

## Eletroduto Flexível Plano

### Função

Os Eletrodutos Flexíveis Plano são fabricados na cor preta com tarja laranja, atendendo a norma ABNT NBR 15465, sendo utilizados na construção civil para passagem de fios e cabos.

### Aplicação

Fabricado e desenvolvido em PEBD (Polietileno de Baixa Densidade), e polietileno de alta densidade (PEAD), o Eletroduto Flexível Plano possui superfície interna lisa, facilitando a passagens de fios e cabos elétricos. Material leve e com ótima flexibilidade, fácil de ser transportado, armazenado e manuseado, resultando em rapidez e baixo custo de instalação. Disponíveis nas medidas 20mm, 25mm e 32mm nos rolos com 100 metros e 40mm, 50mm e 60mm nos rolos com 50 metros.



### Medidas

- Os rolos são fabricados nos comprimentos de 100m e 50m.

Código	Bitola	Comprimento
2621	20mm	100m
2622	25mm	100m
2623	32mm	100m
2624	40mm	50m
2625	50mm	50m
2626	60mm	50m

## 1. Características Técnicas

- Produzido em PEBD
- Cor preta com tarja laranja
- Facilidade de instalação
- Elevada resistência química e contra a corrosão
- Flexibilidade em curvaturas, proporcionando economia nas instalações
- Resistência diametral de compressão até 750N, conforme norma ABNT NBR 15465

### 1.1 Ensaios Realizados

- Verificação de dimensão
- Verificação de resistência á compressão
- Verificação de resistência ao impacto
- Verificação da marcação

### 1.2 Segurança

- Produto dentro das normas de padrões nacionais
- A empresa Coflex é sinônimo de qualidade e confiabilidade, desenvolvendo produtos com a mais alta tecnologia, garantindo alta performance e atendendo todas as necessidades do cliente

## 1.3 Normas de Referência

- A Coflex Indústria e Comércio de Plásticos Ltda está **qualificada** junto ao Programa setorial da  qualidade de Eletrodutos Plásticos para sistemas elétricos de baixa tensão em edificações, do programa: **Brasileiro de Qualidade de Produtividade do Habitat PBQ-H**.
- O produto Eletroduto Flexível Plano segue o mesmo processo produtivo de acordo com a ABNT NBR 15465 – Sistemas de Eletrodutos Plásticos para instalações elétricas de baixa tensão –
- A Coflex faz parte da **ASFAMAS** – Associação Brasileira dos Fabricantes de Materiais para Saneamento. A ASFAMAS apresenta propostas para valorizar as áreas de saneamento e habitação.

## 2. Transporte e Armazenagem

- No transporte do eletroduto flexível plano deve ser evitado o manuseio violento, e colocação em balanço
- O eletroduto deve ser carregado e nunca arrastado sobre o solo, para evitar avarias
- No descarregamento, devem ser evitadas quedas ao solo
- O local de armazenamento deve ser plano, para evitar deformações permanentes nos produtos
- O produto deve ser armazenado em locais fechados sem exposição do sol e ou chuva

## 3. Acessórios

O Eletroduto Flexível Plano possui uma linha de acessórios para auxiliar na instalação elétrica:

### Curva de Transição



A Curva de transição para laje (pat. req.), produto criado pela Coflex, permite uma perfeita conexão entre o eletroduto plano e o eletroduto corrugado, devido ao inovador sistema de clipagem desenvolvido especialmente para este produto.

Código	Quantidade	Diâmetro
2442	100 pçs	3/4" x 90°
2443	50 pçs	1" x 90°