



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE PRODUCTO

PRODUCT CERTIFICATE

Esquema de Certificación
Certification Scheme
Marca con Reglamentos Técnicos
Colombianos
Esquema 5 RETIE

No. CP26_RH22251

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico
Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:
CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	MODELO	REFERENCIA
CABLES DE SEGURIDAD Y PARA AMBIENTES ESPECIALES	CABLES LIBRES DE HALÓGENOS FREEHAL	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 3 página(s).
The characteristics and identification of this product is described in the attached document,
which is an integral part of this CERTIFICATE

Producido/Comercializado para Colombia y Fabricado por
Produced/Commercialized for Colombia and fabricated by:

COMPAÑIA NACIONAL DE CABLES S.A.S. – CONALCABLES
Calle 12 No. 41 - 09, Bogotá D.C., Colombia

Satisface los requisitos certificados, aplicables al producto en mención:
Meets the certified requirements, applicable to the product in question:

RESOLUCIÓN 40117 DE 02 DE ABRIL DE 2024 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA DE COLOMBIA RETIE
Artículo 2.3.10 CONDUCTORES Y CABLES, Artículo 2.3.10.6 CABLES DE SEGURIDAD Y PARA AMBIENTES
ESPECIALES

Fecha de Certificación: 2026/01/22
Fecha de Vencimiento: 2031/01/21

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento 2027/01/21 y 2028/09/21

Mauricio Rojas Herrera
Líder Certificación de Productos
CIDET Product Certification Lader



CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página
<http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>.
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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page
<http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados> This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP26_RH22251

Fecha de Certificación: 2026/01/22

Fecha de Vencimiento: 2031/01/21

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CABLES DE SEGURIDAD Y PARA AMBIENTES ESPECIALES

Denominación	Cables de seguridad y para ambientes especiales	
Familia	Norma de fabricación: NTC 6182/2025	
Categoría	No aplica	
Modelo	Cables libres de halógenos FREEHAL	
Referencia	Monoconductores Calibres desde 14 AWG hasta 500 kcmil	Multiconductores Calibres desde 22 AWG Hasta 8 AWG
Marca	CONALCABLES y FREEHAL	
País de origen	Colombia	
Tensión nominal	600 V	
Conductor	Cobre suave y CCA	
Cableado	Clase B, J o K (clases J o K sólo para cobre)	
Aislamiento	Compuesto libre de halógenos	
Temperatura de operación	90 °C	
Número de conductores de circuito	No aplica	Hasta 24
Conductor de drenaje (opcional)	No aplica	Cobre estañado
Pantalla (opcional)	No aplica	Cinta de aluminio, cinta o alambres de cobre
Cubierta	No aplica	Compuesto libre de halógenos
Usos permitidos	Uso interno en bandejas portacables e instalaciones en sitios de alta concentración de personas	
Prohibiciones del producto	Cualquier aplicación diferente al uso permitido	
Referencial	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del ministerio de minas y energía de Colombia – RETIE, Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.10 Conductores y cables, Artículo 2.3.10.6 Cables de seguridad y para ambientes especiales	

REPORTE DE ENSAYOS	
OTORGAMIENTO	
Numero de reporte	Laboratorio
50749E00ACT02	CIDET
23101, 30504	PROCABLES
LENC-24-I 0728	NYCE
2005152-1-001, 2005152-1-002	ITEN
15, 21, 22	CONALCABLES



CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página <http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>. 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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page <http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados> This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP26_RH22251

Fecha de Certificación: 2026/01/22

Fecha de Vencimiento: 2031/01/21

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CABLES DE SEGURIDAD Y PARA AMBIENTES ESPECIALES

FABRICANTE	
Fábrica	Dirección / País de Origen
COMPAÑIA NACIONAL DE CABLES S.A.S. - CONALCABLES	Calle 12 No. 41 - 09, Bogotá D.C. / Colombia

Atentamente,

Mauricio Rojas Herrera
Líder Certificación de Productos
CIDET Product Certification Lader



CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página <http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>. 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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page <http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados> This certificate only can be reproduced in its entirety.