

Tigreflex®

Localização no Website Tigre:

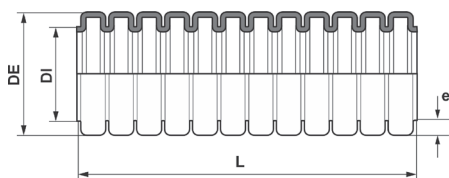
Home ► Obras e Reformas ► Elétrica e Comunicações ► Eletrodutos e Caixas de Luz ► Eletroduto Corrugado Tigreflex ► Eletroduto Corrugado Tigreflex

Função:

- Proteção mecânica para instalações elétricas de baixa tensão.

Aplicação:

- Instalações elétricas embutidas, executadas em alvenaria com recobrimento de argamassa, em drywall ou em outros métodos construtivos que não exerçam esforços mecânicos superiores aos recomendados.



Ficha Técnica



Dimensões (mm)

Cotas	20 (1/2")	25 (3/4")	32 (1")
DE	20	25	32
DI	15	19,5	25,7
e	2,5	2,8	3,2

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Itens da linha fabricados de PVC Antichama;
- Cor amarela;
- Diâmetros dos eletrodutos (bitolas): 20,25 e 32mm;
- Resistência diametral dos eletrodutos: carga até 320N/5cm;
- Caixas de luz com classificação IP 40 (Índice de Proteção);
- Corrugação paralela.

1.1 Normas De Referência:

- **NBR 15465** - Sistemas de Eletrodutos Plásticos para Instalações Elétricas de Baixa Tensão - Requisitos de Desempenho.
- **NBR 5410** - Instalações Elétricas de Baixa Tensão.

1.2 Itens Complementares:

- Fita Isolante Tigre
- Quadros de Distribuição
- Quadros VDI
- Caixas de Passagem
- Conectores Elétricos

2. BENEFÍCIOS:

Facilidade de Instalação:

- Eletroduto de PVC com geometria especial que permite curv-lo para realizar mudanças de direção, dispensando conexões;
- Eletroduto com baixo coeficiente de atrito facilita a introdução e passagem dos cabos elétricos;
- Materiais em PVC proporcionam leveza aos itens da linha; Caixas de luz com excelente espaço interno e entradas para os diâmetros de 1/2", 3/4" e 1";
- Caixas de luz com fendas nas paredes e fundo para recortar e acoplar mais eletrodutos;
- Caixas de Luz possuem entradas com dentes que fixam-se à corrugação do eletroduto, evitando que ele se solte.

Economia:

- Reduz custos de mão-de-obra e prazos de execução das instalações, pelo fornecimento em bobinas de grandes comprimentos, dispensando conexões;

Duráveis e Resistentes:

- Produto com elevada resistência química e contra a corrosão;
- Produtos ideais para regiões litorâneas ou agressivas;
- Linha ideal para uso embutido em paredes, suportando carga de até 320N/5cm;
- Caixas de luz com reforço nas bordas que evitam o empenamento da peça e que permitem a soldagem entre 2 caixas, ampliando o espaço interno;
- Facilidade de estocagem;
- Caixas de luz com formato base que permite o empilhamento uma sobre a outra.

Segurança:

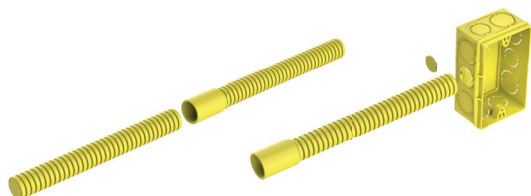
- Feitos a base de PVC, não propagam chama, trazendo segurança e confiabilidade para o usuário, diferente das mangueiras de PE e eletrodutos em PP que são inflamáveis;

3. INSTRUÇÕES:

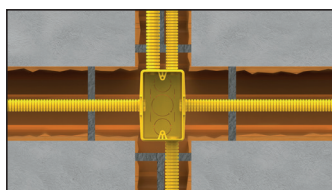
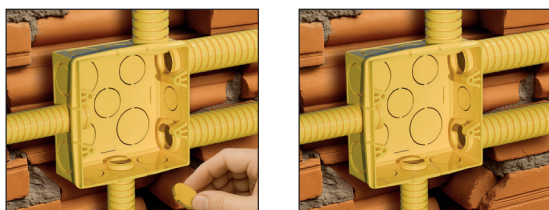
- Devem ser seguidas as prescrições da Norma ABNT NBR 5410 "Instalações Elétricas de baixa tensão".

3.1 Montagem / Instalação:

- A interligação entre dois eletrodutos Tigreflex é feita com sistema específico de simples encaixe por pressão, através da Luvas de Pressão Tigreflex.

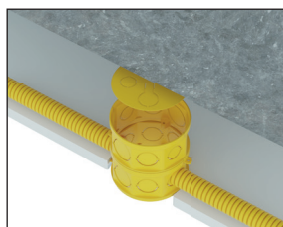


- Os eletrodutos Tigreflex são conectados às caixas de luz (ou caixas de derivação) e quadros de distribuição por simples encaixe, bastando para isto que se retirem da caixa as zonas circulares enfraquecidas (medalhas), nos pontos desejados.



3.2 Prolongador para Caixa Octogonal:

- As caixas octogonais Tigreflex possuem prolongamentos disponíveis que viabilizam situações de instalação em lajes duplas ou de maiores espessuras;



- A lingueta existente no fundo da caixa, suporta cargas de até 8 kg, permitindo a instalação de luminárias que tenham até este peso. Não deve ser usada como fixação para ventiladores de teto ou outros dispositivos que provoquem vibrações ou esforço superior a 8Kg.

3.3 Caixa Octogonal 3x3 com Anel Deslizante:



Esta caixa tem como principal característica o sistema de anel deslizante, onde estão situadas as lingüetas de fixação do espelho. Este sistema permite que se efetuem pequenos ajustes de alinhamento dos espelhos e acessórios elétricos, mesmo depois de instalada a caixa.

3.4 Caixas de Luz:

- Possuem orelhas reforçadas que não espanam, não quebram e não enferrujam;
- Possuem grande número de entradas para eletrodutos;
- Possuem entradas de até 1";



Fundo da caixa com duas entradas de 1" ou 3/4"



Fundo da caixa com três entradas de 3/4" e duas entradas de 1"

- Aceitam a instalação de qualquer fabricante de interruptores e tomadas.
- Permitem a soldagem entre 2 caixas, ampliando o espaço interno.



3.5 Transporte / Manuseio:

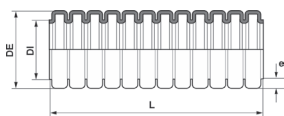
- Por se tratar de um produto bastante leve e fornecido em rolos, apresenta grande facilidade de manuseio. Deve-se, porém, evitar impactos que poderão danificar os eletrodutos, principalmente quando jogados de grandes alturas.

3.6 Estocagem:

- Devem ser estocados em área coberta para melhor conservação. A exposição aos raios UV do sol podem provocar o ressecamento do produto, o qual fica quebradiço. No estoque, não empilhar os rolos além de 2m de altura, para segurança do usuário e para não danificar o produto.

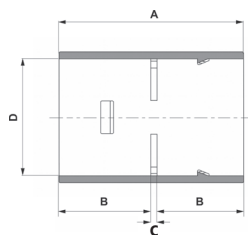
4. ITENS DA LINHA:

Eletróduto Flexível Corrugado Tigreflex



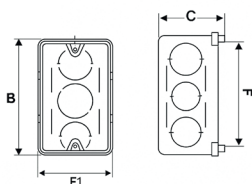
Dimensões (mm)			
Cotas	20 (1/2")	25 (3/4")	32 (1")
DE	20	25	32
DI	15	19,5	25,7
e	2,5	2,8	3,2
L	25.000, 50.000 ou 100.000	7.000, 25.000, 50.000 ou 100.000	25.000 ou 50.000

Luva pressão Tigreflex



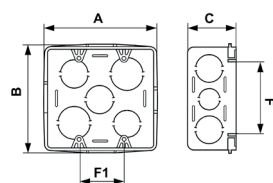
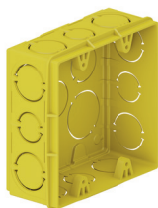
Dimensões (mm)			
Cotas	20	25	32
A	41	41	41
B	19,5	19,5	19,5
C	2	2	2
D	1/2"	3/4"	1"

Caixa de Luz Tigreflex 4x2



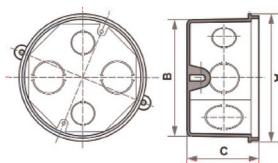
Dimensões (mm)	
Cotas	4x2
A	70
B	108,5
C	47,5
F	83,5

Caixa de luz Tigreflex 4x4



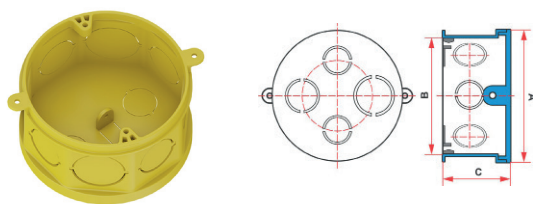
Dimensões (mm)	
Cotas	4x4
A	112
B	112
C	47,5
F	83,5
F1	45

Caixa 3x3 com Anel Deslizante Tigreflex



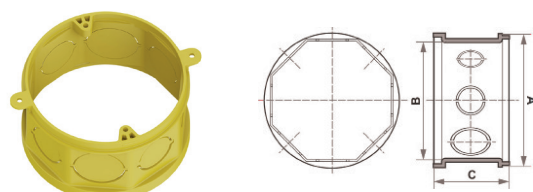
Dimensões (mm)	
Cotas	3x3
A	83,4
B	73,9
C	50,8

Caixa de Embutir Octogonal Fundo Móvel Tigreflex



Dimensões (mm)	
Cotas	4x4
A	105,6
B	85,5
C	60,5

Prolongador Caixa Octogonal Tigreflex



Dimensões (mm)	
Cotas	4x4
A	105,6
B	85,5
C	60,5

Fita Isolante Tigre Profissional Classe A



Dimensões (mm)	
Cotas	19mm x 20m

Fita Isolante Tigre Performance Classe B



Dimensões (mm)			
Cotas	19mm x 5m	19mm x 10m	19mm x 20m

Fita Isolante Tigre para Uso Geral Classe C



Dimensões (mm)			
Cotas	18mm x 5m	18mm x 10m	18mm x 20m

Fita Isolante Tigre Color
(amarela, azul, branca, verde e vermelha) Classe C



Dimensões (mm)	
Cotas	18mm x 10m