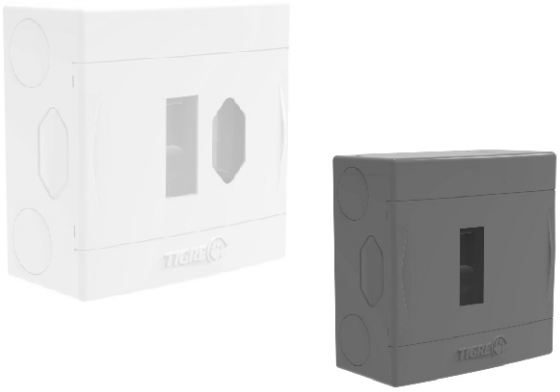
CAIXAS ELÉTRICAS SOBREPOR TIGREFIX E CONDULETE TOP

Localização no Website TIGRE:
Obra Predial ▸ Eletricidade ▸ TigreFix ▸ Caixas Sobrepor
Obra Predial ▸ Eletricidade ▸ Condulete Top ▸ Caixas Sobrepor



Função:

Efetuar proteção mecânica para fios e cabos elétricos permitindo a instalação de disjuntores e/ou tomadas de energia nas instalações elétricas aparentes de baixa tensão, com eletrodutos rígidos e/ou canaletas.

Aplicações:

Linha destinada à obras novas ou reformas, podendo ser utilizada em residências, escritórios, lojas e indústrias, complementando as instalações elétricas TigreFix e Condulete Top.

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

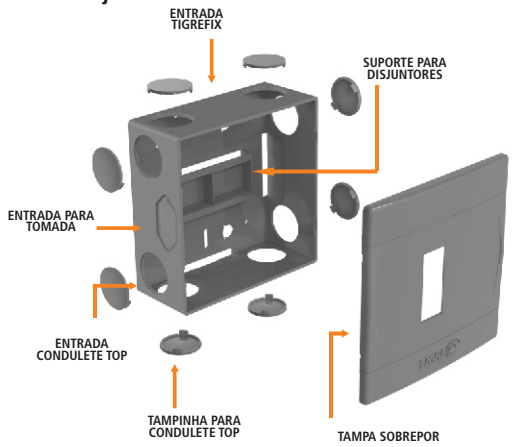
1.1 Modelo 4 disjuntores DIN:

- Tamanho: 128 x 128 x 60,5mm.
- Caixas fabricadas de PVC anti-chama.
- Disponível nas cores branca (TigreFix) e cinza (Condulete Top)
- Tampa fixada por simples encaixe.
- A fixação da caixa pode ser dada pelas 4 furações ou pelos 2 furos oblongos, que possibilitam a regulagem horizontal e vertical.
- Capacidade para até 4 disjuntores DIN
- Possui 8 entradas para eletroduto ConduleteTop de ¾"e ½" (obrigatório o uso do adaptador ou redução Condulete Top).
- Possui 4 entradas para canaletas 10x20 ou 50x20 uma em cada face da caixa.
- Possui 2 entradas laterais para tomada modelo hexagonal.
- Sistema de fixação por parafusos metálicos (não acompanham o produto).
- Grau de proteção IP 40: o que representa menor risco de acesso às partes vivas (eletrificadas) da caixa.

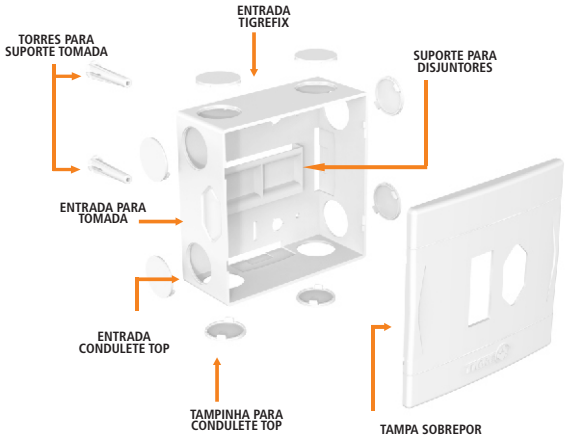
1.2 Modelo Disjuntor + tomada:

- Tamanho: 128 x 128 x 60,5mm.
- Fabricada em PVC antichama.
- Disponíveis nas cores branca (modelo TigreFix) e cinza (modelo ConduleteTop).
- Tampa fixada por simples encaixe.
- A fixação da caixa pode ser dada pelas quatro furações ou pelos dois furos oblongos, que possibilitam a regulagem horizontal e vertical.
- Tampa com o novo padrão de tomada.
- Capacidade para até 2 disjuntores DIN + tomada.
- Possui 8 entradas para eletroduto ConduleteTop de ¾"e ½" (obrigatório o uso do adaptador ou redução Condulete Top).
- Possui 4 entradas para canaletas 10x20 ou 50x20.
- Possui 2 entradas laterais para tomada modelo hexagonal.
- Sistema de fixação por parafusos metálicos (não acompanham o produto).
- Grau de proteção IP 40: o que representa menor risco de acesso às partes vivas (eletrificadas) da caixa.

Modelo 4 disjuntores DIN:



Modelo disjuntor + tomada



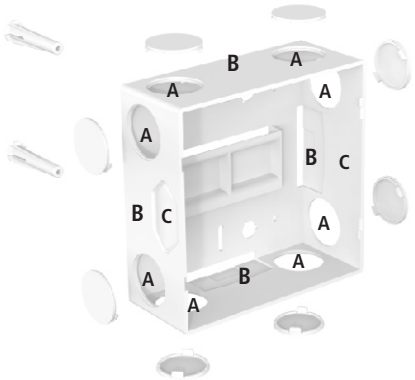
JAN / 2011

TIGRE
Como TIGRE, só tem TIGRE.

1.3 Esquema de entradas:

A linha de novas caixas elétricas de sobrepor TIGRE, apresentam uma série de vantagens em relação as combinações de entradas. Em uma mesma caixa, é possível combinar ligações de canaletas Tigrefix, eletrodutos ConduleteTop além de instalar tomadas elétricas nas laterais. Veja abaixo, o esquema de entradas disponíveis, válido para todos os produtos da linha:

Legenda:
A – Entrada Condulete Top ½" e ¾".
B – Entrada canaleta TigreFix 50x20 e 10x20.
C – Abertura para instalação de tomada hexagonal.



1.4 Normas de Referência:

- NBR 5410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão
- NBR14136 - Plugues e tomadas para uso doméstico
- NBR 5431 - Caixas de derivação para uso em instalaçõeselétricas domésticas e análogas – dimensões
- NBR IEC 60670-1 - Caixas e invólucros para acessórios elétricospara instalações elétricas fixas - Parte 1: Requisitos gerais
- NBR 6146 - Invólucros de equipamentos elétricos - Proteção
- NBR 15465 - Sistema de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão
- NBR IEC 60670 - Caixas para Instalações Elétricas Fixas para usos Domésticos e Similares

1.5 Itens Complementares

- TigreFix
- ConduleteTop
- Fita Isolante

2. BENEFÍCIOS:

Versatilidade:
Permite instalação de eletrodutos e canaletas na mesma caixa. Possibilita diversas configurações devido a possibilidade de instalação das tomadas na frente ou nas laterais.

Facilidade de Instalação:
Instalação da tampa por simples encaixe. Sistema de fixação de eletrodutos semelhante ao Condulete Top.
Pré cortes existentes para canaletas.

Segurança:
Anti chamas (não propaga chamas).
Material isolante, não conduz corrente elétrica.
Atende aos requisitos das normas vigentes.

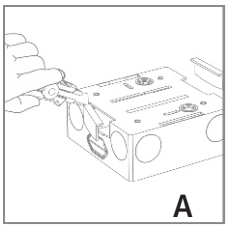
Beleza:
Linhas suaves e acabamento discreto.
Design semelhante ao quadro de distribuição TIGRE.

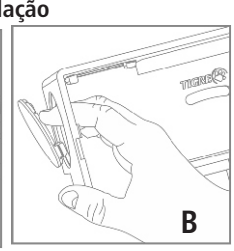
Durabilidade:
Não reage com a superfície de instalação.
Não enferruja.

Resistência:
Fabricado em PVC reforçado.

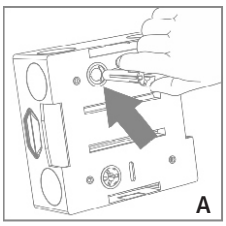
3. INSTRUÇÕES:

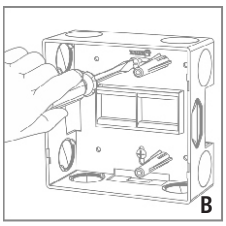
3.1 Montagem / Instalação





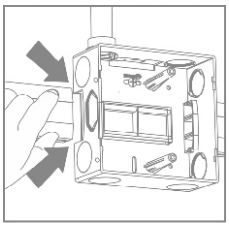
Passo 1: faça as aberturas necessárias na caixa. Corte no caso da utilização da canaleta tigrefix (**A**) ou desencaixe as tampinhas no caso da utilização do condulete top (**B**).



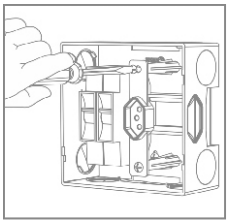


Passo 2: se estiver utilizando a caixa de disjuntores + tomada, deve-se efetuar a colocação dos suportes das tomadas para depois efetuar a fixação na parede(**A**). Caso esteja utilizando a caixa para 4 disjuntores DIN, fazer a fixação da caixa na parede (**B**).

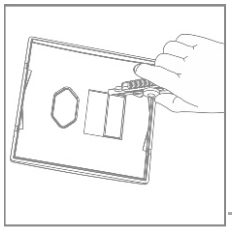
Passo 3: introduza no corpo da caixa, a caneleta tigrefix ou o eletroduto condulete top (oara condulete utilize o adaptador ou a redução da linha).

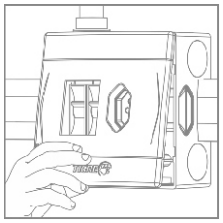


Passo 4: fixe o(s) disjuntor(es) DIN no suporte do fundo da caixa e a tomada nas torres de fixação.



Passo 5: se necessário, recorte a tampa de acordo com o número de disjuntores.





Passo 6 – faça o encaixe da tampa no corpo da caixa.

3.2 Transporte / Manuseio

Transportar o produto em sua embalagem original;
Retirar o produto da embalagem somente no momento da sua instalação.
Evitar a queda do material.

3.3 Embalagem / Estocagem

Armazenar o produto em sua embalagem original sobre superfície plana isenta de irregularidades, em local coberto e ventilado.

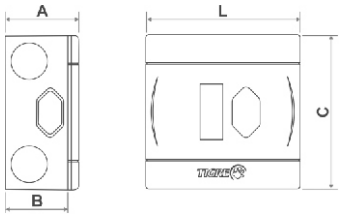
3.4 Manutenção

As Caixas Elétricas Tigre dispensam manutenção. Aconselha-se apenas a fazer uma limpeza periódica com um pano macio, água e sabão neutro. Por se tratar de um item elétrico, recomendamos máximo cuidado em efetuar qualquer limpeza, ligação dos fios, tomadas e disjuntores.

IMPORTANTE: não utilize nenhum produto químico corrosivo para limpeza.

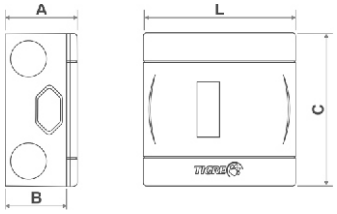
4 Itens da Linha

Caixa Sobrepor TigreFix para Tomada e Ar Condicionado



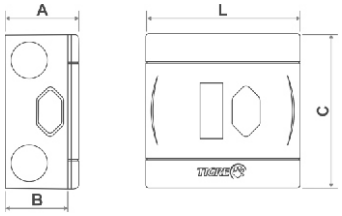
Cotas	Dimensões em mm
A	60,5
B	52
C	128
L	128

Caixa Sobrepor TigreFix para 4 Disjuntores DIN



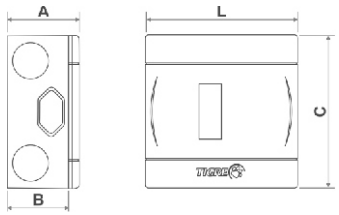
Cotas	Dimensões em mm
A	60,5
B	52
C	128
L	128

Caixa Sobrepor Condulete Top para Tomada e Ar Condicionado



Cotas	Dimensões em mm
A	60,5
B	52
C	128
L	128

Caixa Sobrepor Condulete Top para 4 Disjuntores DIN



Cotas	Dimensões em mm
A	60,5
B	52
C	128
L	128