02

FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/09/01

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

<b>Tipo</b>	Cables de cobre o aluminio AA8000 aislados en material termoplástico, 600 V, tipos TW, THW, THHW, THHN /THWN y THHN /THWN-2
<b>Referencia</b>	Calibres desde 14 AWG hasta 1000 kcmil
<b>Marca</b>	ALCAVE, CONAL E ICONEL
<b>Tensión nominal</b>	600 V
<b>Conductor</b>	Cobre suave o Aluminio AA8000
<b>Cableado</b>	Concéntrico clase B o Compactado
<b>Aislamiento</b>	PVC
<b>Temperatura de operación</b>	90 °C
<b>Cubierta</b>	Nylon (opcional)
<b>Autorización</b>	Para uso en bandejas portacables CT (Para tipos THHW, THHN /THWN Y THHN /THWN-2)
<b>Aplicación</b>	Instalaciones interiores y exteriores en tubería Conduit, ductos subterráneos, escalerillas, conexión de motores, tableros de control y aplicaciones industriales
<b>Referencial</b>	UL 83/2017, NTC 1332/2019 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

Fábrica	Planta
ALCAVE VENEZUELA C.A.	ESTADO CARABOBO, VALENCIA, VENEZUELA

Atentamente,

**Julio Bonilla Gutiérrez**  
Coordinador Operación Certificación de Productos  
CIDET Product Certification Operations Coordinator

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..