

Ficha Técnica

Eletroduto PVC Roscável



Função:

Os eletrodutos são utilizados para as instalações elétricas. São através deles que os fios e cabos das instalações são direcionados para os diversos ambientes. Possui proteção mecânica para instalações elétricas embutidas e ou aparentes em ambientes fechados.

Aplicação:

Criado para proteger instalações elétricas de baixa tensão, a Linha Eletroduto Rígido Roscável é a solução perfeita para projetos residenciais, comerciais e industriais, oferecendo alta qualidade, resistência, durabilidade e segurança a todos os tipos de obras. Também aplicado nas entradas de padrões residenciais. Os eletrodutos são usados para condução e acomodação de fios, cabos e outros dispositivos elétricos tanto embutidos quanto aparentes.

1. Características técnicas:

- Itens da linha fabricados de PVC Antichama;
- Disponível na cor Preta;
- Diâmetros dos eletrodutos (Bitolas): ½", ¾", 1", 1 ¼", 1 ½", 2", 2 ½", 3", 4 " (polegadas);
- Tudo fornecidos em barras de 3m, com rosca nas duas extremidades;
- Roscas conforme NBR NM ISO 7-1;
- Devem ser estocados em área coberta para melhor conservação e exposição ao raio U.V;

1.1 Ensaios realizados:

- Verificação dos aspectos visuais;
- Verificação dimensional;
- Verificação da resistência à curvatura;
- Verificação da resistência à compressão;
- Verificação da resistência ao impacto;
- Verificação da resistência ao calor;
- Verificação da resistência à chama;
- Verificação da rigidez dielétrica;
- Verificação da resistência do isolamento elétrico;

1.2 Normas de Referências:

- 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 PBQH.**
- O produto Eletroduto Rígido Roscável 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



1.3 Segurança:

- Material PVC não propagante de chamas;
- 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;



1.4 Benefícios:

- Não propaga chama;
- Leves e de fácil manuseio;
- União feita por rosqueamento;
- Alta resistência mecânica;

2. Transporte e Armazenagem:

No transporte dos eletrodutos, deve ser evitado o manuseio violento, grandes flechas, colocação em embalagem e contato dos eletrodutos com peças metálicas e salientes;

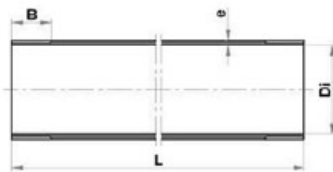
Os eletrodutos devem ser carregados e nunca arrastados sobre o solo, para evitar avarias nas pontas; No descarregamento, devem ser evitadas quedas ao solo;

O local de armazenamento deve ser plano e bem nivelado, para evitar deformações permanentes nos produtos. Em locais fechados sem exposição do sol.

3. Medidas:

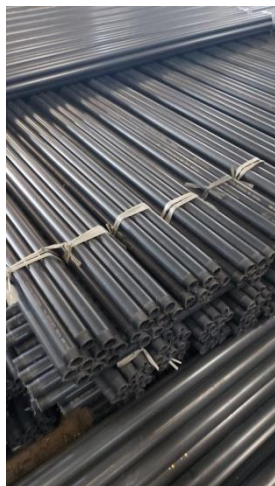
- As barras são fabricadas nos comprimentos de 3m. Segue abaixo tabelas de medidas:

Código	Comprimento	Quantidade	Medida em Polegadas
2401	3m	Emb. 20 pçs	1/2"
2402	3m	Emb. 10 pçs	3/4"
2403	3m	Emb. 10 pçs	1"
2404	3m	Emb. 5 pçs	1.1/4"
2405	3m	Emb. 5 pçs	1.1/2"
2406	3m	Emb. 5 pçs	2"
2407	3m	Emb. 3 pçs	2.1/2"
2408	3m	Emb. 3 pçs	3"
2409	3m	Emb. 3 pçs	4"



Dimensões (mm)									
Cotas	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
B	13,2	14,5	16,8	19,1	19,1	23,4	26,7	29,8	35,8
e	2,2	2,3	2,7	2,9	3	3,1	3,8	4	5
Di	16,4	21,3	27,5	36,1	41,4	52,8	67,1	79,6	103,1
L	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000

4. Galeria de imagens:



5. Acessórios:

Os Eletrodutos Rígido Roscável possuem uma linha de acessórios para auxiliar na instalação elétrica:



- **Curva Eletroduto Roscável 90°**

Descrição:

Curva roscável de 90° para Eletroduto rígido preto.

Medidas:

Código	Quantidade	Medida em Polegadas
2410	Emb. 20 pçs	1/2" x 90°
2411	Emb. 20 pçs	3/4" x 90°
2412	Emb. 10 pçs	1" x 90°
2413	Emb. 8 pçs	1.1/4" x 90°
2414	Emb. 5 pçs	1.1/2" x 90°
2415	Emb. 5 pçs	2" x 90°
2416	Emb. 1 pçs	2.1/2" x 90°
2417	Emb. 1 pçs	3" x 90°
2418	Emb. 1 pçs	4" x 90°

- **Curva Eletroduto Roscável 180°**

Descrição:

Curva roscável de 180° para Eletroduto rígido preto.

Medidas:



Código	Quantidade	Medida em Polegadas
2421	Emb. 20 pçs	1/2" x 180°
2422	Emb. 20 pçs	3/4" x 180°
2423	Emb. 10 pçs	1" x 180°
2424	Emb. 5 pçs	1.1/4" x 180°
2425	Emb. 5 pçs	1.1/2" x 180°
2426	Emb. 2 pçs	2" x 180°
2427	Emb. 1 pçs	2.1/2" x 180°
2428	Emb. 1 pçs	3" x 180°
2429	Emb. 1 pçs	4" x 180°



- **Cachimbo Roscável**

Descrição:

A curva cachimbo de 90° é utilizada para Eletroduto roca rígido preto.

Medidas:

Código	Quantidade	Medida em Polegadas
2451	Emb. 20 pçs	3/4"
2452	Emb. 15 pçs	1"
2453	Emb. 10 pçs	1.1/4"



- **Luva Roscável**

Descrição:

Luva roscável para Eletroduto rígido.

Medidas:

Código	Quantidade	Medida em Polegadas
2001	Emb. 100 pçs	1/2"
2002	Emb. 100 pçs	3/4"
2003	Emb. 100 pçs	1"
2004	Emb. 100 pçs	1.1/4"
2005	Emb. 100 pçs	1.1/2"
2006	Emb. 50 pçs	2"
2007	Emb. 30 pçs	2.1/2"
2008	Emb. 30 pçs	3"
2009	Emb. 10 pçs	4"