



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación

Certification Modality

Marca de Conformidad

Esquema 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

Fecha de Certificación: 2003/10/24

Fecha de Renovación: 2025/09/17

Fecha de Actualización: 2026/05/14

Fecha de Vencimiento: 2028/09/16

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2026/09/16 y 2027/09/16

Mauricio Rojas Herrera
Líder Certificación de Productos
CIDET Product Certification Leader

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.





ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 01336

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2003/10/24
FECHA DE RENOVACIÓN: 2025/09/17
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2026/05/14
FECHA DE VENCIMIENTO: 2028/09/16

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

| | | |
|---------------------------------------|---|--|
| Tipo | 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 | |
| Referencia | Cobre: calibres 8 AWG al 2/0 AWG (8.37 mm ² al 67.4 mm ²) y aluminio: calibres 6 AWG al 477 kcmil (13.3 mm ² al 241.7 mm ²) | |
| Marca | CENTELSA y CENTELSA by NEXANS | |
| Voltaje nominal | 600 V | |
| Material del conductor de fase | Conductor de Aluminio 1350 | Conductor de Cobre Suave |
| Calibres | Desde 6 AWG hasta 477 kcmil | Desde 8 AWG hasta 2/0 AWG |
| Cableados | Cableado concéntrico, Cableados clase A o B, Unilay combinado, comprimido, Unilay Comprimido, Compactado | |
| Aislamientos | LDPE, MDPE y HDPE a 75 °C; XLPE a 90 °C | |
| Tipo de conductor neutro | Conductor AAC Conductor AAAC Conductor ACSR/GA Conductor ACSR/AW Conductor de cobre duro | Conductor de cobre duro |
| Calibres Neutro | Tabla 2-1 de la norma ICEA S-76-474/2011 | Tabla 2-2 de la norma ICEA S-76-474/2011 |
| Cubierta (opcional) | LDPE, MDPE, HDPE, XLPE | |
| Cubierta Neutro (opcional) | LDPE, MDPE, HDPE, XLPE | |
| Ensamble | Cableado dúplex, tríplex o cuádruplex alrededor del conductor neutro | |
| Designación | DPX, TPX, CPX | |
| Aplicación | 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 | |
| Autorización | XLPE: Resistencia a la intemperie y retardancia a la llama | |
| Fabricante | CABLES DE ENERGÍA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A. | |
| Referencial | ICEA S-76-474/2011, NTC 5346/2014 | |

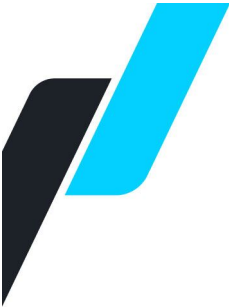
CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página <https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>.

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.





ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 01336

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2003/10/24
FECHA DE RENOVACIÓN: 2025/09/17
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2026/05/14
FECHA DE VENCIMIENTO: 2028/09/16

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 |

Nota: Este certificado se unifica con el certificado 00804.

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

Atentamente,

Mauricio Rojas Herrera
Líder Certificación de Productos
CIDET Product Certification Leader

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.

