



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación

Certification Modality

Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos

Sistema 5

No. 00408

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 PARA USO EN TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	CALIBRES DESDE 18 AWG HASTA 2000 kcmil

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 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 1099-1/2011, ICEA S-95-658/2021, NEMA WC 70/2021 y la
RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 2000/06/01

Fecha de Renovación: 2022/09/16

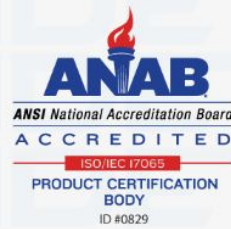
Fecha de Vencimiento: 2025/09/16

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
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 webpage
This certificate only can be reproduced in its entirety.



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 00408

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2000/06/01

FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/09/16

FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/09/16

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

Tipo	Cables para uso en transmisión y distribución de energía eléctrica					
Referencia	Calibres desde 18 AWG hasta 2000 kcmil					
Marca	CENTELSA y CENTELSA by NEXANS					
Aislamiento	Termoplásticos				Termoestables	
	PVC	PVC/Nylon	TPE	PE	XLPE	TPR
Máxima temperatura	75°C seco o húmedo	90°C	105°C	75°C seco o húmedo	90°C seco 75 °C húmedo	105°C
Tensión de aislamiento	Hasta 2000 V					
Conductor	Cobre suave, cobre estañado, aluminio 1350 o aluminio 8000					
Configuración	Monoconductor o Multiconductor					
Pantalla (opcional)	Cinta de cobre, recubierta con poliéster o alambres drenaje con cinta de aluminio					
Conductor de tierra	Opcional					
Chaqueta (opcional)	PVC, PE, TPE, TPR o Compuesto libre de halógenos					
Designaciones	Potencia, Fuerza, TTU, Soldador, Centelflex, HMWPE, Monopares, Acometidas					
Autorización	Cubierta compuesto libre de halógenos: Para uso en bandejas portacables y resistente a la intemperie					
Aplicación	Cables para uso en transmisión y distribución de energía eléctrica para ser usados en condiciones normales de instalación y servicio, ya sea en interiores, exteriores, aéreos, subterráneos o submarinos. Servicio extrapesado para conexión de equipos de soldadura y sistemas de protección catódica.					
Referencial	NTC 1099-1/2011, ICEA S-95-658/2021, NEMA WC 70/2021 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)					

Notas:

- Este certificado se unifica con los certificados 02701, 03804 y 06394.
- Alcance Reglamentario y Alcance Voluntario y/o Normativo NTC 1099-1/2011 e ICEA S-95-658/2021 con sello ONAC.
- Alcance Voluntario y/o Normativo NEMA WC 70/2021 con sello ANAB.

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
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 webpage
This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 00408

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2000/06/01

FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/09/16

FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/09/16

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

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