

# Isolador Pilar Polimérico com Fixação para Cabos

Produto inovador para fixação de cabos condutores em redes aéreas de distribuição. Aplicação prática e segura.



-  TELECOMUNICAÇÕES
-  ENERGIA
-  SOLAR
-  AGRICULTURA



Produtos Distribuição PLP®

# ISOLADOR PILAR POLIMÉRICO COM FIXAÇÃO PARA CABOS

O Isolador Pilar Polimérico PLP destina-se à fixação de condutores nus ou cobertos em redes aéreas de distribuição de energia elétrica, classes de tensão de 15 e 25 kV.



## Materiais

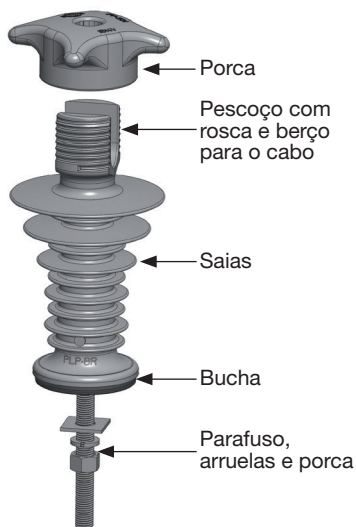
- Isolador: fabricado em polietileno de alta densidade na cor cinza e foi projetado com uma porca do mesmo material, cuja função é de fixar o cabo condutor no berço do isolador.
- Ferragens: fabricadas em aço galvanizado à quente, conforme ASTM A153.

## Vantagens

- Dispensa o uso de quaisquer tipos de amarrações para fixação do cabo, tais como anel de silicone, fios e laços de todos os tipos, além dos pinos de aço dos isoladores atuais, pois o isolador é fornecido com parafuso prisioneiro para cruzetas e ferragens.

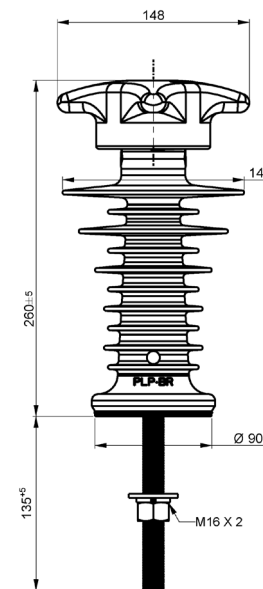


vídeo de aplicação



## Características

- Nível básico de isolamento: 150 kV
- Tensão frequência industrial sob chuva: 50 kV x 1 mín.
- Tensão suportável sob frente íngreme: 300 kV
- Distância mínima de escoamento: 530 mm
- Carga de flexão mínima sem deformação: 400 kgf
- Carga de flexão mínima de ruptura: 600 kgf
- Carga de arrancamento do cabo: 300 kgf
- Tensão mínima de trilhamento: 3 kV
- Rigidez dielétrica: 18 kV/mm
- Constante dielétrica máxima: 3,0
- Classificação de nível de poluição conforme IEC-60815-2:
  - para 15 kV: Classe E - nível muito pesado
  - para 25 kV: Classe C - nível médio



**PLP BRASIL**

Av. Tenente Marques, 1112  
Empresarial Mirante de Cajamar (Polvilho)  
CEP: 07790-260 - Cajamar - SP - Brasil

Tel.: 55 11 4448-8000  
Fax: 55 11 4448-8080  
E-mail: plp@plp.com.br  
Web Site: www.plp.com.br

© 2018 PLP Brasil  
DIST-BR-1001-0  
02.2018

Número de Catálogo	Massa Aproximada (kg)	Aplicação			
		Cabo Nu ou Coberto Diâmetro Externo (mm)		Comprimento do Parafuso (mm)	Classe de Tensão (kV)
		Mínimo	Máximo		
IPP-15N	1,30	5	32	135	15 / 25
IPP-15N70 (*)	1,22	5	32	70	15 / 25

(\*) Aplicação em Braço "C"

