



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. CP25_AA00326

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

DENOMINACIÓN	MODELO	REFERENCIA
CONDUCTORES DESNUDOS DE ALUMINIO CON SUS DIFERENTES CONFORMACIONES Y ALEACIONES: EN AAC ALUMINIO, ALEACIÓN DE ALUMINIO AAAC, COMPUESTOS ACSR, ACAR, AACSR, ACSR/COMPACT, ACSR/AW, ACSR/SD, AAC/TW, ACSR/TW, ACSS, ACSS/TW, ACCR, ACSR/TP, AAC SERIE 8000, ACCC-CFC Y ACFR ENTRE OTROS	CABLES ACSR	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

Producido/Comercializado para Colombia y Fabricado por
Produced/Commercialized for Colombia by:

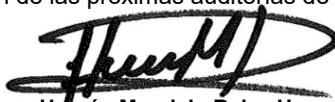
CONDUMAX - ELETRO METALÚRGICA CIAFUNDI LTDA.
Carretera Wilquem Manoel Neves, s/n, Km 3,5 - Bela Vista, Código Postal 15405-370, Olímpia - SP, Brasil

Satisface los requisitos certificados, aplicables al producto en mención:
satisfies the assessed requirements, applicable to the product in mention:

RESOLUCIÓN 40117 DE 02 DE ABRIL DE 2024 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA DE COLOMBIA -RETIE"
LIBRO 2. TÍTULO 2 - REQUISITOS GENERALES PARA LOS PRODUCTOS UTILIZADOS EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS.
(ARTÍCULO. 2.2.1. ARTÍCULO. 2.2.2.) ARTÍCULO 2.3.10 CONDUCTORES Y CABLES, ARTÍCULO 2.3.10.13 CONDUCTORES DESNUDOS DE ALUMINIO CON SUS DIFERENTES CONFORMACIONES Y ALEACIONES: EN AAC ALUMINIO, ALEACIÓN DE ALUMINIO AAAC, COMPUESTOS ACSR, ACAR, AACSR, ACSR/COMPACT, ACSR/AW, ACSR/SD, AAC/TW, ACSR/TW, ACSS, ACSS/TW, ACCR, ACSR/TP, AAC SERIE 8000, ACCC-CFC Y ACFR ENTRE OTROS

Fecha de Certificación: 2025/09/23
Fecha de Actualización: 2025/10/29
Fecha de Vencimiento: 2030/09/22

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2026/09/22 y 2028/05/22


Hernán Mauricio Rojas Herrera
Lider Operación Certificación de Productos
CIDET Product Certification Operation Leader

Firmado digitalmente por HERNAN
MAURICIO ROJAS HERRERA
Fecha: 2025.10.29 15:54:57 -05'00'



CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página 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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page www.cidet.org.co/consulta-certificados.
This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00326

Fecha de Certificación: 2025/09/23

Fecha de Actualización: 2025/10/29

Fecha de Vencimiento: 2030/09/22

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES DESNUDOS DE ALUMINIO CON SUS DIFERENTES CONFORMACIONES Y ALEACIONES: EN AAC ALUMINIO, ALEACIÓN DE ALUMINIO AAAC, COMPUESTOS ACSR, ACAR, AACSR, ACSR/COMPACT, ACSR/AW, ACSR/SD, AAC/TW, ACSR/TW, ACSS, ACSS/TW, ACCR, ACSR/TP, AAC SERIE 8000, ACCC-CFC Y ACFR ENTRE OTROS

Denominación	Conductores desnudos de aluminio con sus diferentes conformaciones y aleaciones: EN AAC aluminio, aleación de aluminio AAAC, compuestos ACSR, ACAR, AACSR, ACSR/COMPACT, ACSR/AW, ACSR/SD, AAC/TW, ACSR/TW, ACSS, ACSS/TW, ACCR, ACSR/TP, AAC serie 8000, ACCC-CFC y ACFR entre otros
Modelo	ACSR
Familia	Norma de fabricación ASTM B232/B232M/2024 – ASTM B498 - 2022
Marca	CONDUMAX
Referencia	Calibre: 6, 4, 2, 1/0, 2/0, 3/0, 4/0 AWG, 266.8, 336.4, 397.5, 477, 556.5, 605, 636, 666.6, 715.5, 795, 900, 954, 1033.5, 1113, 1192.5, 1272, 1351.5, 1431, 1510.5 kcmil
Conductor	Alambres de aluminio 1350, cableado concéntrico, reforzados con Acero
Núcleo	Alambre o torón de acero galvanizado
País de origen	Brasil
Usos permitidos	Conductores desnudos para redes aéreas de distribución o transmisión de energía eléctrica. Como neutro portante para cables de distribución tipo Múltiple.
Prohibiciones	Aplicación diferente al uso permitido
Referencial	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia - RETIE". Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) , Artículo 2.3.10 Conductores y cables Artículo 2.3.10.13 Conductores desnudos de aluminio con sus diferentes conformaciones y aleaciones: EN AAC aluminio, aleación de aluminio AAAC, compuestos ACSR, ACAR, AACSR, ACSR/COMPACT, ACSR/AW, ACSR/SD, AAC/TW, ACSR/TW, ACSS, ACSS/TW, ACCR, ACSR/TP, AAC serie 8000, ACCC-CFC y ACFR entre otros

REPORTE DE ENSAYOS	
OTORGAMIENTO	
Numero de reporte	Laboratorio
ITEN 2405025-1/001	ITEN
RETIE001-25	CONDUMAX



CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página 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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page www.cidet.org.co/consulta-certificados.

This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00326

Fecha de Certificación: 2025/09/23

Fecha de Actualización: 2025/10/29

Fecha de Vencimiento: 2030/09/22

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES DESNUDOS DE ALUMINIO CON SUS DIFERENTES CONFORMACIONES Y ALEACIONES: EN AAC ALUMINIO, ALEACIÓN DE ALUMINIO AAAC, COMPUESTOS ACSR, ACAR, AACSR, ACSR/COMPACT, ACSR/AW, ACSR/SD, AAC/TW, ACSR/TW, ACSS, ACSS/TW, ACCR, ACSR/TP, AAC SERIE 8000, ACCC-CFC Y ACFR ENTRE OTROS

FABRICANTE	
Fábrica	Dirección / País de Origen
CONDUMAX - ELETRO METALÚRGICA CIAFUNDI LTDA	Rod. Wilquem Manoel Neves, S/N - Km 3,5 - Zona Rural, Olímpia - SP, 15405-370 - Brasil

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. La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página 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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page www.cidet.org.co/consulta-certificados.

This certificate only can be reproduced in its entirety.



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. CP25_AA00327

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

DENOMINACIÓN	MODELO	REFERENCIA
CONDUCTORES Y CABLES	CONDUCTORES DE COBRE DESNUDO SUAVE, SEMIDURO Y DURO	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

Producido/Comercializado para Colombia y Fabricado por
Produced/Commercialized for Colombia by:

CONDUMAX - ELETRO METALÚRGICA CIAFUNDI LTDA.
Carretera Wilquem Manoel Neves, s/n, Km 3,5 - Bela Vista, Código Postal 15405-370, Olímpia - SP, Brasil

Satisface los requisitos certificados, aplicables al producto en mención:
satisfies the assessed requirements, applicable to the product in mention:

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 2.3.10.14 CONDUCTORES DESNUDOS EN COBRE

Fecha de Certificación: 2025/09/23
Fecha de Vencimiento: 2030/09/22

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2026/09/22 y 2028/05/22

Hernán Mauricio Rojas Herrera
Lider Operación Certificación de Productos
CIDET Product Certification Operation Leader

Firmado digitalmente por HERNAN
MAURICIO ROJAS HERRERA
Fecha: 2025.09.26 09:08:04 -05'00'



CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página
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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page www.cidet.org.co/consulta-certificados.
This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00327

Fecha de Certificación: 2025/09/23

Fecha de Vencimiento: 2030/09/22

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES Y CABLES

Denominación	Conductores y Cables
Modelo	Conductores de Cobre Desnudo Suave, Semiduro y Duro
Familia	Norma de fabricación: ASTM B1:2024 - ASTM B8:2023
Marca	CONDUMAX
Tipo	Cable desnudo de cobre Suave, Semiduro y Duro
Referencia	Calibres desde 8 AWG hasta 1000 kcmil
Conductor	Alambres de cobre temple suave, semiduro o duro, cableados entre sí
Cableado	Concéntrico clases AA, A, B y C
País de origen	Brasil
Usos permitidos	Conductores desnudos para distribución de energía eléctrica, cableado clases AA y A para sistemas de puesta a tierra o cableado clases B o C para ser aislados con materiales termoplásticos o termoestables.
Prohibiciones	Aplicación diferente al uso permitido
Referencial	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia Artículo 2.3.10 Conductores y cables Artículo 2.3.10.14 Conductores desnudos en cobre



CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página 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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page www.cidet.org.co/consulta-certificados. This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00327

Fecha de Certificación: 2025/09/23

Fecha de Vencimiento: 2030/09/22

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES Y CABLES

REPORTE DE ENSAYOS	
OTORGAMIENTO	
Numero de reporte	Laboratorio
ITEN 1611019-001	ITEN
ITEN 1611019-002	
RETIE004-25	CONDUMAX
TCA-006-24	

FABRICANTE	
Fábrica	Dirección / País de Origen
CONDUMAX - ELETRO METALÚRGICA CIAFUNDI LTDA	Rod. Wilquem Manoel Neves, S/N - Km 3,5 - Zona Rural, Olimpia - SP, 15405-370 - Brasil

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.
La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página 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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page www.cidet.org.co/consulta-certificados.
This certificate only can be reproduced in its entirety.



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. CP25_AA00328

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

DENOMINACIÓN	MODELO	REFERENCIA
CONDUCTORES Y CABLES	CABLES DE COBRE DESNUDO SUAVE	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

Producido/Comercializado para Colombia y Fabricado por
Produced/Commercialized for Colombia by:

CONDUMAX - ELETRO METALÚRGICA CIAFUNDI LTDA.
Carretera Wilquem Manoel Neves, s/n, Km 3,5 - Bela Vista, Código Postal 15405-370, Olímpia - SP, Brasil

Satisface los requisitos certificados, aplicables al producto en mención:
satisfies the assessed requirements, applicable to the product in mention:

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 2.3.10.14 CONDUCTORES DESNUDOS EN COBRE

Fecha de Certificación: 2025/09/23
Fecha de Vencimiento: 2030/09/22

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2026/09/22 y 2028/05/22

Hernán Mauricio Rojas Herrera
Lider Operación Certificación de Productos
CIDET Product Certification Operation Leader

Firmado digitalmente por HERNAN
MAURICIO ROJAS HERRERA
Fecha: 2025.09.26 09:08:52 -05'00'



CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página
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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page www.cidet.org.co/consulta-certificados.
This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00328

Fecha de Certificación: 2025/09/23

Fecha de Vencimiento: 2030/09/22

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES Y CABLES

Denominación	Conductores y Cables
Modelo	Cables de cobre desnudo suave
Familia	Norma de fabricación: ASTM B3:2024 - ASTM B8:2023
Marca	CONDUMAX
Tipo	Conductores de cobre desnudo suave
Referencia	Calibre: 8 AWG
Código ENEL	310419
Conductor	Cobre blando
Cableado	Clase I
País de origen	Brasil
Usos permitidos	Conductores desnudos para distribución de energía eléctrica, cableado clases AA y A para sistemas de puesta a tierra o cableado clases B o C para ser aislados con materiales termoplásticos o termoestables.
Prohibiciones	Aplicación diferente al uso permitido
Referencial	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia Artículo 2.3.10 Conductores y cables Artículo 2.3.10.14 Conductores desnudos en cobre



CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página 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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page www.cidet.org.co/consulta-certificados. This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00328

Fecha de Certificación: 2025/09/23

Fecha de Vencimiento: 2030/09/22

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES Y CABLES

REPORTE DE ENSAYOS	
OTORGAMIENTO	
Numero de reporte	Laboratorio
ITEN 1611019-006	ITEN
RETIE003-25 TCA-005-24	CONDUMAX

FABRICANTE	
Fábrica	Dirección / País de Origen
CONDUMAX - ELETRO METALÚRGICA CIAFUNDI LTDA	Rod. Wilquem Manoel Neves, S/N - Km 3,5 - Zona Rural, Olímpia - SP, 15405-370 - Brasil

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.
La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página 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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page www.cidet.org.co/consulta-certificados.

This certificate only can be reproduced in its entirety.



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. CP25_AA00329

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

DENOMINACIÓN	MODELO	REFERENCIA
CONDUCTORES Y CABLES	CABLE CONCÉNTRICO DE BAJA TENSIÓN	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

Producido/Comercializado para Colombia y Fabricado por
Produced/Commercialized for Colombia by:

CONDUMAX - ELETRO METALÚRGICA CIAFUNDI LTDA.
Carretera Wilquem Manoel Neves, s/n, Km 3,5 - Bela Vista, Código Postal 15405-370, Olímpia - SP, Brasil

Satisface los requisitos certificados, aplicables al producto en mención:
satisfies the assessed requirements, applicable to the product in mention:

RESOLUCIÓN 40117 DE 02 DE ABRIL DE 2024 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA DE COLOMBIA – RETIE,
ARTÍCULO 2.3.10 CONDUCTORES Y CABLES –
2.3.10.3. CABLES AISLADOS DE BAJA TENSIÓN

Fecha de Certificación: 2025/09/23
Fecha de Vencimiento: 2030/09/22

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2026/09/22 y 2028/05/22

Hernán Mauricio Rojas Herrera
Lider Operación Certificación de Productos
CIDET Product Certification Operation Leader

Firmado digitalmente por HERNAN
MAURICIO ROJAS HERRERA
Fecha: 2025.09.26 09:09:22 -05'00'



CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página
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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page www.cidet.org.co/consulta-certificados.
This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00329

Fecha de Certificación: 2025/09/23

Fecha de Vencimiento: 2030/09/22

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES Y CABLES

Denominación	Conductores y Cables
Modelo	Cable concéntrico de baja tensión
Familia	Especificación GSCC014/Rev.0_2020
Marca	CONDUMAX
Referencia	CALIBRE: 1X16 mm ² + 10 mm ² hasta 3X50 mm ² + 25 mm ²
Código ENEL	330032; 330031; 330029; 330028; 330030
Clasificación	Tipo I, II y III
Tensión Nominal	0,6/1,0 (1,2) kV
Conductor	Aluminio serie 8000
Cableado	Clase 2
Aislamiento	XLPE
Temperatura De Operación	90°C
Neutro Concéntrico	Hilos y cinta de cobre
Cubierta	Poliolefina PO
País de origen	Brasil
Usos permitidos	Redes de distribución aéreas y subterráneas.
Prohibiciones	Aplicación diferente al uso permitido
Referencial	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia Artículo 2.3.10 Conductores y cables - 2.3.10.3. Cables aislados de baja tensión



CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página 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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page www.cidet.org.co/consulta-certificados.

This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00329

Fecha de Certificación: 2025/09/23

Fecha de Vencimiento: 2030/09/22

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES Y CABLES

REPORTE DE ENSAYOS	
OTORGAMIENTO	
Numero de reporte	Laboratorio
ITEN 2405036-0/001 ITEN 2405036-0/001-1	ITEN
RETIE002-25 TCA-003-24	CONDUMAX

FABRICANTE	
Fábrica	Dirección / País de Origen
CONDUMAX - ELETRO METALÚRGICA CIAFUNDI LTDA	Rod. Wilquem Manoel Neves, S/N - Km 3,5 - Zona Rural, Olimpia - SP, 15405-370 - Brasil

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.
La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página 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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page www.cidet.org.co/consulta-certificados.
This certificate only can be reproduced in its entirety.



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. CP25_AA00330

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

DENOMINACIÓN	MODELO	REFERENCIA
CONDUCTORES Y CABLES	CABLES CUBIERTOS PARA USO EN ZONAS ARBORIZADAS Y REDES COMPACTAS CON MENSAJERO	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

Producido/Comercializado para Colombia y Fabricado por
Produced/Commercialized for Colombia by:

CONDUMAX - ELETRO METALÚRGICA CIAFUNDI LTDA.
Carretera Wilquem Manoel Neves, s/n, Km 3,5 - Bela Vista, Código Postal 15405-370, Olímpia - SP, Brasil

Satisface los requisitos certificados, aplicables al producto en mención:
satisfies the assessed requirements, applicable to the product in mention:

RESOLUCIÓN 40117 DE 02 DE ABRIL DE 2024 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA DE COLOMBIA – RETIE,
ARTÍCULO 2.3.10 CONDUCTORES Y CABLES - 2.3.10.12. CABLES DE POTENCIA CUBIERTOS (SEMI AISLADOS)
ICEA S-121-733 /2016

Fecha de Certificación: 2025/09/23
Fecha de Vencimiento: 2030/09/22

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2026/09/22 y 2028/05/22

Hernán Mauricio Rojas Herrera
Lider Operación Certificación de Productos
CIDET Product Certification Operation Leader

Firmado digitalmente por HERNAN
MAURICIO ROJAS HERRERA
Fecha: 2025.09.26 09:09:54 -05'00'



CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página
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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page www.cidet.org.co/consulta-certificados.
This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00330

Fecha de Certificación: 2025/09/23

Fecha de Vencimiento: 2030/09/22

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES Y CABLES

Denominación	Conductores y Cables
Modelo	Cables cubiertos para uso en zonas arborizadas y redes compactas con mensajero
Familia	Norma de fabricación ICEA S-121-733 /2016
Marca	CONDUMAX
Referencia	Calibres 1/0 – 2/0 – 3/0 – 4/0 – 266.8 – 336.4 – 397.5 – 477 – 556.5 – 636 – 795 AWG
Clasificación	Capa sencilla
Tensión Nominal	15
Conductor de fase y neutro	Alambres o conductores comprimidos de aluminio serie 1350 – temple H19 (Duro)
Cableado	Cableado concéntrico Clase 2
Aislamiento	SIN
Cubierta	XLPE, anti-tracking y protection UV
Semiconductora	Material polimérico
Temperatura De Operación	90°C seco y húmedo
Bloqueo de agua	Cinta
País de origen	Brasil
Usos permitidos	Cables cubiertos para uso en zonas arborizadas y redes compactas con mensajero
Prohibiciones	Aplicación diferente al uso permitido
Referencial	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia Artículo 2.3.10 Conductores y cables - 2.3.10.12. Cables de potencia cubiertos (semi aislados) ICEA S-121-733 /2016



CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página 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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page www.cidet.org.co/consulta-certificados.

This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00330

Fecha de Certificación: 2025/09/23

Fecha de Vencimiento: 2030/09/22

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES Y CABLES

Denominación	Conductores y Cables
Modelo	Cables cubiertos para uso en zonas arborizadas y redes compactas con mensajero
Familia	Norma de fabricación ICEA S-121-733 /2016
Marca	CONDUMAX
Referencia	Calibres 1/0 – 2/0 – 3/0 – 4/0 – 266.8 – 336.4 – 397.5 – 477 – 556.5 – 636 – 795 AWG
Clasificación	Capa doble
Tensión Nominal	15 – 25 – 35 kV
Conductor de fase y neutro	Alambres o conductores comprimidos de aluminio serie 1350 – temple H19 (Duro)
Cableado	Cableado concéntrico Clase 2
Aislamiento	SIN
Cubierta	Capa interna XLPE, capa externa HDPE anti-tracking y protection UV
Semiconductora	Material polimérico
Temperatura De Operación	90°C seco y húmedo
Bloqueo de agua	Cinta
País de origen	Brasil
Usos permitidos	Cables cubiertos para uso en zonas arborizadas y redes compactas con mensajero
Prohibiciones	Aplicación diferente al uso permitido
Referencial	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia Artículo 2.3.10 Conductores y cables - 2.3.10.12. Cables de potencia cubiertos (semi aislados) ICEA S-121-733 /2016



CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página 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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page www.cidet.org.co/consulta-certificados.

This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00330

Fecha de Certificación: 2025/09/23

Fecha de Vencimiento: 2030/09/22

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES Y CABLES

REPORTE DE ENSAYOS	
OTORGAMIENTO	
Numero de reporte	Laboratorio
ITEN 1403192-0/01-3 - ITEN 1607004-1/01 ITEN 1604073-0/02 - ITEN 1409185-0/01-7 ITEN 1607004-1/02 - ITEN 1409185-0/01-8 ITEN 1604073-0/01 - ITEN 1901250-4/012-1 ITEN 1901250-4/009-3 ITEN 1901250-4/010-2 - ITEN 1901250-4/013-1 ITEN 1901250-4/011-1 - ITEN 1901250-4/014-1	ITEN
CONDUMAX RETIE007-25 CONDUMAX RETIE008-25	CONDUMAX

FABRICANTE	
Fábrica	Dirección / País de Origen
CONDUMAX - ELETRO METALÚRGICA CIAFUNDI LTDA	Rod. Wilquem Manoel Neves, S/N - Km 3,5 - Zona Rural, Olímpia - SP, 15405-370 - Brasil

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. La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página 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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page www.cidet.org.co/consulta-certificados. This certificate only can be reproduced in its entirety.



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. CP25_AA00331

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

DENOMINACIÓN	MODELO	REFERENCIA
CONDUCTORES Y CABLES	CABLE MULTIPLEX DE ALUMINIO CON NEUTRO DESNUDO O AISLADO	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 5 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 for Colombia by:

CONDUMAX - ELETRO METALÚRGICA CIAFUNDI LTDA.
Carretera Wilquem Manoel Neves, s/n, Km 3,5 - Bela Vista, Código Postal 15405-370, Olímpia - SP, Brasil

Satisface los requisitos certificados, aplicables al producto en mención:
satisfies the assessed requirements, applicable to the product in mention:

RESOLUCIÓN 40117 DE 02 DE ABRIL DE 2024 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA DE COLOMBIA – RETIE,
ARTÍCULO 2.3.10 CONDUCTORES Y CABLES - 2.3.10.3. CABLES AISLADOS DE BAJA TENSIÓN

Fecha de Certificación: 2025/09/23
Fecha de Vencimiento: 2030/09/22

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2026/09/22 y 2028/05/22

Hernán Mauricio Rojas Herrera
Lider Operación Certificación de Productos
CIDET Product Certification Operation Leader

Firmado digitalmente por HERNAN
MAURICIO ROJAS HERRERA
Fecha: 2025.09.26 09:10:27 -05'00'



CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página
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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page www.cidet.org.co/consulta-certificados.
This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00331

Fecha de Certificación: 2025/09/23

Fecha de Vencimiento: 2030/09/22

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES Y CABLES

Denominación	Conductores y Cables
Modelo	Cable multiplex de aluminio con neutro desnudo o aislado
Familia	Norma de fabricación ICEA S 76-474/2020
Marca	CONDUMAX
Referencia	Calibres fase: 6 hasta 1/0 AWG Calibres neutro; 6 hasta 1/0 AWG
Tensión Nominal	600 V
Conductor de fase y neutro	Alambres o conductores comprimidos de aluminio serie 1350 – temple H19 (Duro)
Cableado	Cableado concéntrico Clase 2
Aislamiento	XLPE
Temperatura De Operación	90°C seco y húmedo
Negro de humo	Mínimo 2%
Cubierta del neutro	XLPE
País de origen	Brasil
Usos permitidos	Cables para acometidas y redes aéreas
Prohibiciones	Aplicación diferente al uso permitido
Referencial	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia Artículo 2.3.10 Conductores y cables - 2.3.10.3. Cables aislados de baja tensión



CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página 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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page www.cidet.org.co/consulta-certificados.

This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00331

Fecha de Certificación: 2025/09/23

Fecha de Vencimiento: 2030/09/22

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES Y CABLES

Denominación	Conductores y Cables
Modelo	Cable multiplex de aluminio con neutro desnudo o aislado
Familia	Norma de fabricación ICEA S 76-474/2020
Marca	CONDUMAX
Referencia	Calibres fase: 6 hasta 1/0 AWG Calibres neutro: 6 hasta 1/0 AWG
Tensión Nominal	600 V
Conductor de fase y neutro	Fase: Alambres o conductores comprimidos de aleación de aluminio 1350 temple H19 Neutro: Alambres o conductores comprimidos de aleación de aluminio 6201 temple T81
Cableado	Cableado concéntrico Clase 2
Aislamiento	XLPE
Temperatura De Operación	90°C seco y húmedo
Negro de humo	Mínimo 2%
Cubierta del neutro	XLPE
País de origen	Brasil
Usos permitidos	Cables para acometidas y redes aéreas
Prohibiciones	Aplicación diferente al uso permitido
Referencial	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia Artículo 2.3.10 Conductores y cables - 2.3.10.3. Cables aislados de baja tensión



CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página 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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page www.cidet.org.co/consulta-certificados.

This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00331

Fecha de Certificación: 2025/09/23

Fecha de Vencimiento: 2030/09/22

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES Y CABLES

Denominación	Conductores y Cables
Modelo	Cable multiplex de aluminio con neutro desnudo o aislado
Familia	Norma de fabricación ICEA S 76-474/2020
Marca	CONDUMAX
Referencia	Calibres fase: 6 hasta 1/0 AWG Calibres neutro: 6 hasta 1/0 AWG
Tensión Nominal	600 V
Conductor de fase y neutro	Fase: Alambres o conductores comprimidos de aleación de aluminio 1350 temple H19 Neutro: Alambres o conductores comprimidos de ACSR
Cableado	Cableado concéntrico Clase 2
Aislamiento	XLPE
Temperatura De Operación	90°C seco y húmedo
Negro de humo	Mínimo 2%
Cubierta del neutro	XLPE
País de origen	Brasil
Usos permitidos	Cables para acometidas y redes aéreas
Prohibiciones	Aplicación diferente al uso permitido
Referencial	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia Artículo 2.3.10 Conductores y cables - 2.3.10.3 Cables aislados de baja tensión



CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página 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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page www.cidet.org.co/consulta-certificados.

This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00331

Fecha de Certificación: 2025/09/23

Fecha de Vencimiento: 2030/09/22

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES Y CABLES

REPORTE DE ENSAYOS	
OTORGAMIENTO	
Numero de reporte	Laboratorio
ITEN 1901250-4/004-2 - ITEN 1901252-0/002 ITEN 1901250-4/007-1 - ITEN 1901252-0/002-1 ITEN 1901252-0/002 - ITEN 1901250-4/005-3 ITEN 1901250-4/008-2 - ITEN_1901250-4/003-2 ITEN_1901250-4/006-1	ITEN
CONDUMAX RETIE005-25 CONDUMAX RETIE006-25	CONDUMAX

FABRICANTE	
Fábrica	Dirección / País de Origen
CONDUMAX - ELETRO METALÚRGICA CIAFUNDI LTDA	Rod. Wilquem Manoel Neves, S/N - Km 3,5 - Zona Rural, Olímpia - SP, 15405-370 - Brasil

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.
La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página 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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page www.cidet.org.co/consulta-certificados.
This certificate only can be reproduced in its entirety.



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_BX16994

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 Y CONDUCTORES	CABLES Y CONDUCTORES ELÉCTRICOS NORMA DE FABRICACIÓN ICEA S-105-692/2020	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 4 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:

CONDUMAX - ELETRO METALÚRGICA CIAFUNDI LTDA
Carretera Wilquem Manoel Neves, s/n, Km 3,5 - Bela Vista, Código Postal 15405-370, Olímpia - SP, Brasil

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, ARTÍCULO 2.3.10 y ARTÍCULO 2.3.10.3

Fecha de Certificación: 2026/03/13
Fecha de Vencimiento: 2031/03/12

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2027/03/12 Y 2028/11/12

Mauricio Rojas Herrera
Líder Certificación de Productos
CIDET Product Certification Lader

Firmado digitalmente por HERNAN
MAURICIO ROJAS HERRERA
Fecha: 2026.03.20 12:15:04 -05'00'

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_BX16994

Fecha de Certificación: 2026/03/13

Fecha de Vencimiento: 2031/03/12

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CABLES Y CONDUCTORES

Denominación	Cables y conductores
Modelo	Cable Type USE-2
Familia	Cables y conductores eléctricos Norma de fabricación ICEA S-105-692/2020
Marca	CONDUMAX
Referencia	Monoconductores hasta Cuadrupelex Calibres 8 hasta 750 AWG/MCM
Clasificación	Monoconductor – dúplex – triplex - cuadrupelex
Tensión Nominal	600 V
Conductor de fase	Alambres o conductores comprimidos de aluminio serie 1350 – temple H19 (Duro), H14 (50% dureza) o H16 (75% dureza).
Cableado	Cableado concéntrico Clase 2
Aislamiento	XLPE
Temperatura De Operación	90°C seco y húmedo
Neutro	Alambres o conductores comprimidos de aluminio serie 1350 – temple H19 (Duro), H14 (50% dureza) o H16 (75% dureza).
País de origen	Brasil
Usos permitidos	Cables de serie 1350 para acometidas subterráneas, distribución residencial subterránea
Prohibiciones	Aplicación diferente al uso permitido
Referencial	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia Artículo 2.3.10 Conductores y cables – 2.3.10.3. Cables aislados de baja tensión

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_BX16994

Fecha de Certificación: 2026/03/13

Fecha de Vencimiento: 2031/03/12

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CABLES Y CONDUCTORES

Denominación	Cables y conductores
Modelo	Cable Type USE-2
Familia	Cables y conductores eléctricos Norma de fabricación ICEA S-105-692/2020
Marca	CONDUMAX
Referencia	Monoconductores hasta Cuadrupelex Calibres 8 hasta 750 AWG/MCM
Clasificación	Monoconductor – dúplex – triplex - cuadrupelex
Tensión Nominal	600 V
Conductor de fase	Alambres o conductores comprimidos de aluminio serie 1350 – temple H19 (Duro), H14 (50% dureza) o H16 (75% dureza).
Cableado	Cableado concéntrico Clase 2
Aislamiento	XLPE
Temperatura De Operación	90°C seco y húmedo
Neutro	Alambres o conductores comprimidos de aluminio serie 1350 – temple H19 (Duro), H14 (50% dureza) o H16 (75% dureza).
País de origen	Brasil
Usos permitidos	Cables de serie 1350 para acometidas subterráneas, distribución residencial subterránea
Prohibiciones	Aplicación diferente al uso permitido
Referencial	ICEA S-105-692/2020

REPORTE DE ENSAYOS	
OTORGAMIENTO	
Numero de reporte	Laboratorio
ITEN 2509230-0/001-1	ITEN
RETIE009-25	CONDUMAX

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_BX16994

Fecha de Certificación: 2026/03/13

Fecha de Vencimiento: 2031/03/12

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CABLES Y CONDUCTORES

FABRICANTE	
Fábrica	Dirección / País de Origen
CONDUMAX - ELETRO METALÚRGICA CIAFUNDI LTDA.	Rod. Wilquem Manoel Neves, S/N - Km 3,5 - Zona Rural, Olímpia - SP, 15405-370 - Brasil

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





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_HU95590

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 Y CONDUCTORES	CABLES Y CONDUCTORES ELÉCTRICOS NORMA DE FABRICACIÓN ICEA S-105-692	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

Producido/Comercializado para Colombia y Fabricado por
Produced/Commercialized and fabricated by:

CONDUMAX - ELETRO METALÚRGICA CIAFUNDI LTDA
Carretera Wilquem Manoel Neves, s/n, Km 3,5 - Bela Vista, Código Postal 15405-370, Olímpia - SP, Brasil

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, ARTÍCULO 2.3.10 y ARTÍCULO 2.3.10.3

Fecha de Certificación: 2026/03/13
Fecha de Vencimiento: 2031/03/12

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2027/03/12 Y 2028/11/12

Mauricio Rojas Herrera
Líder Certificación de Productos
CIDET Product Certification Lader

Firmado digitalmente por HERNAN
MAURICIO ROJAS HERRERA
Fecha: 2026.03.20 12:14:42 -05'00'

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_HU95590

Fecha de Certificación: 2026/03/13

Fecha de Vencimiento: 2031/03/12

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CABLES Y CONDUCTORES

Denominación	Cables y conductores
Modelo	Cable Type USE-2
Familia	Cables y conductores eléctricos Norma de fabricación ICEA S-105-692/2020
Marca	CONDUMAX
Referencia	Monoconductores hasta Cuadrupelex Calibres 8 hasta 750 AWG/MCM
Clasificación	Monoconductor – dúplex – triplex - cuadrupelex
Tensión Nominal	600 V
Conductor de fase	Alambres o conductores comprimidos de aluminio serie 1350 – temple H19 (Duro), H14 (50% dureza) o H16 (75% dureza).
Cableado	Cableado concéntrico Clase 2
Aislamiento	XLPE
Temperatura De Operación	90°C seco y húmedo
Neutro	Alambres o conductores comprimidos de aluminio serie 1350 – temple H19 (Duro), H14 (50% dureza) o H16 (75% dureza).
País de origen	Brasil
Usos permitidos	Cables de serie 1350 para acometidas subterráneas, distribución residencial subterránea
Prohibiciones	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 – 2.3.10.3. Cables aislados de baja tensión

REPORTE DE ENSAYOS	
OTORGAMIENTO	
Numero de reporte	Laboratorio
ITEN 2509230-0/001-1	ITEN
RETIE009-25	CONDUMAX

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_HU95590

Fecha de Certificación: 2026/03/13

Fecha de Vencimiento: 2031/03/12

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CABLES Y CONDUCTORES

FABRICANTE	
Fábrica	Dirección / País de Origen
CONDUMAX - ELETRO METALÚRGICA CIAFUNDI LTDA.	Rod. Wilquem Manoel Neves, S/N - Km 3,5 - Zona Rural, Olímpia - SP, 15405-370 - Brasil

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





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. CP26_YY28498

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	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 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 y fabricado por

Commercialized and fabricated by:

CONDUMAX - ELETRO METALÚRGICA CIAFUNDI LTDA

Carretera Wilquem Manoel Neves, s/n, Km 3,5 - Bela Vista, Código Postal 15405-370, Olímpia - SP, Brasil

Satisface los requerimientos de

Satisfies the requirements of

ICEA S-105-692/2020

Fecha de Certificación: 2026/03/13

Fecha de Vencimiento: 2029/03/12

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2027/03/12 y 2028/03/12

Mauricio Rojas Herrera
Líder Certificación de Productos
CIDET Product Certification Leader

Firmado digitalmente por HERNAN
MAURICIO ROJAS HERRERA
Fecha: 2026.03.20 12:14:14 -05'00'

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. CP26_YY28498

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2026/03/13

FECHA DE VENCIMIENTO: 2029/03/12

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CABLES Y CONDUCTORES

Denominación	Cables y conductores
Modelo	Cable Type USE-2
Familia	Cables y conductores eléctricos Norma de fabricación ICEA S-105-692/2020
Marca	CONDUMAX
Referencia	Monoconductores hasta Cuadriplex Calibres 8 hasta 750 AWG/MCM
Clasificación	Monoconductor – dúplex – triplex - cuadriplex
Tensión Nominal	600 V
Conductor de fase	Alambres o conductores comprimidos de aluminio serie 1350 – temple H19 (Duro), H14 (50% dureza) o H16 (75% dureza).
Cableado	Cableado concéntrico Clase 2
Aislamiento	XLPE
Temperatura De Operación	90°C seco y húmedo
Neutro	Alambres o conductores comprimidos de aluminio serie 1350 – temple H19 (Duro), H14 (50% dureza) o H16 (75% dureza).
País de origen	Brasil
Usos permitidos	Cables de serie 1350 para acometidas subterráneas, distribución residencial subterránea
Prohibiciones	Aplicación diferente al uso permitido
Referencial	ICEA S-105-692/2020

Fábrica	Planta
CONDUMAX - ELETRO METALÚRGICA CIAFUNDI LTDA.	Rod. Wilquem Manoel Neves, S/N - Km 3,5 - Zona Rural, Olimpia - SP, 15405-370 - Brasil

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.

