



## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación  
Certification Modality

Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos  
Sistema 5

No. 07682

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 CONALCABLES		CABLES LIBRES DE HALÓGENOS		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 página(s).  
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:

COMPAÑÍA NACIONAL DE CABLES S.A.S. - CONALCABLES

Calle 12 No. 41 - 09, Bogotá D.C., Colombia

Satisface los requerimientos de  
Satisfies the requirements of

NTC 6182/2016 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 2020/09/02  
Fecha de Actualización: 2021/11/29  
Fecha de Vencimiento: 2023/09/02

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 2022/09/02

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](http://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](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados) webpage.



## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07682

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2020/09/02

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2021/11/29

FECHA DE VENCIMIENTO: 2023/09/02

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS, MARCA CONALCABLES

Tipo	Cables libres de halógenos	
Referencia	Monoconductores: Calibres desde 14 AWG hasta 500 kcmil CCA: Diámetros desde 1.628 mm (14 AWG) hasta 17, 96 mm (500 kcmil)	Multiconductores: Calibres desde 22 AWG hasta 8 AWG CCA: Diámetros desde 0.643 mm (22 AWG) hasta 3.264 mm (8 AWG)
Tensión Nominal	600 V	
Conductor	Cobre suave y CCA	
Cableado	Clase B, J o K	
Aislamiento	Compuesto libre de halógenos	
Temperatura De Operación	90°C	
Número De Conductores De Circuito	No aplica	Hasta 24
Conductor De Drenaje	No aplica	Cobre estañado
Pantalla	No aplica	Cinta de aluminio, cinta o hilos de cobre
Cubierta	No aplica	Compuesto libre de halógenos
Autorización	Apto para uso en bandejas portacables	
Aplicación	Instalaciones en sitios de alta concentración de personas	
Referencial	NTC 6182/2016 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)	

Atentamente,

**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](http://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](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados) webpage.