

# CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

## PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación  
*Certification Modality*

**No. 07525**

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
CABLES Y CONDUCTORES ELÉCTRICOS CABLE DE COBRE PARA CONTROL (MULTICONDUCTORES)	CABLES MULTICONDUCTORES DE COBRE PARA CONTROL, AISLADOS EN PVC 90 °C, 300/600 V, TIPO TC	CALIBRES DESDE 22 AWG AL 9 AWG

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:*

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

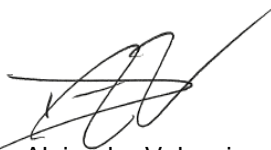
Calle 12 No. 41 – 09, Bogotá D.C., Colombia

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

NTC 3942/2011 (NEMA WC 54-2004), y la Resolución 90708 de 2013  
del Ministerio de Minas y Energía – RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 18 / 10 / 2019  
Fecha de Vencimiento: 17 / 10 / 2022

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 17 / 10 / 2020 y 17 / 10 / 2021



Diego Alejandro Valencia  
Director CIDET Certificación  
Certification CIDET Manager



#0829  
ISO/IEC 17065  
Product Certification Body

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. 07525**

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 18 / 10 / 2019**

**FECHA DE VENCIMIENTO: 17 / 10 / 2022**

**ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE  
CABLES Y CONDUCTORES ELÉCTRICOS CABLE DE COBRE PARA  
INSTRUMENTACION (MULTICONDUCTORES)**

**FABRICADOS POR COMPAÑÍA NACIONAL DE CABLES S.A.S. – CONALCABLES,  
UBICADA EN LA CALLE 12 No. 41 – 09, BOGOTÁ D.C., COLOMBIA**

<b>Tipo</b>	Cables Multiconductores de cobre para Control, aislados en PVC 90 °C, 300/600 V, Tipo TC
<b>Referencia</b>	Calibres desde 22 AWG al 9 AWG
<b>Voltaje</b>	300/600V
<b>Temperatura</b>	90°C
<b>Conductores</b>	Cobre suave, cableado clase B, K, J
<b>Aislamiento</b>	PVC 90°C LS TC
<b>Apantallamiento</b>	Con o sin pantalla
<b>Cubierta</b>	PVC 90°C LS TC
<b>Aplicación</b>	Transporte de señales eléctricas de baja potencia, interconexión de dispositivos de protección, monitorear y controlar sistemas eléctricos, con sistemas de apantallamiento para protección de las señales contra interferencias.
<b>Referencial</b>	NTC 3942/2011 (NEMA WC 54-2004) CABLES DE CONTROL, EXTENSIONES DE TERMOPARES Y CABLES DE INSTRUMENTACIÓN y la RESOLUCIÓN 9 0708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

Atentamente,



Diego Alejandro Valencia  
Director CIDET Certificación  
Certification CIDET Manager  
VSUAREZ