



# CIDET

CORPORACIÓN CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

Modelo de Certificación: Tipo marca de conformidad

De acuerdo con el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE

El CIDET certifica que el producto:

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

Fabricado por la empresa ELECTROPORCELANA GAMMA S.A., planta de SABANETA - ANTIOQUIA; ha sido evaluado por el CIDET y se verificó que está fabricado y probado CONFORME con la RESOLUCIÓN 18 0498 de 2005 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE.

Esta Certificación está sujeta a que el producto cumpla permanentemente las condiciones con las cuales fue evaluado respecto a las normas descritas, para lo cual el CIDET le hace verificación y seguimiento respectivos y publica las novedades y vigencia del presente CERTIFICADO en la página [www.cidet.com.co](http://www.cidet.com.co).

Todas las características e identificación de este producto se describen en un documento anexo que contiene una (1) página y hace parte integral del presente CERTIFICADO, el cual puede ser consultado por los usuarios ante el CIDET.

### CERTIFICADO No. 01922

Fecha de Certificación:

07 DE OCTUBRE DE 2005

ACREDITADO



Industria y Comercio  
SUPERINTENDENCIA  
Res. 12818 Junio 8 de 2005

Rafael Jairo Ríos Cardona  
DIRECTOR EJECUTIVO



Sector Eléctrico Colombiano  
CORPORACIÓN CENTRO DE INVESTIGACIÓN  
Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

ACREDITADO



Industria y Comercio  
SUPERINTENDENCIA  
Res. 12518 Junio 8 de 2005

Página 1 de 1

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 01922

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 07 DE OCTUBRE DE 2005

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE  
AISLADORES DE PORCELANA  
FÁBRICADOS POR ELECTROPORCELANA GAMMA S.A.  
PLANTA DE SABANETA, ANTIOQUIA

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
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	110/105	140/130	150	150
Flameo impulso crítico negativo, kV	70/70	95/85	130/110	140/130	170/150	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 $\mu$ V	50	50	50	50	100	100	100
• Normal en $\mu$ V	2500	2500	5500	5500	8000	8000	8000

Cordialmente,

  
RAFAEL JAIRÓ RÍOS CARDONA  
Director Ejecutivo

F. ESCOBAR / Juana G.

¡LA CERTIFICACION DEL CIDET GARANTIA DE EXCELENCIA!