



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. 08076

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

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
CONECTORES PARA SUBESTACIONES	PERNADO	RECTO; EN T; EN L Y A 90° Y A 45°

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:

FUNDICIÓN DE ALUMINIO Y COBRE A PRESIÓN ZONA FRANCA S.A.S

Vereda Chachafruto Zona Franca Rionegro Etapa 11 Bodega 241

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

NEMA CC1/2018 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE
(Numeral 20.12)

Fecha de Certificación: 2023/01/12

Fecha de Actualización: 2023/09/27

Fecha de Vencimiento: 2026/01/11

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 2025/01/11

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.
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. 08076

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2023/01/12

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2023/09/27

FECHA DE VENCIMIENTO: 2026/01/11

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONECTORES PARA SUBESTACIONES

Tipo	CONECTORES PARA SUBESTACIONES				
Referencia	RECTO; EN T; EN L Y A 90° Y A 45°				
Tensión operación nominal fase-fase (kV)	Hasta 245 kV				
Material del cuerpo	Aleación de aluminio de alta resistencia				
Material pernos	Acero inoxidable austenítico				
Calibre conductor	Dimensiones Generales Para Conectores De Subestaciones Eléctricas - Fundalco				
	Mínimo	Cable Ø	Tubo Ø	Pin Ø	Platina
	10 mm	28,2 mm	10 mm	50x50 mm	
	63 mm	150 mm	63 mm	200x120 mm	
Se fabrican conectores especiales según las necesidades del cliente.					
Aplicación	Conectores para media, alta y extra alta tensión.				
Referencial	NEMA CC1/2018 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.12)				

Fábrica	Planta
FUNDICIÓN DE ALUMINIO Y COBRE A PRESIÓN ZONA FRANCA S.A.S	RIONEGRO, 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.
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.