

Catálogo
de Aisladores
Poliméricos
para líneas de
Transmisión



GAMMA

corona



Catálogo

Aisladores Poliméricos

Nos complace presentar nuestro nuevo catálogo de aisladores poliméricos para líneas de transmisión.

Este portafolio de soluciones en aislamiento es el resultado final de detallados estudios y verificaciones que garantizan la más alta calidad, producto de los materiales usados en su fabricación y sus características electromecánicas comprobadas.

Gracias a la flexibilidad de nuestros procesos tenemos la posibilidad de ofrecer diferentes diseños en un amplio rango de niveles de voltaje de acuerdo a los requerimientos especiales de nuestros clientes.

Esperamos que este catálogo se constituya en una herramienta en la toma de decisiones y facilite los diferentes procesos de compra consolidando a GAMMA como su único proveedor de soluciones en aislamiento.

Mauricio Yepes B
Gerente General

GAMMA

Aisladores CORONA

GAMMA - Aisladores Corona, pertenece a la Organización Corona una compañía multinacional con más de 130 años de experiencia en procesos de manufactura, que actualmente emplea más de 18.000 personas, contando con más de nueve plantas de producción entre Estados Unidos, Centro América, Brasil y Colombia. Es reconocida además como una empresa con un alto grado de compromiso con la naturaleza y la sociedad, debido a que se gestiona con la metodología de la triple cuenta (Gestión social, gestión económica y gestión ambiental)

Con más de 50 años de trayectoria en el mercado, somos una empresa dedicada a la fabricación y comercialización de soluciones en aislamiento para las empresas de energía eléctrica, compañías fabricantes de equipos y distribuidores del sector eléctrico. Todas nuestras plantas de manufactura cuentan con equipos de última tecnología y están certificados bajo estándares ISO 9001, 14001, OSHAS 18001, BASC y C-TPAT.

Usamos de forma exitosa herramientas de manufactura de clase mundial y metodologías de mejoramiento de procesos como TPM, Lean Manufacturing Six Sigma y TOC que nos permiten fabricar productos de la más alta calidad.

Nuestra planta está localizada en Colombia, Sur América, cercana a la ciudad de Medellín. Ubicación estratégica que nos permite atender las demandas de nuestros crecientes mercados en Norte, Centro, Sur América y el resto del mundo. Con acceso tanto al océano Atlántico como Pacífico, tenemos una extensa red de distribución que cuenta con producto de forma permanente, entregando soluciones inmediatas a las necesidades de nuestros clientes.



Herrajes para Aisladores Poliméricos

Diferentes combinaciones de herrajes de acuerdo a solicitud del cliente

Características Electro- mecánicas	Herrajes Cuenca y Bola Referencia GAMMA	Herrajes Bola - Ojo Referencia GAMMA
		
115kV - 120kN	PS115B001201	PS115E001201
138kV - 120kN	PS138B001201	PS138E001201
230kV - 120kN	PS230B001201	PS230E001201
230kV - 160kN	PS230B001601	PS230E001601
500kV - 160kN	PS500B001601	PS500E001601
500kV - 210kN	PS500B002101	PS500E002101

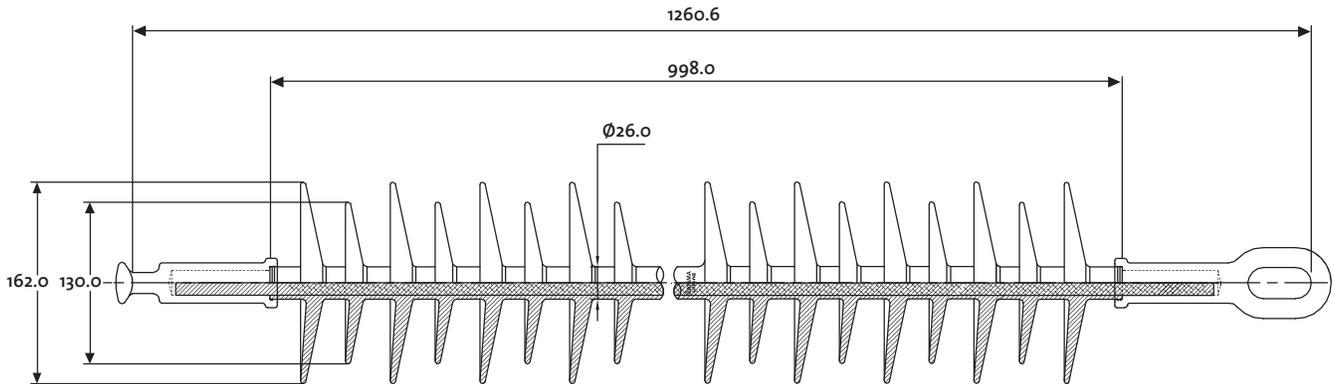
*Para conocer los detalles técnicos y características mecánicas ver las siguientes fichas

* Disponibilidad de aisladores para otros niveles de tensión y especiales, por solicitud del cliente





Aisladores Poliméricos de suspensión Bola - ojo



NÚMERO DE CATÁLOGO

PS115E001201

CLASE ANSI (C29.13-2000)
IEC

DISTANCIAS CRÍTICAS

Distancia de arco 1071
Distancia de fuga 3963

VALORES MECÁNICOS, kN

Carga mecánica nominal 120

VALORES ELÉCTRICOS, kV

Voltaje típico de aplicación 115

DIMENSIONES SEGÚN ESQUEMA

Número de campanas 27

Nota 1: Los aisladores se pueden suministrar con anillo corona por solicitud del cliente, ver referencias al final de la sección.

Nota 2: Disponibilidad de aisladores para otros niveles de tensión y especiales, por solicitud del cliente.

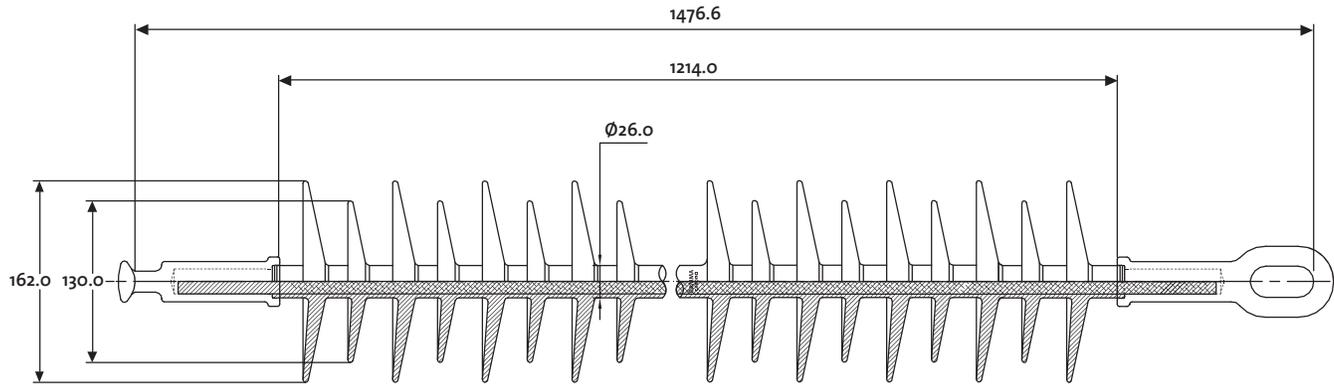
Núcleo: Fibra de vidrio en matriz de resina epoxi (E-glass), o ECR (Corrosion resistant)

Cubierta: Silicona "high voltage" vulcanizada a alta temperatura

Herrajes: Hierro nodular galvanizado en caliente



Aisladores Poliméricos de suspensión Bola - ojo



NÚMERO DE CATÁLOGO

PS138E001201

CLASE ANSI (C29.13-2000)
IEC

DISTANCIAS CRÍTICAS

Distancia de arco 1285
Distancia de fuga 4837

VALORES MECÁNICOS, kN

Carga mecánica nominal 120

VALORES ELÉCTRICOS, kV

Voltaje típico de aplicación 138

DIMENSIONES SEGÚN ESQUEMA

Número de campanas 33

Nota 1: Los aisladores se pueden suministrar con anillo corona por solicitud del cliente, ver referencias al final de la sección.

Nota 2: Disponibilidad de aisladores para otros niveles de tensión y especiales, por solicitud del cliente.

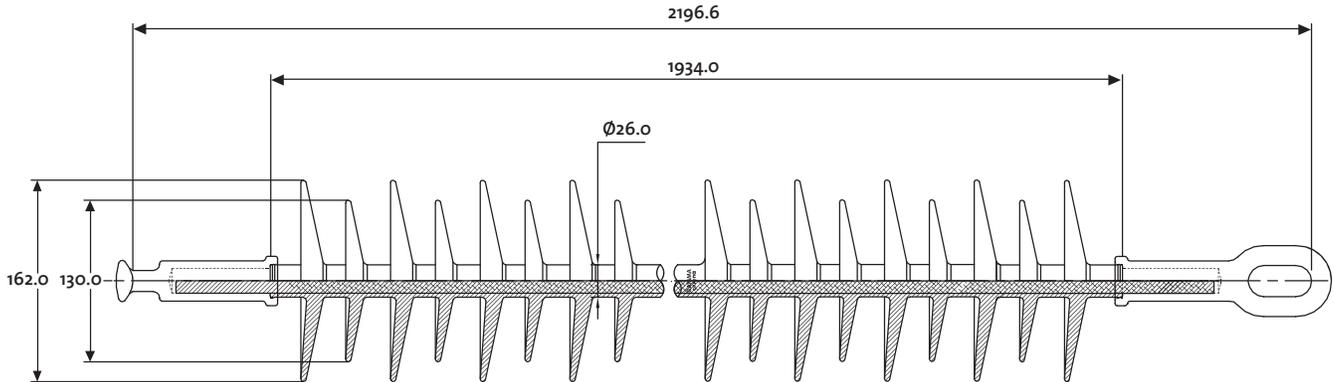
Núcleo: Fibra de vidrio en matriz de resina epoxi (E-glass), o ECR (Corrosion resistant)

Cubierta: Silicona "high voltage" vulcanizada a alta temperatura

Herrajes: Hierro nodular galvanizado en caliente



Aisladores Poliméricos de suspensión Bola - ojo



NÚMERO DE CATÁLOGO

PS230E101201

CLASE ANSI (C29.13-2000)
IEC

DISTANCIAS CRÍTICAS

Distancia de arco 2015
Distancia de fuga 7750

VALORES MECÁNICOS, kN

Carga mecánica nominal 120

VALORES ELÉCTRICOS, kV

Voltaje típico de aplicación 230

DIMENSIONES SEGÚN ESQUEMA

Número de campanas 53

Nota 1: Los aisladores se pueden suministrar con anillo corona por solicitud del cliente, ver referencias al final de la sección.

Nota 2: Disponibilidad de aisladores para otros niveles de tensión y especiales, por solicitud del cliente.

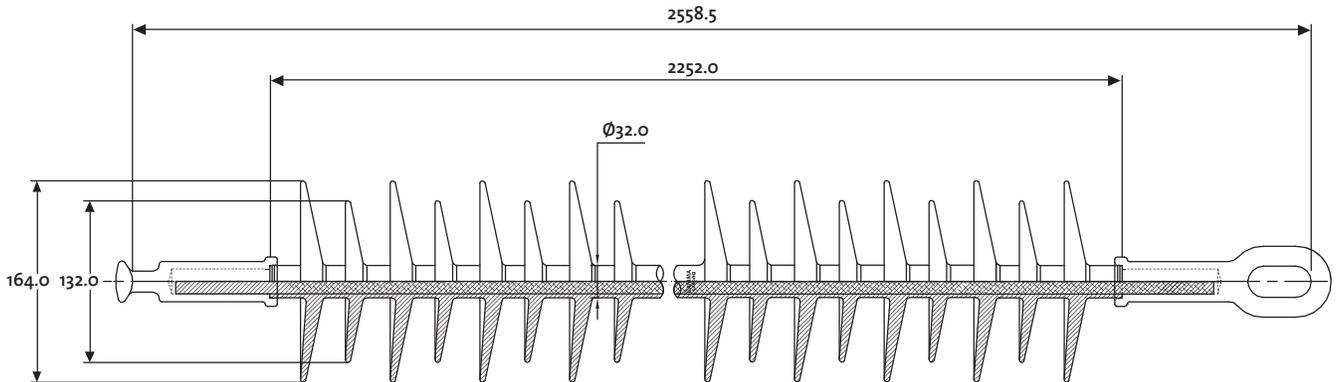
Núcleo: Fibra de vidrio en matriz de resina epoxi (E-glass), o ECR (Corrosion resistant)

Cubierta: Silicona "high voltage" vulcanizada a alta temperatura

Herrajes: Hierro nodular galvanizado en caliente



Aisladores Poliméricos de suspensión Bola - ojo



NÚMERO DE CATÁLOGO

PS230E101601

CLASE ANSI (C29.13-2000)
IEC

DISTANCIAS CRÍTICAS

Distancia de arco 2296
Distancia de fuga 8475

VALORES MECÁNICOS, kN

Carga mecánica nominal 160

VALORES ELÉCTRICOS, kV

Voltaje típico de aplicación 230

DIMENSIONES SEGÚN ESQUEMA

Número de campanas 59

Nota 1: Los aisladores se pueden suministrar con anillo corona por solicitud del cliente, ver referencias al final de la sección.

Nota 2: Disponibilidad de aisladores para otros niveles de tensión y especiales, por solicitud del cliente.

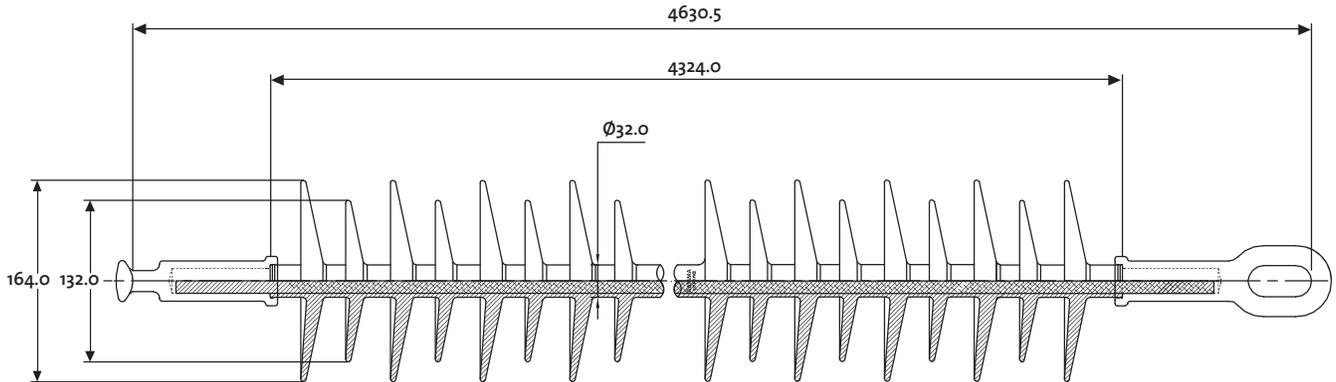
Núcleo: Fibra de vidrio en matriz de resina epoxi (E-glass), o ECR (Corrosion resistant)

Cubierta: Silicona "high voltage" vulcanizada a alta temperatura

Herrajes: Hierro nodular galvanizado en caliente



Aisladores Poliméricos de suspensión Bola - ojo



NÚMERO DE CATÁLOGO

PS500B001601

CLASE ANSI (C29.13-2000)
IEC

DISTANCIAS CRÍTICAS

Distancia de arco 4368
Distancia de fuga 16453

VALORES MECÁNICOS, kN

Carga mecánica nominal 160

VALORES ELÉCTRICOS, kV

Voltaje típico de aplicación 500

DIMENSIONES SEGÚN ESQUEMA

Número de campanas 115

Nota 1: Los aisladores se pueden suministrar con anillo corona por solicitud del cliente, ver referencias al final de la sección.

Nota 2: Disponibilidad de aisladores para otros niveles de tensión y especiales, por solicitud del cliente.

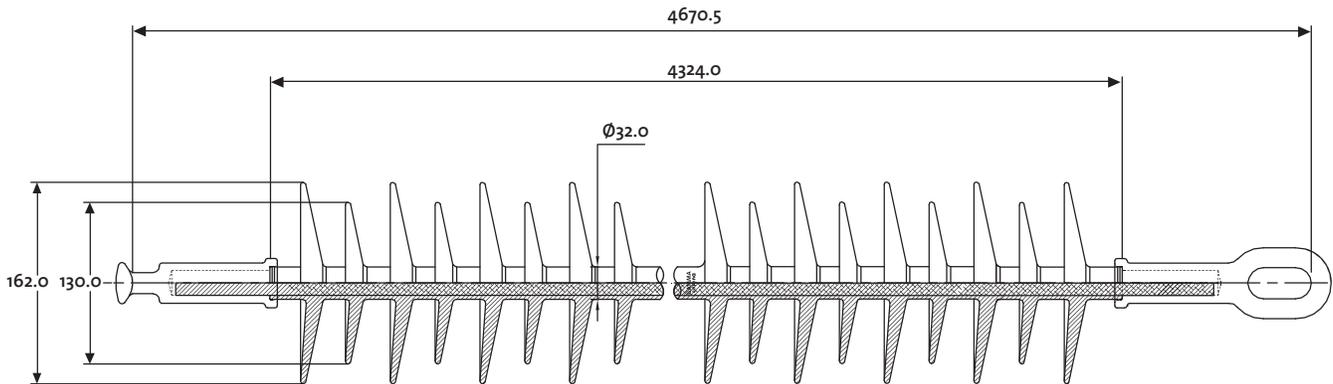
Núcleo: Fibra de vidrio en matriz de resina epoxi (E-glass), o ECR (Corrosion resistant)

Cubierta: Silicona "high voltage" vulcanizada a alta temperatura

Herrajes: Hierro nodular galvanizado en caliente



Aisladores Poliméricos de suspensión Bola - ojo



NÚMERO DE CATÁLOGO

PS500B002101

CLASE ANSI (C29.13-2000)
IEC

DISTANCIAS CRÍTICAS

Distancia de arco 4360
Distancia de fuga 16453

VALORES MECÁNICOS, kN

Carga mecánica nominal 210

VALORES ELÉCTRICOS, kV

Voltaje típico de aplicación 500

DIMENSIONES SEGÚN ESQUEMA

Número de campanas 115

Nota 1: Los aisladores se pueden suministrar con anillo corona por solicitud del cliente, ver referencias al final de la sección.

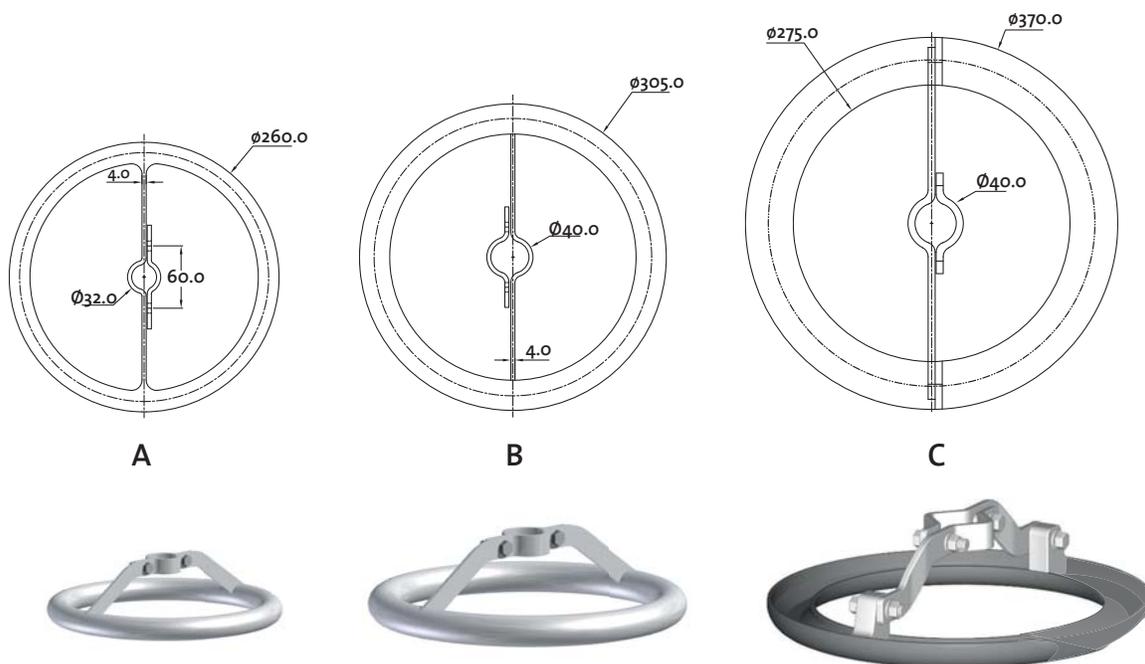
Nota 2: Disponibilidad de aisladores para otros niveles de tensión y especiales, por solicitud del cliente.

Núcleo: Fibra de vidrio en matriz de resina epoxi (E-glass), o ECR (Corrosion resistant)

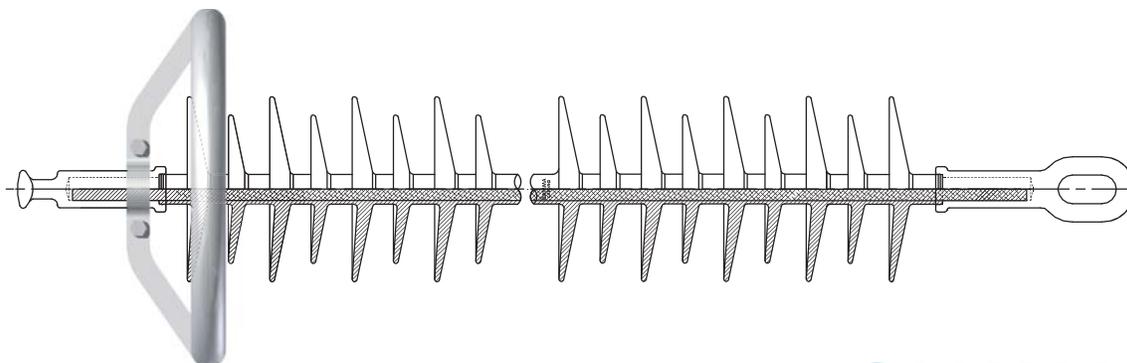
Cubierta: Silicona "high voltage" vulcanizada a alta temperatura

Herrajes: Hierro nodular galvanizado en caliente

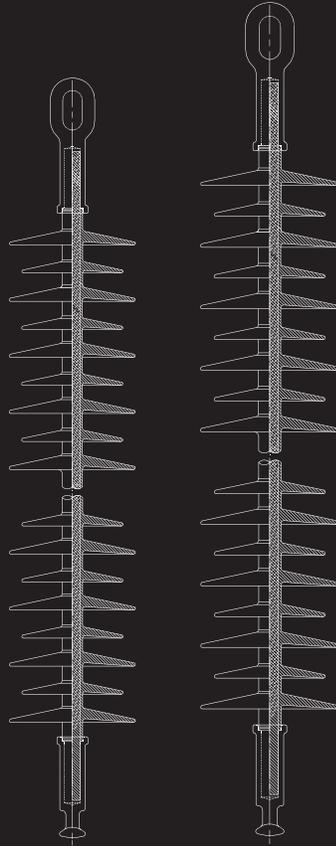
Anillo Corona



Aislador	Anillo Inferior	Anillo Superior	Referencia GAMMA
115kV - 120kN	A	-	PS115EA01201
138kV - 120kN	A	-	PS138EA01201
230kV - 120kN	A	-	PS230EA01201
230kV - 160kN	B	-	PS230EA01601
500kV - 160kN	B	C	PS500EA01601
500kV - 210kN	B	C	PS500EA02101



GAMMA



GAMMA

GAMMA - Aisladores CORONA

CRA 49 No. 67 sur 680

SABANETA - COLOMBIA - SURAMÉRICA

PBX: (574) 3058000

Consulte la versión actualizada en nuestra página web:

www.gamma.com.co