

2023



WWW.ENERPEL.COM.BR

(41) 3085-3555

Apresentação

Com mais de 17 anos de atuação no mercado, a Enerpel é fabricante e distribuidor de materiais para os segmentos de Energia (OPGW), Telecomunicações (redes ópticas) e de Redes de dados. Sendo referência no mercado de Caixas de Emenda para cabos OPGW.

Atuamos em parceria com empreiteiros, empresas de energia, instaladores e provedores de Internet, mantendo a nossa linha de produtos à disposição das suas necessidades. Nosso foco é no cliente criando experiências customizadas e pautadas em embasamento técnico.



Sumário

01	<i>Conjunto de Emenda OPGW</i>
05	<i>Acessórios Ópticos</i>
09	<i>Acessórios para Rede</i>
15	<i>Injetados e acessórios</i>
16	<i>Cabeamento</i>
18	<i>Racks</i>

Conjunto de Emenda OPGW



CAIXA DE EMENDA OPGW

Projetadas para serem aplicadas em emenda de cabos ópticos OPGW, em ambiente externo em torres da linha de transmissão ou pórticos.



ESPECIFICAÇÕES:

Carcaça e tampa: Liga especial de alta resistência mecânica em alumínio fundido

Acessórios internos: Chapa de aço com pintura epóxi em pó, 02 bandejas plásticas para acomodação de emenda.

Juntas de vedação: Todas em silicone, para garantir a hermeticidade total da caixa;

Entrada de cabos: máximo até 4 entradas, OPGW ou cabo óptico dielétrico

Capacidade da caixa: Até 96 fibras (4 bandejas com capacidade para 24 fibras cada);

Porca de segurança: 02 porcas (abertura somente com a chave especial);

Dimensões: (L x A x P) 385 x 445 x 137 mm;

FORNECIMENTO PADRÃO:

- ✓ 02 Bandejas plásticas;
- ✓ 02 kits de entrada
- ✓ 01 manual de instalação;
- ✓ 01 chave de segurança a cada 05 caixas fornecidas;



OPCIONAIS PARA COMPRA:

Kit de entrada para o cabo óptico dielétrico;



Kit de entrada para o cabo OPGW;



LAUDOS REALIZADOS EM LABORATÓRIO INDEPENDENTE

- ✓ Corrosão por exposição à névoa salina (ABNT NBR 8094);
- ✓ Imersão em água (ABNT NBR 14403);
- ✓ Ensaio de vibração (ABNT NBR 14408);
- ✓ Resistência ao ciclo térmico (-20 a + 65 ° C);
- ✓ Resistência ao vandalismo (Teste de tiro calibre .38 e .40)

CRUZETA

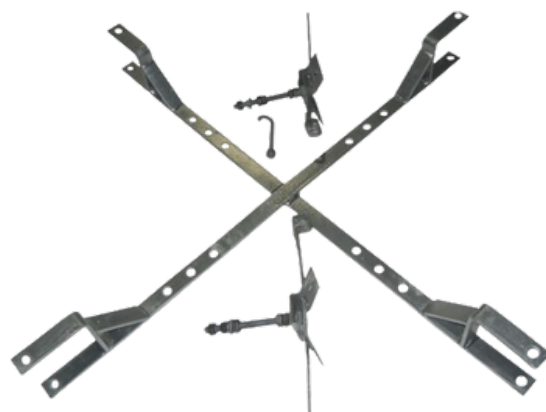
Utilizada na acomodação de reserva técnica do cabo OPGW, galvanizado a fogo e fabricado em liga de aço carbono 1010/1020;

Dimensões externas: 1000 x 1000 mm, diâmetro interno 800 mm. Local para acondicionamento do cabo 100 x 100 mm, espessura da barra chata 6,5 mm, Largura 32 mm;

FIXAÇÃO EM
TORRE



FIXAÇÃO EM
PÓRTICO



GRAMPO GUIA DE DESCIDA

Utilizado na Organização da descida do cabo OPGW em Torre ou em Pórtico normalmente é utilizada em média de 10 a 15 conjuntos por torres, dependendo do padrão da concessionária de Energia Elétrica

FIXAÇÃO EM
PÓRTICO



FIXAÇÃO EM
TORRE

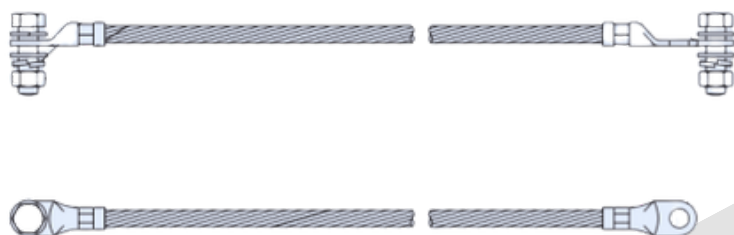


Presilha Circular de Aterramento

Conector prensa fio circular em aço forjado, galvanizado a quente, com duas canaletas para conexão de cabos terra de aço de 6 a 10 mm de diâmetro

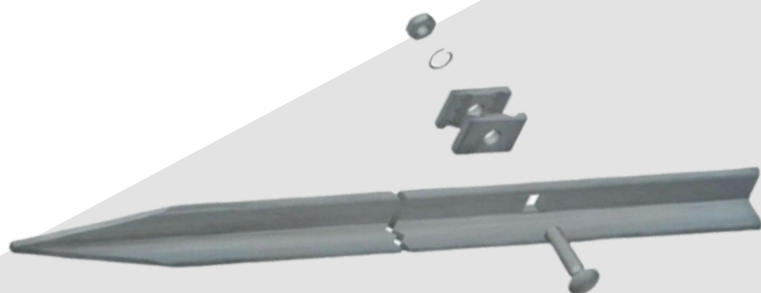


CORDOALHA DE ATERRAMENTO



Cordoalha de Aterramento fabricada em Alumínio nu Oxilip 4/0

HASTE DE ATERRAMENTO



Haste de Aterramento tipo Cantoneira 25x25x5mm - 2400mm

Acessórios Ópticos



Conectores



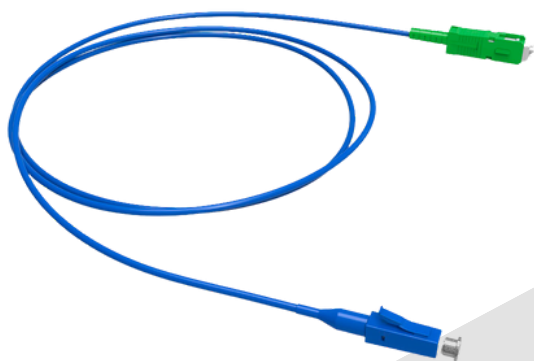
Conectores SC/PC e APC, LC/PC e APC, ST/PC, E2000 e outros

Adaptadores ópticos



Adaptadores para interconexão dos conectores ópticos

Cordões ópticos



Utilizado para interligação entre os distribuidores ópticos com os equipamentos de rede, podendo ser SIMPLEX ou DUPLEX

Extensões ópticas



Utilizados com terminadores ópticos para interligação com os equipamentos de rede



Tem a função de armazenamento e gerenciamento de cabos e cordões ópticos para média e alta densidade de cabeamento, para instalação em parede



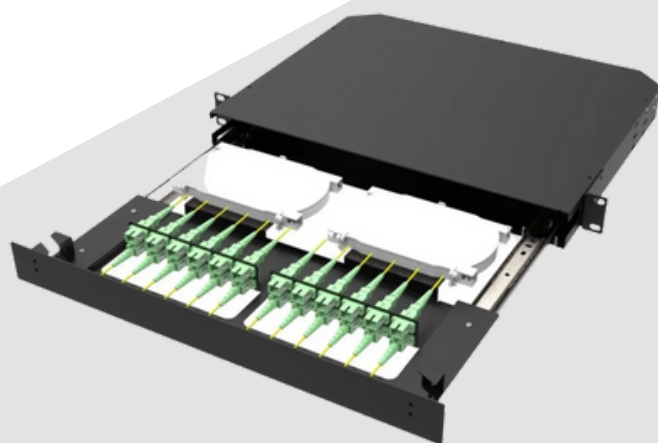
Com função de armazenamento e gerenciamento de cabos e cordões ópticos, fixação através de trilho DIN

Terminador óptico

Distribuidor Interno Óptico (DIO) para Rack



Utilizada para terminação óptica, fazendo a transição entre o cabo e a extensão óptica através de emenda por fusão



Tem a função de armazenamento e gerenciamento de cabos e cordões ópticos para média e alta densidade de cabeamento, para instalação em Rack

FAST-CONNECTOR

Bandeja sobra cordão, padrão 19"



Conector óptico de campo (Fast-Connector). Utilizado em conexão rápida, com uma montagem simples e alto desempenho



Utilizada para acomodação e reserva técnica de cordões

Caixa de Emenda Óptica 24 a 96F - SVT

Caixa de Emenda Óptica 144F - SVM



Utilizada para proteger as emendas e fazer a distribuição de cabos ópticos em redes aéreas e subterrâneas ou diretamente enterradas. Modelo SVT (vedação com termocontrátil) e SVM (vedação mecânica)

Caixa de Emenda Óptica - MINI CEO Até 12F - SVT e SVM



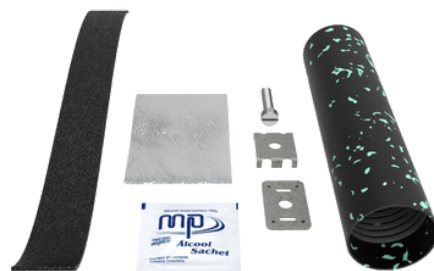
Utilizada para proteger as emendas e fazer a distribuição de cabos ópticos em redes aéreas de baixa densidade. Modelo SVT (vedação com termocontrátil) e SVM (vedação mecânica)

Caixa de Terminação Óptica



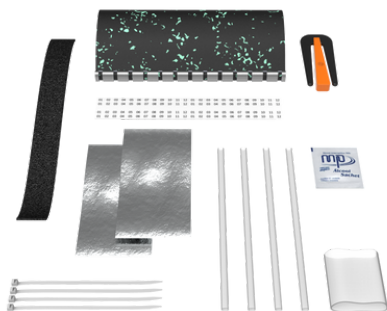
Utilizada para terminação óptica, fazendo a transição entre o cabo e a extensão óptica através de emenda por fusão

Kit de derivação para caixa de emenda SVT



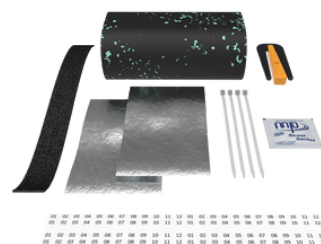
Tubo termocontrátil para vedação das derivações da caixa de emenda SVT

Kit de derivação e reentrada Zipada



Tubo termomoncontrátil de derivação e para reentrada Zipada para caixa de emenda

Kit de reentrada caixa de emenda SVT



Tubo termocontrátil para vedação da entrada Oval da caixa de emenda SVT

Protetor de Emenda Óptica



Utilizado para proteger e manter a integridade das emendas ópticas após as fusões das fibras. Dimensões 60x1 mm, 60x1,5 mm, 40x1 mm e 40x1,5 mm

Bandeja de emenda CEO-24

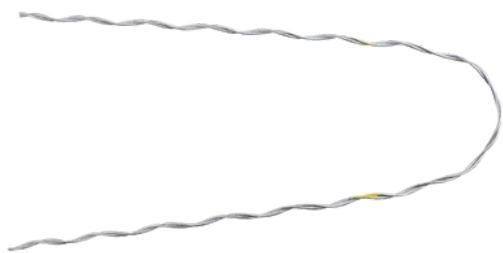


Bandeja plástica para emenda 24 fibras, avulsa, padrão CEO

Acessórios para Rede

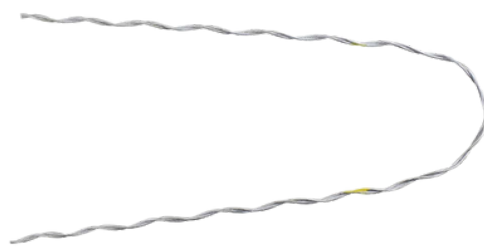


Alça Preformada para cabo óptico autossustentado



Arames em alumínio, para ancoragem do cabo óptico autossustentado

Alça Preformada para cabo óptico Drop



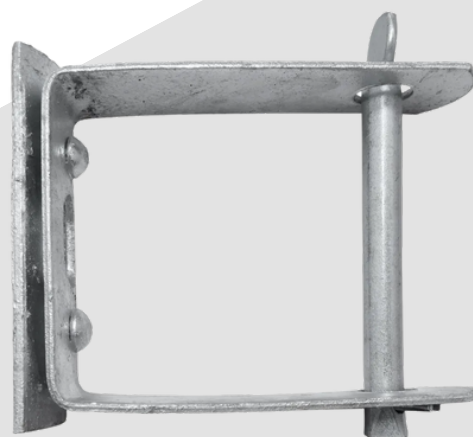
Arames em aço galvanizado, para ancoragem do cabo drop

Roldana 72x72



Isolador de Porcelana para distribuição de fios na rede elétrica

SUPORTE PRESBOW (REX)



Utilizada na sustentação do isolador e cordoalha de aço junto ao poste

Abraçadeira BAP



Fabricadas em aço carbono, galvanizado a fogo. São utilizadas na rede aérea para a sustentação de acessórios em postes. Fornecemos nas dimensões BAP-2 (800 mm), BAP-3 (1200 mm), BAP-4 (1000 mm) e BAP-5 (2000 mm)

Suporte BAP

Utilizados para fixação de peças ao poste por meio de abraçadeiras BAP, galvanizado a fogo. Possui furo quadrado de 14 mm



Porca Olhal Reto



Utilizada em conjunto com a abraçadeira, suporte BAP e parafuso cabeça abaulada M12 para proporcionar um ponto de ancoragem e fixação

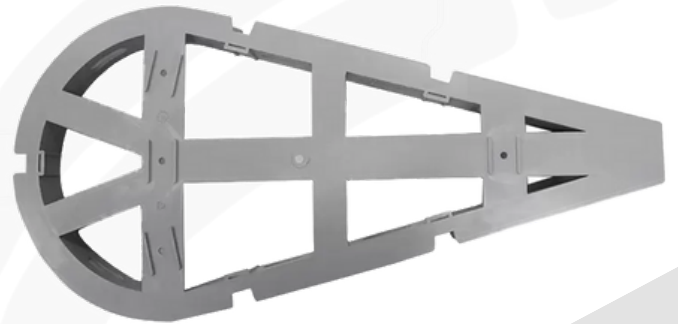
Cruzeta metálica 550 x 550 mm



***Acomodação de reserva técnica dos
cabos ópticos convencional***

Raquete Optloop

***Acomodação de reserva técnica dos
cabos***



Fio de espinar metálico isolado



***Utilizado para amarração e sustentação
do cabo com a cordoalha, produzido em
aço carbono galvanizado e isolado com
material termoplástico***

Sapatilha 3/8"



Sapatilha de 3/8", galvanizado à fogo utilizado em conjunto com a alça preformada para cabo óptico autossustentado

Parafuso Francês M12 x 35mm



Utilizado no suporte da BAP em conjunto com a porca olhal M12 ou com grampo de suspensão para cabo óptico autossustentado

BARRA ROSCADA



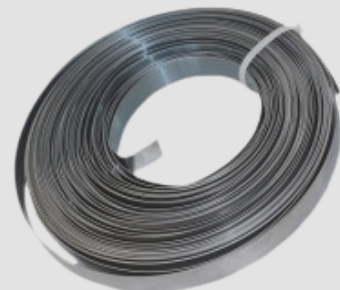
Barra Roscada M12 x 300mm Galvanizada a Fogo

Presilha para fita de aço inox



Presilha 3/4" utilizada em para a fixação de fita de aço inox

Fita de aço inox



Material em aço inoxidável. Largura de 3/4" (19 mm) com 0,5mm de espessura, rolo de 25 metros

Suporte Dielétrico Cônico



Desenvolvido para suspensão de 01 ou 02 cabos autossustentados em postes de trecho em linha reta com desvio máximo de 20°. Indicado para vão máximo de até 80 metros entre postes

SUPA



Utilizado para fixação das alças ou laças preformadas.

Suporte Dielétrico Quadrado



Desenvolvido para suspensão de 01 ou 02 cabos autossustentados em postes de trecho em linha reta com desvio máximo de 20°. Indicado para vão máximo de até 120 metros entre postes

Plaquetas de identificação



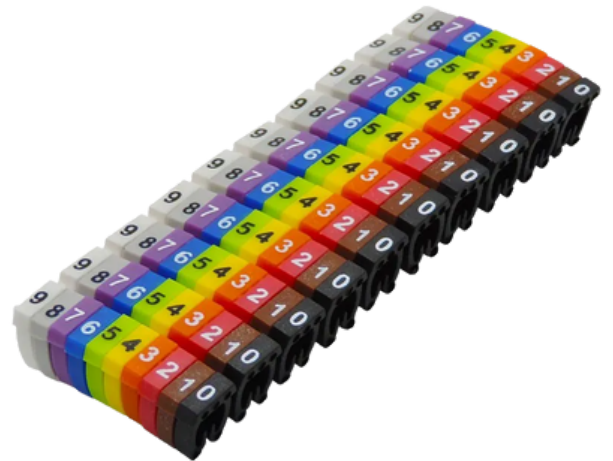
De cor amarela para identificação do cabo óptico, podendo ser fornecido gravado com logo do cliente

Tubo espiral



Dimensão de 1/2", para proteção da capa do cabo óptico

Anilhas de Identificação



Anilhas para identificação de cabo de rede

Cordoalha dielétrica 6,4 mm



Elemento de sustentação utilizado em redes aéreas para fixação de cabos de telecomunicações, imune às descargas atmosféricas

Acessórios para rede

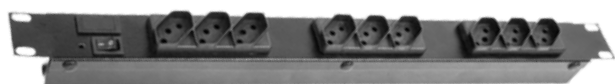


Fio de espinar utilizado para serem aplicados em conjunto com a cordoalha dielétrica

Injetados e acessórios



Réguas de tomada



Réguas de tomada 2P+T com 9 e 12 tomadas - 10 A, com LED, liga desliga e padrão 19"

Esticador tipo Cunha



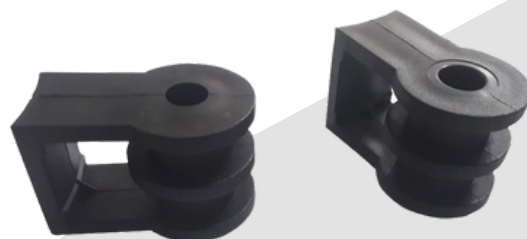
Esticador plástico tipo cunha é utilizado para fixação de fios externos ou cabo óptico Drop

Esticador tipo 8



Esticador plástico tipo 8 é utilizado para fixação de fios externos ou cabo óptico Drop

Roldanas de 2 ranhuras



Roldana Plástica 2 Ranhuras é utilizado para sustentação de cabos aéreos, aplicado com fita de aço inox de 3/4 "

Abraçadeira de Nylon



Abraçadeiras nos tamanhos 280mm x 4,8mm (com proteção UV) e 200mm x 3,6mm

Cabeamento



Cabo UTP Categoria 5e e 6



Cabo para transmissão de dados, categoria 5e e 6 para uso interno

Patch Cord Categoria 5e e 6



Produto utilizado para interligar o patch panel ao switch ou o keystone RJ-45 ao computador

Patch Panel 24P Cat5e e 6, padrão 19"



Manter a organização da estrutura de cabeamento para garantir integridade dos dados

Conector RJ-45 - Fêmea 90 e 180 graus



Os keystones fêmea RJ-45 fazem a terminação dos cabos e disponibilizam facilidades nas estações de trabalho

Conector RJ-45 Macho - Cat6



Conector utilizado para fabricação de patch cords

Capa plástica - várias cores



Capas plásticas para proteção do conector RJ-45 macho

Voice panel 50 portas Cat3



Voice Panel padrão 19 polegadas com painel frontal para entrada de conectores macho RJ-45 para tráfego de voz e imagem, com guia traseira para organização de cabos

Caixa de Sobrepor



Utilizado em sistemas de cabeamento estruturado, ponto de acesso à área de trabalho

Racks



Rack de piso



Rack de piso padrão 19" - detalhes sob consulta

Rack de parede



Rack de parede padrão 19" - detalhes sob consulta

Guia de cabo Horizontal



Manter a organização da estrutura de cabeamento para garantir integridade dos dados

Frente Falsa



Desenvolvido para dar acabamento frontal nos racks de 19", proporcionando o fechamento do plano frontal

Bandeja - fixação frontal



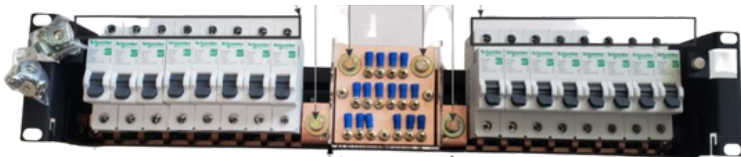
Acessório instalado no interior do Rack, utilizado para acomodar diversos modelos de equipamentos que não possuem padrão de fixação 19"

Bandeja - dupla fixação



Acessório projetado para acomodação de equipamentos de telecomunicações leves, que não possuem fixação em 19"

Réguia de Disjuntores



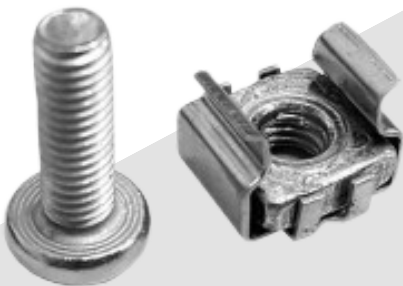
Regua de disjuntores em painel de 2U - 19 " - disjuntores Vca e Vcc

Réguia de aterramento



Réguia de aterramento painel de 1U - 19

Porca Gaiola



Fornecido com um parafuso M5x12 mm e uma porca devidamente acomodada em uma "gaiola metálica"

ACESSE NOSSO SITE



www.enerpel.com.br



[enerpelbr](https://www.instagram.com/enerpelbr)



[enerpelbr](https://www.facebook.com/enerpelbr)



vendas@enerpel.com.br



(41) 9 7402-7869



(41) 3085-3555

Rua Antônio Bariquelo 167
Fanny - Curitiba/PR