

Tigreflex Reforçado

Localização no Website Tigre:

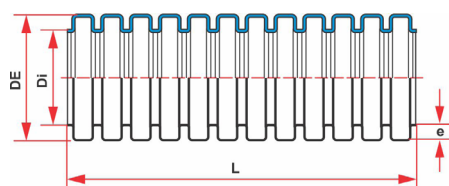
Home ► Obras e Reformas ► Elétrica e Comunicações ► Eletrodutos e Caixas de Luz ► Eletroduto Corrugado Tigreflex ► Eletroduto Corrugado Reforçado Tigreflex

Função:

- Proteção mecânica para instalações elétricas de baixa tensão embutida em lajes de concreto.

Aplicação:

- Construções prediais, comerciais e industriais novas ou reformas, executadas em lajes de concreto ou pisos onde a solicitação de esforços mecânicos durante a concretagem é elevado.



Ficha Técnica



Dimensões (mm)			
Cotas	20	25	32
DE	20	25	32
Di	15,4	19	25
e	2,3	3	3,5
L	50.000	50.000	25.000

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Produto em PVC;
- Cor: Laranja (eletrodutos, conexões e caixas);
- Maior espessura de parede;
- Corrugação paralela;
- Resistência diametral dos eletrodutos: 750 N/5m;
- Não propaga chamas.

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.

2. BENEFÍCIOS:

- **Anti-Chama** - Feitos a base de PVC, não propagam chama, trazendo segurança e confiabilidade para o usuário, diferente das mangueiras de Polietileno que são inflamáveis;
- **Resistência Mecânica Elevada** - Ideal para uso em lajes, suportando carga de até 750 N/5cm, suficiente para aguentar os esforços de esmagamento do eletroduto no processo de concretagem (colocação de concreto na laje), e para a movimentação intensa de pessoas e carrinhos-de-mão no andamento de uma obra;
- **Flexibilidade** - O sistema de corrugação do Tigreflex, aliado ao seu baixo coeficiente de atrito interno, proporciona enorme facilidade para enfição, reduzindo custos de mão-de-obra e prazos de execução das instalações. Sua geometria corrugada permite curv-lo com enorme facilidade, mesmo sendo reforçado.
- **Feitos de PVC** - Têm elevada resistência química e contra a corrosão além de não propagarem chama;

- **Norma** - Atende os critérios e ensaios da Norma Internacional IEC 614, sendo testado e aprovado em ensaios mecânicos e elétricos, garantindo total confiabilidade e segurança para o usuário;
- **Marca Tigre** - Sinônimo de qualidade e confiabilidade, a Tigre coloca no mercado mais uma linha de produtos inovadores, produto que foi pesquisado, desenvolvido e testado, garantindo uma excelente performance e preenchendo as necessidades do usuário;
- **Versatilidade econômica** - Vai atender quem usa mangueiras de Polietileno (inflamáveis e com pouca resistência a esforços mecânicos) que querem produto de melhor qualidade e mais segurança, bem como, quem utiliza o eletroduto de PVC rígido e quer um produto com maior facilidade de instalação que possibilita ser curvado e com e preços mais competitivos.

3. INSTRUÇÕES:

- Devem ser seguidas as prescrições da Norma ABNT NBR 5410 "Instalações Elétricas de baixa tensão". A Linha TIGREFLEX REFORÇADO presta-se ao uso embutido em paredes, lajes e pisos, onde haja necessidade de maior resistência mecânica do que a Linha Tigreflex proporciona.

3.1 Instalações Embutidas em Concreto Armado:

- Os eletrodutos Tigreflex devem ser instalados de modo a evitar amassamentos ou quebras durante a concretagem. Recomenda-se para tanto, evitar as seguintes operações:
 - Lançamentos de concreto de grandes alturas;
 - Trânsito de pessoas ou de carrinhos-de-mão diretamente sobre as tubulações apoiadas nas ferragens de lajes;
 - Uso de vibradores diretamente sobre os eletrodutos;
 - Lançamento de concreto com granulometria variada, pedras grandes e pontiagudas (britas);
 - Instalação quando a temperatura ambiente for superior a 40°C.

Observação:

- Caso as condições de obra não observem os cuidados mencionados, recomenda-se a utilização dos Eletrodutos Roscáveis antichama, que foram dimensionados especialmente para uso em situações mais adversas.

3.2 Caixas Octogonais:

- As caixas octogonais 4X4 Tigreflex Reforçado possuem prolongamentos disponíveis que viabilizam sua instalação em lajes de teto de maiores espessuras;

- Na lingueta existente no fundo da caixa, suporta cargas de até 8 kg.



3.3 Montagem:

- Se faz por simples encaixe das conexões ao tubo flexível.

3.4 Transporte / Manuseio:

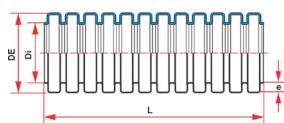
- Por se tratar de um produto bastante leve e fornecido em rolos, apresenta grande facilidade de manuseio. Deve-se, porém, evitar impactos que poderão danificar os eletrodutos, principalmente quando jogados de grandes alturas.

3.5 Estocagem:

- Outra recomendação importante é a que estes produtos 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.

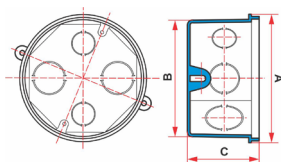
4. ITENS DA LINHA:

Eletroduto Flexível Corrugado Tigreflex Reforçado



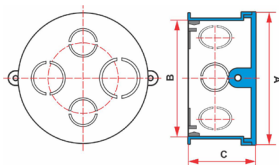
Dimensões (mm)			
Cotas	20	25	32
DE	20	25	32
Di	15,4	19	25
e	2,3	3	3,5
L	50.000	50.00	25.000

Caixa de Embutir Octogonal Tigreflex Reforçado



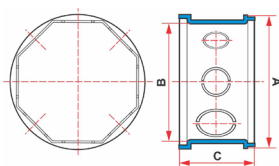
Dimensões (mm)	
Cotas	4x4
A	105,6
B	93
C	60,5

Caixa de Embutir Octogonal Fundo Móvel Tigreflex Reforçado



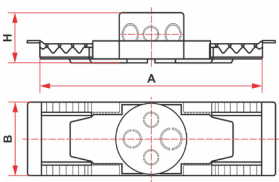
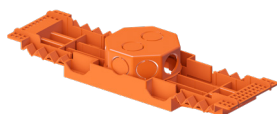
Dimensões (mm)	
Cotas	4x4
A	105,6
B	85,5
C	60,5

Prolongador Caixa Octogonal Tigreflex Reforçado



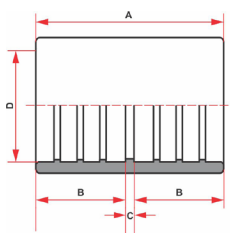
Dimensões (mm)	
Cotas	4x4
A	105,6
B	85,5
C	60,5

Caixa de Embutir Octogonal Fundo Móvel com Suporte para Lajota Tigreflex Reforçado



Dimensões (mm)	
Cotas	4x4
A máx.	310
A máx.	250
B	112
H	74

Luva pressão Tigreflex Reforçado



Dimensões (mm)			
Cotas	20	25	32
A	41	41	41
B	19,5	19,5	19,5
C	2	2	2
D	20,3	25,3	32,3
DE	24,3	29,3	36,3

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