



## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

**Modelo de Certificación**

Certification Modality

**Marca de Conformidad**

Esquema 5

**No. 02321**

**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	CABLES DE TELECOMUNICACIONES MULTIPARES CON CONDUCTORES DE COBRE	AISLADOS EN POLIETILENO CELULAR CON PIEL O POLIETILENO SÓLIDO DE ALTA DENSIDAD

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

**Comercializado por**  
Commercialized by:

**CABLES DE ENERGÍA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.S**

Calle 10 No. 38 - 43, Urbanización Industrial Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia

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

**NTC 2061-1/2010**

Fecha de Certificación: 2006/05/19

Fecha de Renovación: 2022/09/16

Fecha de Vencimiento: 2025/09/16

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2023/09/16 y 2024/09/16

**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). 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 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. This certificate only can be reproduced in its entirety.



## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02321

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2006/05/19

FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/09/16

FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/09/16

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

Tipo	Cables de telecomunicaciones multipares con conductores de cobre
Referencia	Aislados en polietileno celular con piel o polietileno sólido de alta densidad
Marca	CENTElsa y CENTElsa by NEXANS
Conductor	Alambre de cobre suave
Aislamiento	Polietileno celular con piel o polietileno sólido de alta densidad
Formaciones pares	Dos conductores aislados, cableados entre si
Formación núcleo	<ul style="list-style-type: none"><li>Hasta 70 pares, en grupos de 10 pares</li><li>De 100 a 300 pares, en grupos de 25 pares</li><li>Para 400 o más pares, en unidades de 100 pares conformados por grupos de 25 pares cada uno</li></ul>
Par de reserva	Un par por cada unidad de 100 pares
Relleno	Sin (núcleo seco) o con núcleo relleno en compuesto elastomérico
Cubierta del núcleo	Cinta poliestérica
Pantalla	Cinta de aluminio corrugada recubierta con copolímero por ambas caras
Chaqueta	Polietileno negro
Barrera contra humedad	Conformada por el relleno, la cinta de aluminio y la chaqueta exterior
Aplicación	Redes subterráneas primarias y secundarias, instalación en ductos, canalizaciones, enterrado directo
Referencial	NTC 2061-1/2010

Fábrica	Planta
CABLES DE ENERGÍA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.S	YUMBO, COLOMBIA

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). 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 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. This certificate only can be reproduced in its entirety.