

# CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

## PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación  
*Certification Modality*

**No. 07633**

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 FACELEC	CABLES USE-2 Y PARA ACOMETIDA, CON NEUTRO CONCÉNTRICO O TIPO TRÉBOL	VER ANEXO

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:*

**FÁBRICA COLOMBIANA DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS S.A.S. - FACELEC S.A.S.**

Km 7 vía Madrid – Subachoque, Cundinamarca

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

UL 854/2014, NTC 4564/2014 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del  
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 20 / 05 / 2020  
Fecha de Vencimiento: 20 / 05 / 2023

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 20 / 05 / 2021 y 20 / 05 / 2022



Diego Alejandro Valencia  
Director 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](http://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](http://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. 07633**

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 20 / 05 / 2020**

**FECHA DE VENCIMIENTO: 20 / 05 / 2023**

**ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE  
CONDUCTORES ELÉCTRICOS MARCA FACELEC**

**FABRICADOS POR FÁBRICA COLOMBIANA DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS S.A.S.  
FACELEC S.A.S., UBICADA EN KM 7 VÍA MADRID – SUBACHOQUE, CUNDINAMARCA**

<b>Tipo</b>	Cables USE-2	Cable para acometida, con neutro concéntrico o tipo trébol
<b>Referencia</b>	Calibres desde 14 AWG hasta 1000 Kcmil	Calibres desde 12 AWG hasta 4/0 AWG
<b>Tensión Nominal</b>	600 V	
<b>Conductor</b>	Cobre suave o aluminio serie 8000	
<b>Cableado del Conductor</b>	Clase B	
<b>Aislamiento</b>	XLPE	
<b>Temperatura De Operación</b>	90°C	
<b>Conformación</b>	Uno, dos o tres o cuatro conductores de fase aislados	Uno, dos o tres conductores de fase aislados con neutro concéntrico helicoidal, SZ o tipo trébol
<b>Cubierta</b>	XLPE	PVC o XLPE
<b>Aplicación</b>	Uso en acometidas subterráneas, distribución residencial subterránea, de conformidad con el código eléctrico colombiano	Uso en acometidas aéreas de la red de baja tensión al medidor de energía eléctrica del usuario
<b>Referencial</b>	UL 854/2014, NTC 4564/2014 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)	

Colocar nota: El cable USE-2 ya estaba incluido previamente en el certificado 05071.

Atentamente,



Diego Alejandro Valencia  
Director CIDET Certificación  
Certification CIDET Manager  
VSUAREZ