



POWERFORMED™
Substation Systems

SOLUÇÕES E SISTEMAS PARA SUBESTAÇÕES



 **PLP** BRASIL



POWERFORMED™
Substation Systems

Marca Mundial em Soluções e Sistemas para Subestações



POWERFORMED™ é uma marca global criada para definir e identificar uma gama de produtos e acessórios para subestações desenvolvida pelas empresas do grupo PLP.

PRODUTOS PARA SUBESTAÇÃO

SOLUÇÕES PARA BARRAMENTOS RÍGIDOS



Subestação em construção com Sistema de Barramento PLP

BUSLIGN™ - Acessórios e Ferragens para Barramentos Rígidos

A Linha POWERFORMED BUSLIGN™ é composta por uma gama de conectores e acessórios dos tipos soldados e aparafusados. Os acessórios da linha BUSLIGN™ são divididos em duas categorias: alta tensão até 250 kV e extra-alta tensão até 500 kV do tipo anticorona, projetados para atender aos efeitos de RIV e Corona.

A Linha POWERFORMED BUSLIGN™ inclui ainda os sistemas de barramentos e emendas dos tubos. Os sistemas de barramentos pré-fabricados diminuem a necessidade de soldas durante o processo de montagem em campo, otimizando o tempo de construção e, conseqüentemente, diminuindo o custo global da Subestação.



Conectores Soldados



Conectores Aparafusados



Sistema de Barramento Híbrido (Conectores Soldados e Aparafusados)

ACESSÓRIOS



Tampão Anti-Corona

Linha de Acessórios complementares

- Tampões para Barramentos Rígidos
- Anéis de Proteção
- Espaçadores de Condutores



Conjunto de Anéis de Proteção



Anel de Proteção



Tampão para Barramento



Espaçadores de Condutores

SOLUÇÕES PARA BARRAMENTOS FLEXÍVEIS

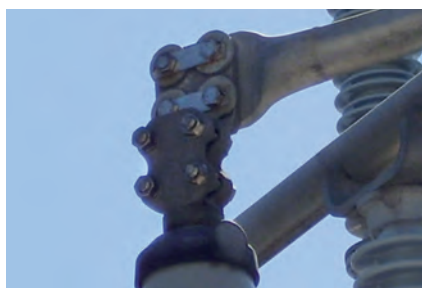


Conectores Paralelos Aparafusados

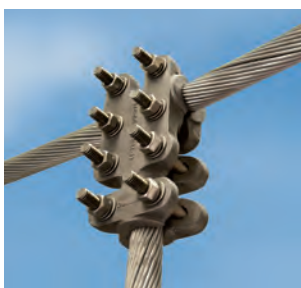
SUBLIGN™ - Acessórios e Ferragens para Barramentos Flexíveis

A Linha POWERFORMED SUBLIGN™ é composta por uma gama de conectores dos tipos soldados, aparafusados e à compressão para montagem em cabos de alumínio CA, CAA, CAL e ACAR.

A Linha POWERFORMED SUBLIGN™ também é dividida em duas famílias de produtos: uma para aplicação em tensão inferior a 230 kV e outra entre 230 kV a 500 kV do tipo anticorona, projetadas para atender aos efeitos de RIV e Corona.



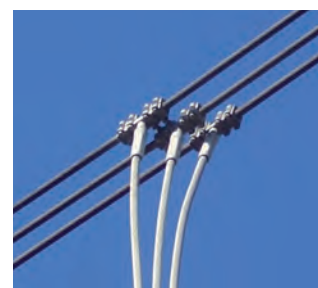
Conector Terminal



Conector T Aparafusado

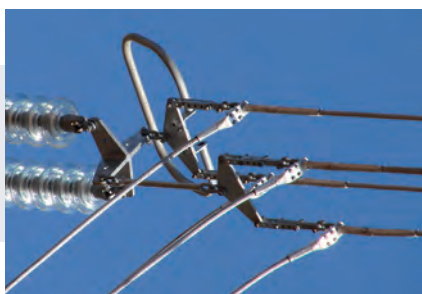


Conjunto de Conectores



Conector T à Compressão

CADEIAS DE FERRAGENS



Cadeia de Ancoragem com Jumper

Cadeias de Ferragens para Subestação

- Cadeias de Suspensão e Ancoragem em alta e extra-alta tensão
- Configuração específica para cada projeto de subestação
- Permitem fácil montagem e desmontagem com ferramentas comuns
- Resistentes à ação atmosférica
- Os componentes não apresentam cantos vivos e possuem superfícies externas lisas
- Atendem as normas técnicas ABNT, IEC, ISO, ASTM e ANSI



Cadeia de Suspensão V



Cadeia de Ancoragem e Suspensão entre Pórtico e Primeira Torre



Cadeias instaladas ao Pórtico



POWERFORMED™
Substation Systems



PLP BRASIL – QUALIDADE, CONFIABILIDADE E TECNOLOGIA EM PRODUTOS PARA SUBESTAÇÕES

O Grupo PLP fabrica desde o ano 2000 uma linha completa de produtos para subestações, que inclui desde o sistema de barramentos rígidos (tubos de alumínio) a conectores e acessórios até 500 kV.

Nossa longa experiência no fornecimento de ferragens e acessórios para Linhas de Transmissão em alta e extra-alta tensão nos deu uma base sólida para o avanço no fornecimento de produtos para o Mercado de Subestação.

A qualidade, confiabilidade e engenharia empregadas nos nossos produtos há décadas aplicam-se igualmente para os produtos de subestação.

Nossa equipe de engenharia tem desenvolvido pacotes "turn key" de subestações e componentes que variam até 500 kV. Acompanhando do início do projeto até a fabricação. O envolvimento da equipe garante uma elevada qualidade aos produtos.

Os Sistemas de Barramentos para Subestação PLP são desenvolvidos de acordo com o projeto ou necessidade do cliente. Na maioria dos casos os produtos são pré-montados antes de ir a campo e podem ser soldados, aparafusados e à compressão.

Nota: Para Projetos de Subestações acima de 500 kV, consulte a PLP.



PLP BRASIL

Av. Tenente Marques, 1112 - Polvilho
CEP: 07770-000 - 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

© 2012 PLP Brasil
SUB-BR-1000-2
12.2012