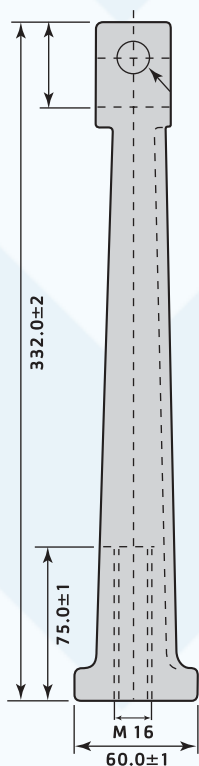


Acessórios Redes aéreas



Aplicações:

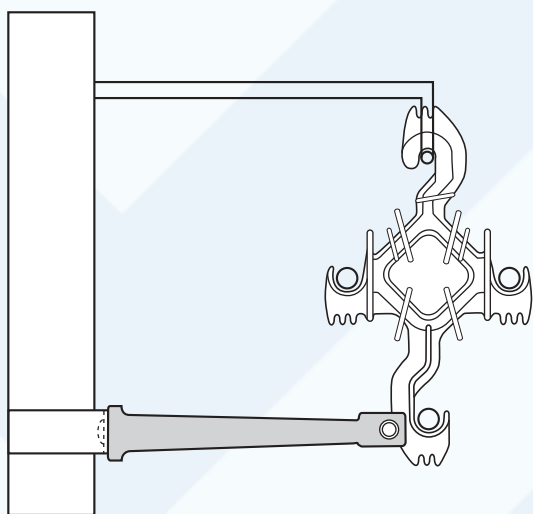
- > O BRAÇO ANTIBALANÇO POLIMÉRICO é recomendado para aplicações em redes compactas com cabos cobertos, em regiões arborizadas, em locais com faixa de passagem estreitas e linhas com mais de um circuito por poste.

Características:

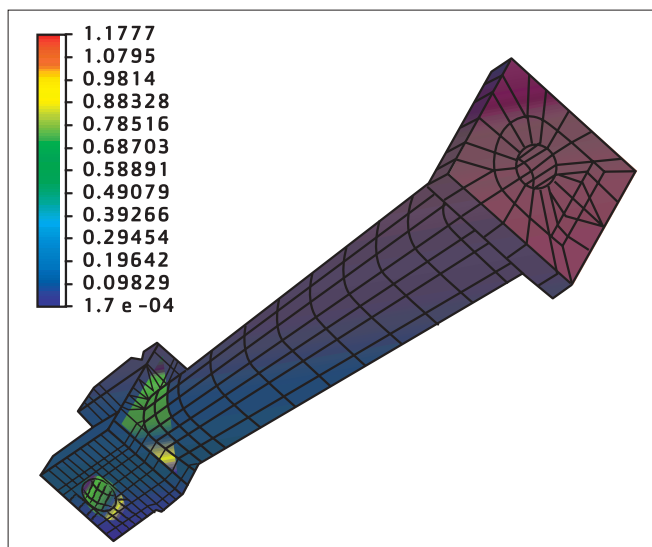
- > O braço antibalanço polimérico tem classe de tensão de 8,7/15kV, de altíssima resistência a impactos, ao trilhamento elétrico e as intempéries. Sua estrutura é feita de polietileno de alta densidade de coloração cinza e pesa 260g. Compatível com qualquer espaçador polimérico 15kV, largura do garfo 18 ± 2 , distância de escoamento de 330mm e baixo nível de rádio interferência.

Embalagem em caixa de papelão contendo 30 peças.

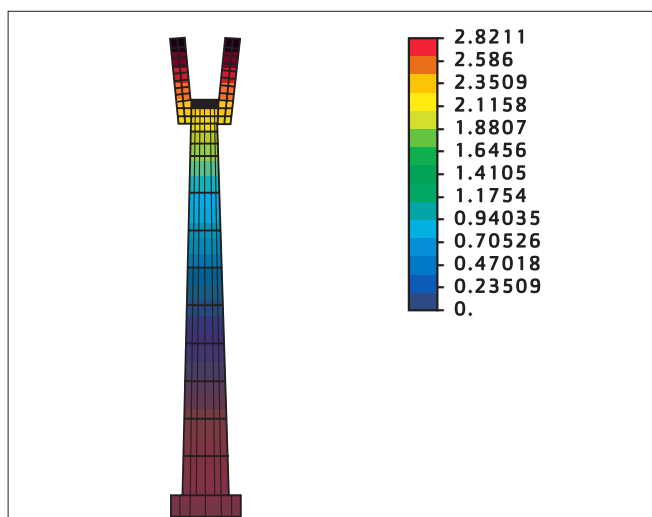
Os braços antibalanço foram inteiramente projetados com ferramentas de CAE (*Computer Aided Engineering*). Para sua produção é empregado um material especialmente desenvolvido pela Prysmian para aplicação em redes aéreas.



montagem fácil e rápida



Simulação de esforços mecânicos pelo método dos elementos finitos (MEF).



Simulação de esforços mecânicos pelo método dos elementos finitos (MEF).

Acessórios

Redes aéreas

DADOS TÉCNICOS

BRAÇO ANTIBALANÇO 15kV PARA REDES COMPACTAS

ensaios no material	norma	resultado obtido
trilhamento	NBR 10296 (met. 2 crit. A)	3,00kV
carga de ruptura (CR)	NBR 6241	34 MPa
alongamento na ruptura (AR)	NBR 6241	846%
CR após 168h em estufa a 110°C	NBR 6238	30 MPa
AR após 168h em estufa a 110°C	NBR 6238	850%
CR após 3500h em <i>weather-o-meter</i>	ASTM G26 (met. 1)	32 MPa
AR após 3500h em <i>weather-o-meter</i>	ASTM G26 (met. 1)	847%
resistência a fissuração 48h a 50°C	NBR 7291 (met. B)	sem fissuras
ensaios elétricos		
tensão suportável em frequência industrial a seco	NBR 6936	65kV
tensão suportável em frequência industrial sob chuva	NBR 6936	34kV
tensão suportável de impulso atmosférico a seco	NBR 6936	95kV
tensão suportável de impulso atmosférico sob chuva	NBR 6936	110kV
tensão de rádio interferência sob 15kV e 0,5 MHz	NBR 437	1,2 µV
ensaios mecânicos		
	valor especificado	resultado obtido
tração	60daN	suporta sem deformação permanente
compressão	60daN	suporta sem deformação permanente
esforço satural	50daN	suporta

Nota: atende as determinações do CODI.

A Prysmian reserva-se ao direito de modificar sem aviso prévio as características técnicas, pesos e dimensões apresentadas neste catálogo, sempre respeitando os valores previstos nas normas citadas. A Prysmian não se responsabiliza por danos pessoais ou materiais decorrentes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas neste catálogo.