



EnverTec



Aisladores M.T.- A.T. Insulators M.V.- H.V. Isolateurs M.T.- H.T. Isoladores M.T.- A.T.

Standar Insulators and Specific Development

KORVI Caon Aisladores Poliméricos Apoyo / CATENARIA - M.T. FICHA TÉCNICA DEL AISLADOR REF.: APO2510IIP

Tipo	Tensión de Servicio kV	Línea de Fuga Mínima mm	Línea Min. Protegida mm	Carga Mecánica kN	Tensiones de Ensayo 1,2/50 BIL 50 Hz/Lluvia kV	L mm
APO2510IIP	25	1200	365	15	170	500

Tel: 96 - 42 03 56 tecnic@korvi.com www.korvi.com

KORVI Caon Aisladores Poliméricos Apoyo / Specific Design. FICHA TÉCNICA DEL AISLADOR REF.: APO6510IIP

Tipo	Tensión de Servicio kV	Línea de Fuga Mínima mm	Línea Min. Protegida mm	Carga Mecánica kN	Tensiones de Ensayo 1,2/50 BIL 50 Hz/Lluvia kV	H mm
APO6510IIP	6,5	230	130	10	65	170

Tel: 96 - 42 03 56 tecnic@korvi.com www.korvi.com

KORVI Caon Aisladores Poliméricos para Líneas Aéreas M.T. FICHA TÉCNICA DEL AISLADOR REF.: 2470E MA

AISLADOR DE CADENA POLIMÉRICO PARA LÍNEAS AERIAS DE MUY ALTA CONTAMINACIÓN
MODELO 24 KV NORMA ENDESA - TERMINALES ANILLO-BOLA - REF. ENDESA 6709630

Tipo	Tensión de Servicio kV	Línea de Fuga Mínima mm	Línea Min. Protegida mm	Carga Mecánica kN	Tensiones de Ensayo 1,2/50 BIL 50 Hz/Lluvia kV
2470E MA	24	870	350	70	125

Tel: 96 - 42 03 56 tecnic@korvi.com www.korvi.com

KORVI Caon Aisladores Poliméricos para Líneas Aéreas A.T. FICHA TÉCNICA DEL AISLADOR REF.: C220120YB

Características Técnicas

Tipo	Tensión de Servicio kV	Línea de Fuga Mínima mm	Línea Min. Protegida mm	Carga Mecánica kN	Tensiones de Ensayo 1,2/50 BIL 50 Hz/Lluvia kV
C220120YB	220	7500	2500	120	1315

PRESENTACIÓN Y EMBALAJE

REFERENCIAS DE SUMINISTROS REALIZADOS

- Insulador: SUBESTACION ELECTRICA 220KV.
- Función: Plática - Sustentación de Bobinas.
- Localización: LUANDA - ANGOLA

Tel: 96 - 42 03 56 tecnic@korvi.com www.korvi.com

KORVI Caon Protección de la AVIFAUNA por Electrocuación CADENAS DE AMARRE Y SUSPENSIÓN FICHA TÉCNICA DEL AISLADOR REF.: C3670EBAY

CUPLIMIENTO DE NORMATIVA ANTI-ELECTROCUCION POR DISTANCIAMIENTO+AISLAMIENTO

MARKA	DESCRIPCION
1	AISSLADOR C3670EBAY
2	AISSLADOR C3670EBAY
3	GRULETE GN
4	RODILLA R-16
5	GRAPA DE AISLACION
6	GRAPA DE SUSPENSION

CADENA DE UN SOLO CUERPO - SIN ALARGADERAS METALICAS

- AISLAMIENTO POLIMÉRICO CONTINUO
- MAYOR FACILIDAD DE MONTAJE - NO ARTICULADA
- MENOR PESO : 3,16 Kg Vs. 11,6 kg.
- FACIL DETECCIÓN PUNTOS CALIENTES - AVERIAS
- ECONOMICAMENTE MUY COMPETITIVA

Tel: 96 - 42 03 56 tecnic@korvi.com www.korvi.com

CARACTERISTICAS TECNICAS – TECHNICAL DATA - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- NORMAS – STANDAR – NORMES - LEGISLAÇÃO: **UNE – 21909 / CEI - IEC-1109**

Tensión Nominal – *Rated Voltage* – Tension Nominale - *Tensão Nominal*: **12 to 220 kV**

- Carga Mecánica – *Specified Mechanical Load* – Charge Mécanique – *Carga Mecânica*:

Aisladores de Suspensión – *Suspension Insulators* – Isolateurs Chaîne – *Isoladores Suspensão*: **45 a 160 kN.**

Aisladores de Apoyo – *Pin/Post Insulators* – Isolateurs Support – *Isoladores Apoio*: **3 a 10 kN**



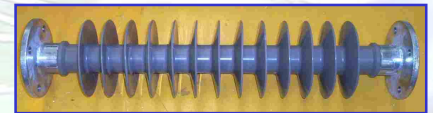
- Herrajes – *Metal Fittings* – Parties Métalliques - *Ferragens*:

Construidos en Acero Forjado Galvanizado en Caliente. CEI 120 – CEI 61466 – CEI 60383

Forged Steel Hot Galvanizing . Standards IEC 120 – IEC 61466 – IEC 60383

Acier Forgé Galvanisé au Feu. Normes IEC 120 – IEC 61466 – IEC 60383

Aço Forjado com zinco em banho quente. CEI 120 – CEI 61466 – CEI 60383



- Recubrimiento de Silicona – *Silicone Coating*

- Couche de Silicone – *Revestimento de Silicone*:

Caucho de Silicona HTV sin EPDM. Hidrófugo. Nivel Hc1.

Silicone HTV free of EPDM . Hydrophobicity Hc1.

Silicone HTV sans EPDM . Niveau de Rejet de l'humidité Hc1.

Silicone HTV livre de EPDM. nível de rejeição umidade Hc1



- Núcleo – *Core - Structure Interne - Estrutura Interna*:

Fabricado en Resina Epoxy reforzado con fibras de vidrio.

ERC Fiberglass-reinforced

Resine Epoxy Renforcée avec fibre de verre.

Resina Epoxy reforçado com fibras de vidro.



Nuestro Dpto. Técnico puede suministrar estos aisladores “ **Sobre Demanda** “ , bajo plano ó especificaciones técnicas del cliente en Herrajes , Recubrimiento externo de Silicona , Línea de Fuga , características dimensionales y de diseño requeridas.

Our Technical Department can provide these insulators “On Demand” , on design or technical specifications of the customer in end metal fittings, external silicone coating, Creepage Distance, dimensions and design requirements.

Notre département technique peut fournir ces isolateurs **sur demande**, selon les spécifications techniques du client pour le dessin des parties métalliques , le dessin du revêtement externe en silicone, Ligne de fuite, les dimensions et les exigences de conception.

Nosso Departamento Técnico pode fornecer estes Isoladores “a pedido”, na concepção ou as especificações técnicas do cliente, em hardware, revestimento externo de silicone, Linha de fugas, dimensões e requisitos do projeto.

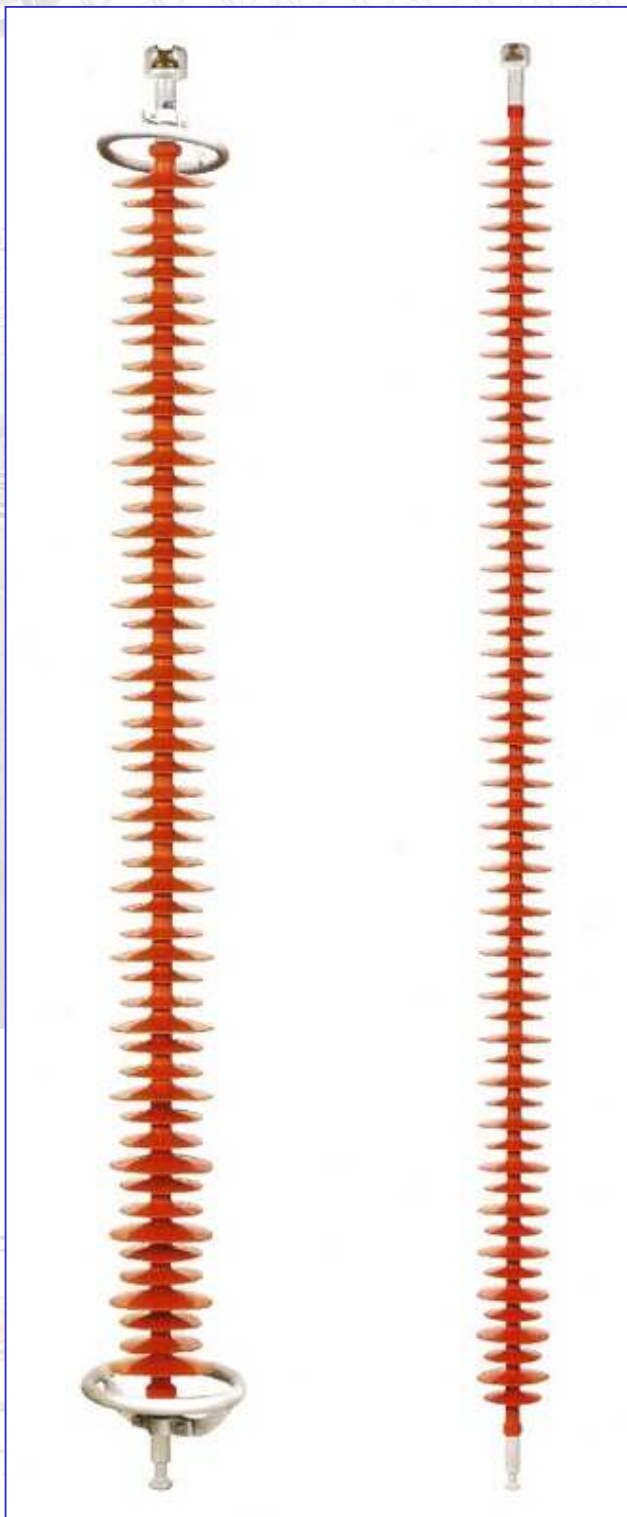
See video info in : http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=fcyPW9Pnc0Y

Aisladores de Suspensión Alta Tensión hasta 220 kV 160 kN

Suspension Insulators until 220 kV – 160 kN

Isolateurs Chaîne Haute Tension jusqu'au 220 kV 160 kN

Isoladores Alta Tensão até 220 kV 160 kN



Aisladores de Apoyo Media Tensión hasta 36 kV 6 kN

Pin Insulators until 36 kV 6 kN

Isolateurs Rigides M. Tension jusqu'au 36 kV 6 kN

Isoladores Apoio M. Tensão até 36 kV 6 kN



Aisladores de Cadena hasta 132 kV 160 kN

Suspension Insulators until 132 kV 160 kN

Isolateurs Chaîne jusqu'au 132 kV 160 kN

Isoladores Suspensão até 132 kV 160 kN

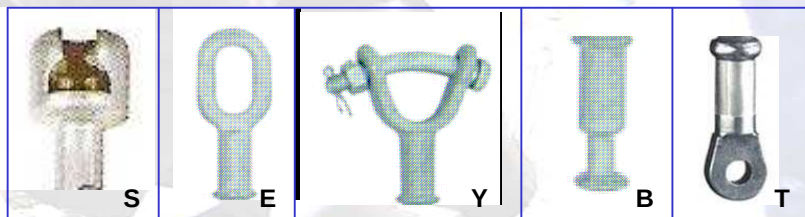


Tipos de Herrajes Metálicos disponibles hasta 160 kN

Types of End metal Fittings until 160 kN

Types des Parties métalliques jusqu'au 160 kN

Ferragens Disponível até 160 kN

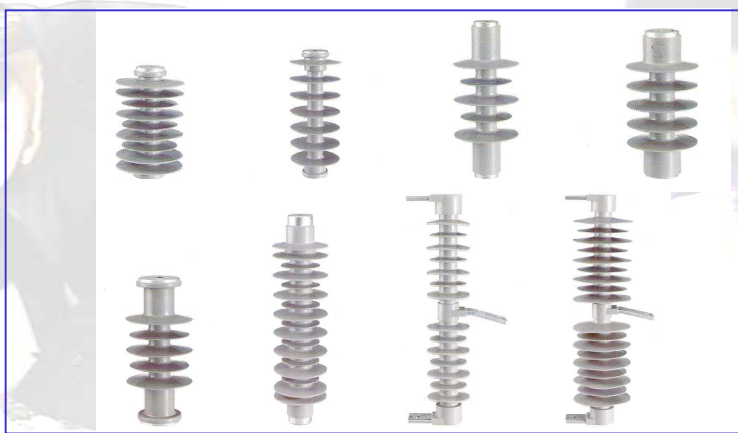


Colores disponibles en toda la gama : Gris , Rojo , Azul , ó según petición del cliente.

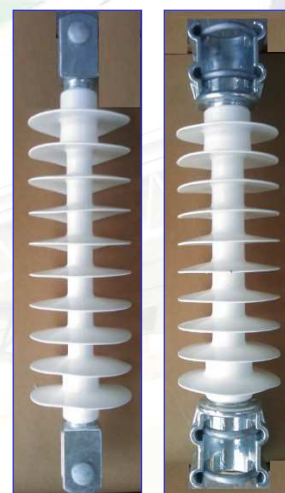
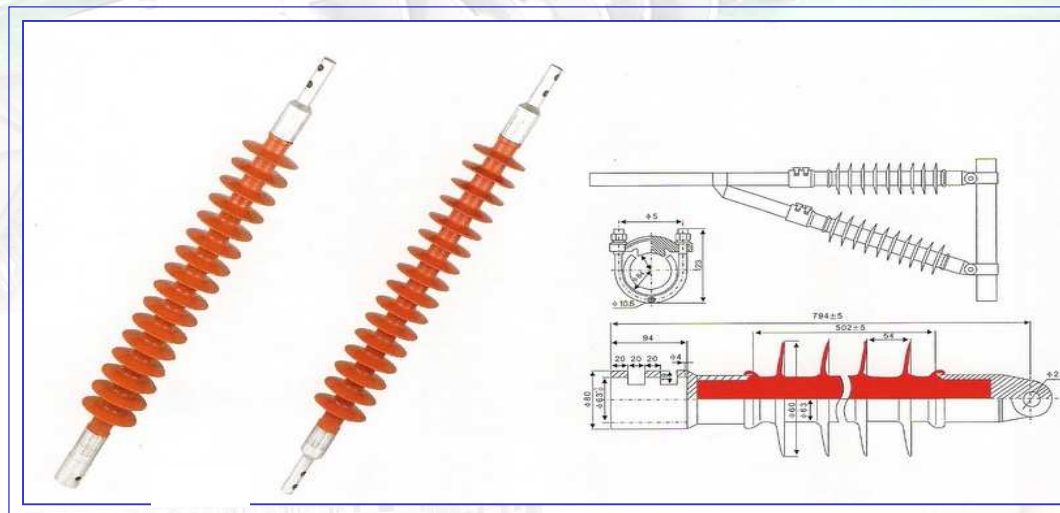
Colors : Red , Gray , Blue , On demand.

Couleurs : Rouge ,Gris , Bleu , on peut les fournir selon demande speciale du client.

Cor: Cinza, Azul, Vermelho , “a pedido especiais do cliente”



Aisladores de Apoyo Media Tensión 10 kV - 145 kV 3 -10 kN / Post Insulators 10 kV - 145 kV 3 -10 kN
Isolateurs Rigides 10 kV - 145 kV 3 -10 kN / Isoladores Apoio 10 kV - 145 kV 3 -10 kN



Aisladores Para Ferrocarriles - Catenárias 20 kV - 36 kV 20 - 60 kN / Railway Insulators 20 kV - 36 kV 20 - 60 kN
Isolateurs Chemin du Fer 20 kV - 36 kV 20 - 60 kN / Isoladores Ferroviarios 20 kV - 36 kV 20 - 60 kN

Aisladores Brazo de Apoyo 10 kV - 145 kV 3 -10 kN

Post cross-arm insulators 10 kV - 145 kV 3 -10 kN

Isolateurs Support Rigides 10 kV - 145 kV 3 -10 kN

Isoladores Braço Apoio 10 kV - 145 kV 3 -10 kN



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	Referencia:
	6794113
DISTRIBUCIÓN MT Y BT	
Líneas aéreas MT	GE AND014
Descripción del Material: AISLADOR RÍGIDO POLIMÉRICO PARA LÍNEA AÉREA DE 36 KV Denominación codificada: AISLADOR RÍGIDO POLIMÉRICO 36 KV Unidad de medida: UNIDADES Características Técnicas: TENSION MÁX. ELEVADA 36 KV LÍNEA FUGA MÍNIMA 760 mm DISTANCIA ARCO MÍNIMA 280 mm LONGITUD 420 mm ±10% CARGA ROTURA A FLEXIÓN MÍNIMA 6 kN CUERPO SUCCIONA SEGÚN GE AND012 NÚCLEO ECU - RESINA EPOXI CON FIBRA DE VIDRIO HERRAJES ACERO FORJADO GALVANIZADO EN CALIENTE CAREZA DEL AISLADOR VER FIGURA 1 SOPORTE INFERIOR VER FIGURA 2, RÓTULA INSERTADA M20 NOTA: Los aisladores se suministran con un vástago M20 (paso 1mm de longitud 68 120mm que podrá sustituirse por otro de 50 mm Para la sujeción del conductor se utilizarán retenciones preformadas Ensayos de calidad según norma: GE AND012 GE AND014 CEI-1109 Usos a que va destinado: LÍNEAS AÉREAS MT EN ZONAS DE ALTA CONTAMINACIÓN SALINA E INDUSTRIAL Y EN SUSTITUCIÓN DE LOS ARVÍ 42 Materiales Aceptados: COTEC (FURUSABA 33507 - E) INAEI (ARPI OS CRP 30) LAPP INSULATOR - CERAMTEC (RODURFLEX CLP6XX 433 (199/151/452) y (191/402) SEFAS (136/175 - 159) (SOELECTRIC (SIL-ABS-AH-3-PI) REBORO (PORT-6M-245 38) CAON - KORWI (FP-358-ARSI-30E) DOCUMENTO: 6794113.DOC REVISIÓN: 0 Hoja 1 de 1 Fecha: 12/03/12	

RESTO DE CARACTERÍSTICAS VER NORMA GE AND012
Nota: Para instalación en FCSA ENDESA los aisladores serán en color azul, RAL 5012 o similar. Ensayos de calidad según norma: GE AND012 Usos a que va destinado: LÍNEAS AÉREAS DE MT DE HASTA 36 KV, ESPECIALMENTE EN ZONAS DE ALTA CONTAMINACIÓN Materiales aceptados: CERAMTEC (CS 302B 223 (170/555) COTEC (FURUSABA F03049-E) INAEI (IN 2113-E) OLVAL (SOELECTRIC (SIL-SLY-A6-70E8) SEFAS (SIL 100/200) ANDEL (EMC CS70AB 170/555) REBORO (PORT-6M-245 38) CAON - KORWI (FP-358-ARSI-30E) Granadina de Aparillaje S.L. - KORWI - (CAON 24/70 EB A) Archivo: 6702343.DOC REVISIÓN: J Hoja 1 de 1 Fecha: 23/04/09

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	Referencia:
	6799639
DISTRIBUCIÓN MT Y BT	
Líneas aéreas de MT	GE AND012
Descripción del Material: AISLADOR POLIMÉRICO PARA LÍNEAS AÉREAS DE MT HASTA 24 KV DESIGNACIÓN CS70AB 125400 24Kv 70kN Denominación codificada: AISLADOR POLIM. CS70AB 125400 24Kv 70kN Unidad de medida: UNIDADES Características Técnicas: LÍNEA DE FUGA MÍNIMA 835mm DISTANCIA MÍNIMA DE CEDADO 350mm CARGA MECÁNICA MÍNIMA 70 kN LONGITUD 400 mm ± 5mm ANILLA (LÍNEA) (CEI 61466) 24 RÓTULA (CONDUCTOR) (CEI 12016) VER NORMA GE AND012 RESTO DE CARACTERÍSTICAS Ensayos de calidad según norma: GE AND012 Usos a que va destinado: LÍNEAS AÉREAS DE MT DE HASTA 24KV, ESPECIALMENTE EN ZONAS DE MUY ALTA CONTAMINACIÓN Materiales Aceptados: CAON-KORWI 2470ES MA DOCUMENTO: 6799639.doc REVISIÓN: B Hoja 1 de 1 Fecha: 09/02/12	

Nota: Para instalación en FCSA ENDESA los aisladores serán en color azul, RAL 5012 o similar. Ensayos de calidad según norma: GE AND012 Usos a que va destinado: LÍNEAS AÉREAS DE MT DE HASTA 24 KV, ESPECIALMENTE EN ZONAS DE ALTA CONTAMINACIÓN Materiales aceptados: ANDEL (EMC CS70AB 125400) CERAMTEC (CS 302B 223 (170/555) COTEC (FURUSABA F03049-E) INAEI (IN 2113-E) OLVAL (SOELECTRIC (SIL-SLY-A6-70E8) SEFAS (SIL 100/200) ANDEL (EMC CS70AB 125400) REBORO (PORT-6M-245 38) CAON - KORWI (FP-358-ARSI-30E) Granadina de Aparillaje S.L. - KORWI - (CAON 24/70 EB A) Archivo: 6702341 REVISIÓN: H Hoja 1 de 1 Fecha: 23/04/09
--

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	Referencia:
	6709926
DISTRIBUCIÓN MT Y BT	
Líneas aéreas de MT	GE AND012
Descripción del Material: AISLADOR POLIMÉRICO PARA LÍNEAS AÉREAS DE MT HASTA 30 Kv DESIGNACIÓN CS70AB 170/1150 Denominación codificada: AISLADOR POLIM. CS70AB 170/1150 30Kv 70kN Unidad de medida: UNIDADES Características Técnicas: LÍNEA DE FUGA MÍNIMA 1250mm LÍNEA DE FUGA MÁXIMA 1350mm CARGA MECÁNICA MÍNIMA 70 kN LONGITUD 1150 mm ± 50mm LONGITUD DE CADENA TOTALMENTE AISLADA 1000mm ACOPLAMIENTOS EXTERNOS ANILLA (LÍNEA) (CEI 61466) 24 RÓTULA (CONDUCTOR) (CEI 12016) VER NORMA GE AND012 RESTO DE CARACTERÍSTICAS Ensayos de calidad según norma: GE AND012 Usos a que va destinado: LÍNEAS AÉREAS DE MT DE HASTA 30Kv EN ZONAS DE ESPECIAL PROTECCIÓN DE AVIFAUNA Y EN ZONAS DE MUY ALTA CONTAMINACIÓN. Materiales Aceptados: CAON-KORWI C3670EBAV DOCUMENTO: 6709926.doc REVISIÓN: B Hoja 1 de 1 Fecha: 13/06/12	

Departamento de Ventas Internacional
International Department of Sales
 Dept. International de Ventes.
 Departamento de Vendas Internacionais

- Phone: +34 – 911 847 886
- info@envertec.eu
- docrec@envertec.eu

You are welcome to :

www.envertec.eu