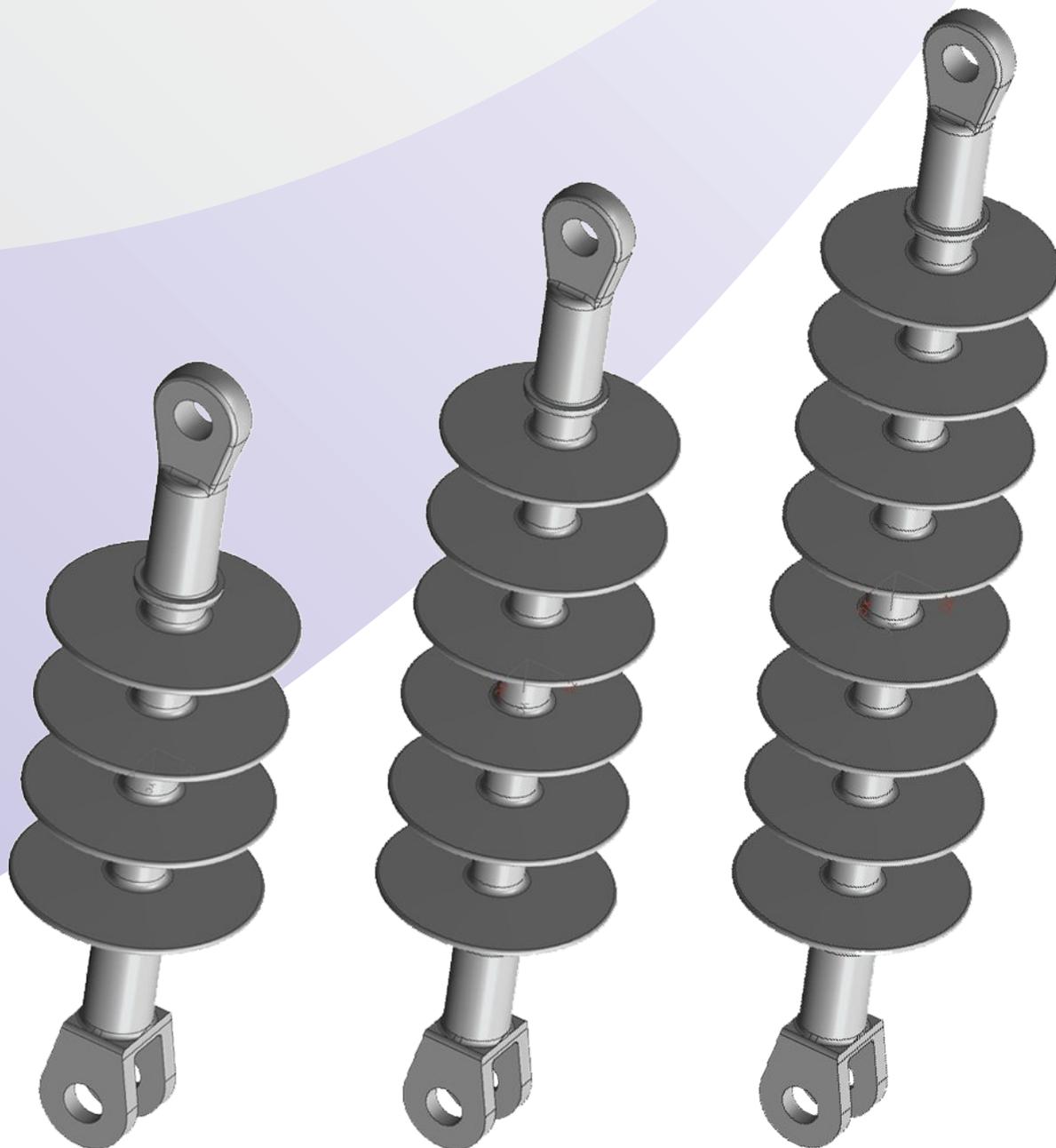


# ISOLADORES POLIMÉRICOS

... PARA ANCORAGEM E SUSPENSÃO



**TECNOLOGIA GERANDO DESENVOLVIMENTO**



FABRICADO NO  
BRASIL

**IS**  
ISOLADORES

# ISOLADORES POLIMÉRICOS

Os Isoladores Poliméricos JS são constituídos de um núcleo em fibra de vidro encapsulado com borracha de silicone, conferindo ao bastão um revestimento isolante externo, com posterior fixação dos terminais realizada por um processo de fixação octogonal dotado de elevada tecnologia, dando ao produto maior segurança e confiabilidade em seu uso.

Nossos produtos são projetados para ambientes onde prevalecem altos índices de poluição industrial e salina graças a formulação especial do invólucro de silicone utilizado e também dos terminais que são fornecidos em liga de Alumínio especial ou Ferro nodular zincado por imersão a quente, sendo este último realizado de acordo com NBR 6323.

A Formulação do Invólucro em borracha de silicone confere ao produto maior excelência e desempenho em campo, visto que suas vantagens não são apenas superiores do que sobre Isoladores cerâmicos, devido principalmente a hidrofobicidade do composto de silicone, mas também tal vantagem consagra-se sobretudo quando comparado a outros compostos poliméricos.

Os Isoladores Poliméricos JS constituem portanto uma nova geração de isoladores devido a suas vantagens técnicas e econômicas, comprovadas pelo elevado índice de satisfação de nossos clientes.

## QUADRO COMPARATIVO

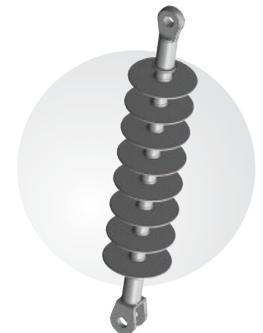
ISOLADOR DE PORCELANA	ISOLADOR POLIMÉRICO JS
Suscetível ao vandalismo	Maior segurança contra ações de vandalismo
Custos e cuidados maiores com manuseio, instalação, manutenção	Redução de custos com transporte, armazenamento, instalação e manutenção
Acúmulo de Poluentes Sólidos prejudicam o desempenho do Isolador ao longo do tempo	Redução de até 70% no peso total com maior suportabilidade a esforços mecânicos
Performance relativamente razoável em ambientes de Extra Alta Poluição	Altíssima performance em ambientes de alto nível de poluição industrial e salina
Estilhaços provenientes de uma explosão de arcos internos podem representar alto risco	Maior performance sísmica
Ao longo do tempo cadeia pode-se romper devido a proliferação e acúmulo de sedimentos nos terminais	Tecnologia de fixação dos engates por compressão octogonal, garante maior segurança e durabilidade
Em determinadas áreas são necessárias lavagens regulares das cadeias para evitar possíveis problemas	Invólucro de silicone garante elevada resistência ao trilhamento elétrico, erosão e proliferação de fungos



JS 15 kV



JS 25 kV



JS 35 kV

## Características Mecânicas

Modelo	Classe de tensão	Número de saias	Comprimento	Distância de escoamento	Distância de arco seco	Carga mecânica nominal	Peso caixa (12 peças)
IPJS15	15 kV	4	325 mm	410 mm	193 mm	50 kN ou 70 kN	11,8 kg
IPJSAP15	15 kV	5	430 mm	582 mm	297 mm	50 kN ou 70 kN	12,5 kg
IPJS25	25 kV	6	418 mm	630 mm	284 mm	50 kN ou 70 kN	15,2 kg
IPJS35	35 kV	8	486 mm	810 mm	346 mm	50 kN ou 70 kN	17,4 kg

## Características Elétricas

Modelo	Tensão suportável nominal de impulso atmosférico a seco (kV crista)	Tensão suportável nominal em frequência industrial (kV eficaz)		Tensão disruptiva crítica de impulso (kV crista)		Tensão disruptiva em frequência industrial sob chuva (kV Eficaz)	RIV
		SECO	CHUVA	POSITIVO	NEGATIVO		
IPJS15	125 kV	70 kV	60 kV	150 kV	210 kV	80 kV	<10 µV
IPJSAP15	165 kV	70 kV	60 kV	190 kV	260 kV	130 kV	<10 µV
IPJS25	170 kV	90 kV	85 kV	195 kV	260 kV	115 kV	<10 µV
IPJS35	180 kV	100 kV	95 kV	235 kV	295 kV	130 kV	<10 µV

Em Virtude de constantes desenvolvimentos e melhorias, as informações contidas neste catálogo estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

Representante:



JS Indústria de Isoladores Ltda

Rod SP 340 - km 165 Norte - Mogi Mirim - SP - Brasil

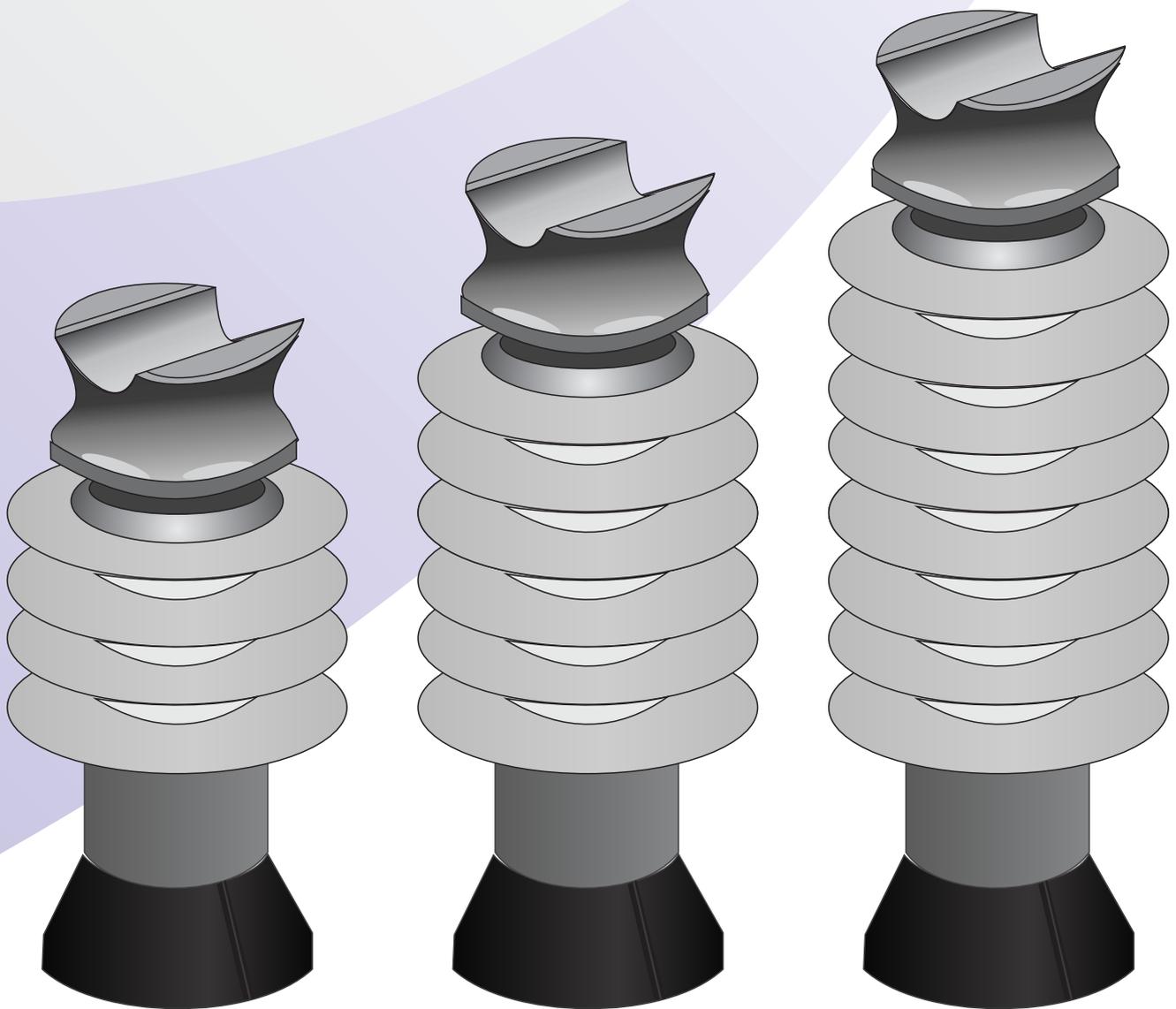
CEP: 13804-060 - Caixa Postal 10

Telefone: +55 19 3804-3049

vendas@jsisoladores.com.br / www.jsisoladores.com.br

# ISOLADORES POLIMÉRICOS

..... TIPO PILAR PARA DISTRIBUIÇÃO .....



**TECNOLOGIA GERANDO DESENVOLVIMENTO**



FABRICADO NO  
BRASIL

**IS**  
ISOLADORES

# ISOLADORES POLIMÉRICOS

Os Isoladores poliméricos JS são constituídos de um núcleo em fibra de vidro encapsulado com borracha de Silicone conferindo assim ao bastão um revestimento isolante externo, a fixação dos terminais ao conjunto é realizada por um processo especial de fixação octogonal, dando ao produto maior segurança e confiabilidade em seu uso.

Nossos produtos são projetados para ambientes onde prevalecem altos índices de poluição industrial e salina graças a formulação especial do invólucro de Silicone utilizado e também dos terminais que são fornecidos em Alumínio especial ou Ferro nodular zincado por imersão a quente, sendo este último realizado de acordo com NBR 6323.

A Formulação do Invólucro em borracha de Silicone confere ao produto maior excelência e desempenho em campo, suas vantagens não são apenas superiores do que sobre Isoladores cerâmicos, mas também quando comparado a outros compostos poliméricos.

Os Isoladores Poliméricos JS constituem portanto uma nova geração de isoladores devido a suas vantagens técnicas e econômicas.

## QUADRO COMPARATIVO

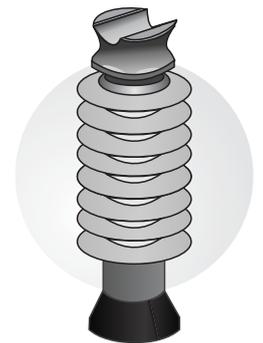
ISOLADOR DE PORCELANA	ISOLADOR POLIMÉRICO JS
Susceptível ao vandalismo	Maior segurança contra ações de vandalismo
Custos e cuidados maiores com manuseio, instalação, manutenção	Redução de custos com transporte, armazenamento, instalação e manutenção
Acúmulo de Poluentes Sólidos prejudicam o desempenho do Isolador ao longo do tempo	Redução de até 40% no peso
Performance relativamente razoável em ambientes de Extra Alta Poluição	Altíssima performance em ambientes de alto nível de poluição industrial e salina
Estilhaços provenientes de uma explosão de arcos internos podem representar alto risco	Elevada resistência a esforços mecânicos tais como flexão, impacto, tração e torque
Ao longo do tempo cadeia pode-se romper devido a proliferação e acúmulo de sedimentos nos terminais	Tecnologia de fixação dos engates por compressão octogonal, garante maior segurança e durabilidade
Em determinadas áreas são necessárias lavagens regulares das cadeias para evitar possíveis problemas	Invólucro de silicone garante elevada resistência ao trilhamento elétrico, erosão e proliferação de fungos



JS 15 kV



JS 25 kV



JS 35 kV

## Características Mecânicas

Modelo	Classe de tensão	Número de saias	Altura	Distância de escoamento	Distância de arco seco	Carga de flexão nominal	Peso caixa (12 peças)
IPPJS15	15 kV	4	220 mm	408 mm	180 mm	8 kN / 10 kN	12 kg
IPPJS25	25 kV	6	269 mm	584 mm	235 mm	8 kN / 10 kN	16 kg
IPPJS35	36,2 kV	8	350 mm	790 mm	290 mm	8 kN / 10 kN	21 kg

## Características Elétricas

Modelo	Tensão suportável nominal de impulso atmosférico a seco (kV crista)	Tensão suportável nominal em frequência industrial (kV eficaz)		Tensão disruptiva crítica de impulso (kV crista)		Tensão disruptiva em frequência industrial sob chuva (kV Eficaz)	RIV
		SECO	CHUVA	POSITIVO	NEGATIVO		
IPPJS15	130 kV	65 kV	55 kV	140 kV	150 kV	70 kV	<10 µV
IPPJS25	155 kV	80 kV	70 kV	175 kV	205 kV	85 kV	<10 µV
IPPJS35	185 kV	95 kV	85 kV	220 kV	260 kV	100 kV	<10 µV

Em Virtude de constantes desenvolvimentos e melhorias, as informações contidas neste catálogo estão sujeitas a alterações sem prévio aviso. Outros modelos sob consulta.

Representante:



JS Indústria de Isoladores Ltda

Rod SP 340 - Km 165 Norte - Mogi Mirim - SP - Brasil

CEP 13804-060 - Caixa Postal 10

Telefone (19) 3804-3049

vendas@jsisoladores.com.br / www.jsisoladores.com.br