

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación  
Certification Modality

No. 01922

Marca de conformidad  
Esquema 5

La Corporación Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico  
del Sector Eléctrico – CIDET certifica que el producto:

*CIDET certifies that the product:*

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
AISLADORES DE PORCELANA MARCA GAMMA - AISLADORES CORONA	ESPIGA DE B.T. Y M.T. (PIN SENCILLO)	ANSI 55-1, 55-2, 55-3, 55-4, 55-5, 55- 6, 55-7

Las características e identificación de éste producto se describen en el documento anexo,  
que hace parte integral del presente CERTIFICADO y contiene una página.

*The characteristics and identification of this product are described in the attached document,  
which is an integral part of this CERTIFICATE*

Fabricado por  
*Manufactured by:*

ELECTROPORCELANA GAMMA S.A.S.

Carrera 49 67 Sur - 680, Sabaneta, Antioquia, Colombia

Satisface los requerimientos de  
*Satisfies the requirements of*

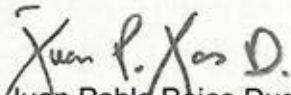
NTC 739/1998, ANSI C29.5/2015 y la Resolución 90708 de 2013 del  
Ministerio de Minas y Energía – RETIE (Numeral 20.1)

Fecha de Certificación: 07 / 10 / 2005

Última actualización: 08 / 06 / 2017

Fecha de Vencimiento: 07 / 06 / 2020

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorias de seguimiento: 07 / 06 / 2018 y 07 / 06 / 2019

  
Juan Pablo Rojas Duque  
Gerente CIDET Certificación  
CIDET Certification manager

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del producto que dieron origen a ésta certificación.  
Las novedades y vigencia de este certificado, pueden ser consultadas en la página [www.cidet.org.co](http://www.cidet.org.co)

*CIDET makes the verification and follow up the characteristics of the product that gave rise to this certification.  
On page [www.cidet.org.co](http://www.cidet.org.co), you can find news and validity of this certificate.*



ANSI Accredited Program  
PRODUCT CERTIFICATION

02-0829







CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 01922

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 07 / 10 / 2005

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 08 / 06 / 2017

FECHA DE VENCIMIENTO: 07 / 06 / 2020

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE AISLADORES DE PORCELANA MARCA GAMMA - AISLADORES CORONA FABRICADOS POR ELECTROPORCELANA GAMMA S.A.S., UBICADA EN LA CARRERA 49 67 SUR 680, SABANETA, ANTIOQUIA, COLOMBIA

Tipo	Espiga de B.T. Y M.T. (pin sencillo)						
Referencia	ANSI 55-1, 55-2, 55-3, 55-4, 55-5, 55-6, 55-7						
	55 - 1	55 - 2	55 - 3	55 - 4	55 - 5	55 - 6	55 - 7
Referencia de fábrica	8135	8155 8156	8175 8176	8195 8196	8214 8216	8219 8220	8225 8226
Color	Gris 5BG 7,0/0,4						
Tinte	+/- 12 (3G a 7B)						
Valor	+/- 0,5						
Intensidad	+0,2 a + 0,6						
Distancia de fuga, mm	102	127	178	229	305	381	381
Distancia de arco en seco, mm	57	86	114	127	159	203	203
Longitud mínima de la espiga, mm	102	102	127	127	152	191	191
Resistencia en voladizo, kN	13	11	11	13	13	13	13
Flameo en seco a baja frecuencia, kV	35/35	50/45	65/55	70/65	85/80	100	100
Flameo en húmedo a baja frecuencia, kV	20	25	35/30	40/35	45	50	50
Flameo impulso crítico positivo, kV	50/50	75/70	100/90	110/10 5	140/13 0	150	150
Flameo impulso crítico negativo, kV	70/70	95/85	130/11 0	140/13 0	170/15 0	170	170
Perforación a baja frecuencia, kV	50	70	90	95	115	135	135
Tensión de ensayo a baja frecuencia (valor eficaz) a tierra, kV	5	5	10	10	15	22	22
T.R.I máximo a 1000 kHz							
Libre de radioinfluencia µV	50	50	50	50	100	100	100
Normal en µV	2500	2500	5500	5500	8000	8000	8000
Referencial	NTC 739/1998, ANSI C29.5/2015 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.1)						

Atentamente,

Juan P. Rojas D.

Juan Pablo Rojas Duque  
Gerente CIDET Certificación