



ISO/IEC 17065:2012  
09-CPR-004

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

**Modelo de Certificación**  
Certification Modality  
**Marca con Reglamentos Técnicos**  
Colombianos  
Sistema 5

**No. 01336**

**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	VER ANEXO	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

**Comercializado y fabricado por**  
Commercialized and fabricated 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

**ICEA S-76-474/2011, NTC 5346/2014 y la RESOLUCIÓN 90708 DE 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)**

Fecha de Certificación: 2003/10/24  
Fecha de Actualización: 2023/09/25  
Fecha de Vencimiento: 2025/09/16

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 2024/09/16

**Julio Bonilla Gutiérrez**  
Coordinador Operación Certificación de Productos  
CIDET Product Certification Operations Coordinator

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.



ISO/IEC 17065:2012  
09-CPR-004

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 01336

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2003/10/24  
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2023/09/25  
FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/09/16

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

<b>Tipo</b>	Cables múltiplex de cobre o aluminio, aislados en PE o XLPE, 600 V, Con neutro mensajero en AAC, AAAC, ACSR/GA, ACSR/AW o cobre duro	
<b>Referencia</b>	Cobre: calibres 8 AWG al 2/0 AWG (8.37 mm <sup>2</sup> al 67.4 mm <sup>2</sup> ) y aluminio: calibres 6 AWG al 477 kcmil (13.3 mm <sup>2</sup> al 241.7 mm <sup>2</sup> )	
<b>Marca</b>	CENTELSA y CENTELSA by NEXANS	
<b>Voltaje nominal</b>	600 V	
<b>Material del conductor de fase</b>	Conductor de Aluminio 1350	Conductor de Cobre Suave
<b>Calibres</b>	Desde 6 AWG hasta 477 kcmil	Desde 8 AWG hasta 2/0 AWG
<b>Cableados</b>	Cableado concéntrico, Cableados clase A o B, Unilay combinado, comprimido, Unilay Comprimido, Compactado	
<b>Aislamientos</b>	LDPE, MDPE y HDPE a 75 °C; XLPE a 90 °C	
<b>Tipo de conductor neutro</b>	Conductor AAC Conductor AAAC Conductor ACSR/GA Conductor ACSR/AW Conductor de cobre duro	Conductor de cobre duro
<b>Calibres Neutro</b>	Tabla 2-1 de la norma ICEA S-76-474/2011	Tabla 2-2 de la norma ICEA S-76-474/2011
<b>Cubierta</b>	LDPE, MDPE, HDPE, XLPE	
<b>Cubierta Neutro (opcional)</b>	LDPE, MDPE, HDPE, XLPE	
<b>Ensamble</b>	Cableado dúplex, tríplex o cuádruplex alrededor del conductor neutro	
<b>Designación</b>	DPX, TPX, CPX	
<b>Aplicación</b>	Cables de ramal de acometida sostenidos con neutro, cables de distribución secundaria sostenidos con neutro y suspendidos de estructuras de soporte para la distribución aérea de energía eléctrica	
<b>Fabricante</b>	CABLES DE ENERGÍA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.	
<b>Referencial</b>	ICEA S-76-474/2011, NTC 5346/2014 y la RESOLUCIÓN 90708 DE 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)	

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.



ISO/IEC 17065:2012  
09-CPR-004

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 01336

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2003/10/24  
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2023/09/25  
FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/09/16

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

Tipo	Cables múltiplex de aluminio, aislados en XLPE 90 °C O PE 75 °C, 600V, con neutro mensajero forrado o desnudo AAC, ACSR/GA, ACSR/AW o AAAC
Referencia	Calibres desde 6 AWG hasta 477 kcmil
Marca	CENTELSA y CENTELSA by NEXANS
Número de conductores de fase	1, 2 o 3
Material del conductor de fase	Aluminio 1350
Material aislamiento	XLPE 90 °C o PE 75 °C
Conductor neutro	AAC, ACSR/GA, ACSR/AW o AAAC
Marcación	Según requisitos de la norma aplicable
Aplicación	Sistemas de distribución aérea de energía eléctrica en baja tensión. Acometida aérea de servicios secundarios. Instalaciones eléctricas permanentes o temporales de alumbrado en general
Fabricante	CONDUCTORES MONTERREY S.A. DE C.V.
Referencial	ICEA S-76-474/2011, NTC 5346/2014 y la RESOLUCIÓN 90708 DE 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

**Nota:** Este certificado se unifica con el certificado 00804.

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

Atentamente,

**Julio Bonilla Gutiérrez**  
Coordinador Operación Certificación de Productos  
CIDET Product Certification Operations Coordinator

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.