



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_NH54369

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

PRODUCTO	FAMILIA	REFERENCIA
CABLES DE INSTRUMENTACIÓN, SEÑALIZACIÓN Y CONTROL	CABLE PARA INSTRUMENTACIÓN ITC NORMA DE FABRICACIÓN UL 2250/2017 Rev. 2025	CALIBRES DESDE 22 AWG HASTA 12 AWG

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 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, ARTÍCULOS 2.3.10 Y 2.3.10.4

Fecha de Certificación: 2026/03/05

Fecha de Vencimiento: 2031/03/04

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2027/03/04 y 2028/11/04

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. Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página <https://micidetclientes.org.co/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 <https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>. This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 16. Tel: (+57) 604 444 1211





ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE PRODUCTO No. CP26_NH54369

Fecha de Certificación: 2026/03/05

Fecha de Vencimiento: 2031/03/04

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CABLES DE INSTRUMENTACIÓN, SEÑALIZACIÓN Y CONTROL

Denominación	Cables de instrumentación, señalización y control
Familia	Norma de fabricación: UL 2250/2017 Rev. 2025
Categoría	No aplica
Modelo	Cable para instrumentación ITC
Referencia	Calibres desde 22 AWG hasta 12 AWG
Marca	CONALCABLES
País de origen	Colombia
Tensión nominal	300 V
Conductor	Cobre suave
Cableado	Concéntrico clase B o flexible, clases B, J y K
Aislamiento	PVC
Temperatura de operación	105 °C
Número de conductores de circuito	Pares, triadas o cuartetos hasta 24 conductores
Conductor de drenaje (Opcional)	Cobre estañado o cobre suave
Pantalla (Opcional)	Cinta Foil Al/Pet, cinta de cobre o alambres de cobre
Cubierta	PVC TC
Usos permitidos	Uso interno en sistemas de control y supervisión, con bloqueo de interferencias electrostáticas y magnéticas, y transporte de información hasta tableros y monitores
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, Artículo 2.3.10 Conductores y cables, Artículo 2.3.10.4 Cables instrumentación, señalización y control

REPORTE DE ENSAYOS	
OTORGAMIENTO	
Numero de reporte	Laboratorio
5197200, 30979E01ACT01, 51972E02	CIDET
360-103, 36402, 17905	Procables
LENC-26-I0001	Nyce
1	Conalcables
2019-127	Nexans Americable

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 el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página <https://micidetclientes.org.co/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 <https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 16. Tel: (+57) 604 444 1211





ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE PRODUCTO No. CP26_NH54369

Fecha de Certificación: 2026/03/05

Fecha de Vencimiento: 2031/03/04

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CABLES DE INSTRUMENTACIÓN, SEÑALIZACIÓN Y CONTROL

FABRICANTE	
Fábrica	Dirección / País de Origen
COMPAÑÍA 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.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página <https://micidetclientes.org.co/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 <https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 16. Tel: (+57) 604 444 1211

