



Ficha Técnica

Eletroduto Rígido Soldável



Eletroduto Rígido Soldável

PREDIAL >> ELÉTRICA >> ELETRODUTO SOLDÁVEL

1. Apresentação do Produto

1.1 Função

Os eletrodutos são usados para condução e acomodação de fios, cabos e outros dispositivos elétricos tanto embutidos quanto aparentes.

1.2 Aplicações

Aplicados de maneira permanente e/ou temporária em instalações elétricas prediais de baixa tensão (até 1000V em tensão alternada ou 1500V em tensão contínua).

2. Características Técnicas

- Fabricados em PVC (Policloreto de vinila), não propaga chamas;
- Cor: Preto;
- Diâmetros de 20, 25, 32mm para eletrodutos;
- Caixas de luz de 4x2 e 4x4
- Classificação: Tipo B – Embutido, classe pesada;
- Temperatura máxima de uso: 45°C.

Normas de Referência

NBR5410 – Instalações elétricas de baixa tensão;

NBR15465 – Sistemas de eletroduto plásticos para instalações elétricas de baixa tensão.

NBR IEC 60670-1 - Caixas e invólucros para acessórios elétricos para instalações elétricas fixas domésticas e análogas.

Itens Complementares

- Fita isolante,
- Adesivo plástico PVC

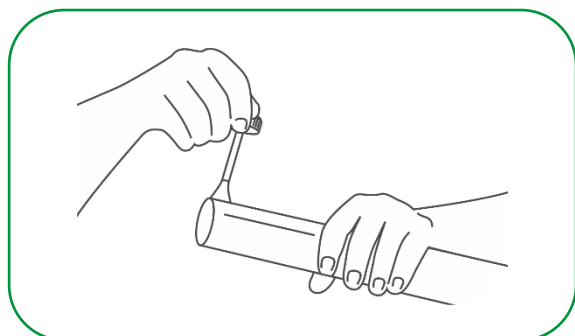
3. Benefícios

- Não propaga chama;
- Leves e de fácil manuseio;
- União por meio de solda fria;
- Alta resistência mecânica

4. Informações Complementares

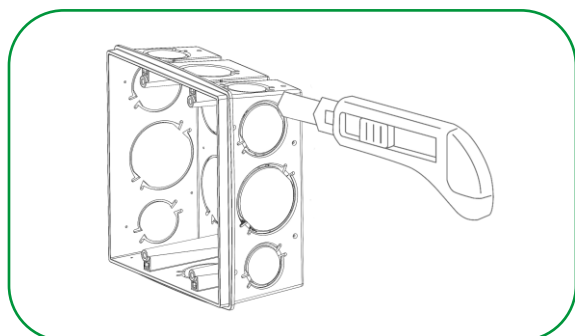
4.1 Montagem das conexões

- 1° Cortar o eletroduto no esquadro para que haja um perfeito encaixe e retirar as rebarbas;
- 2° Aplicar Adesivo Plástico PVC na ponta do eletroduto e bolsa da conexão;
- 3° Conectar o eletroduto na conexão e retirar o excesso de adesivo.



4.2 Montagem das caixas

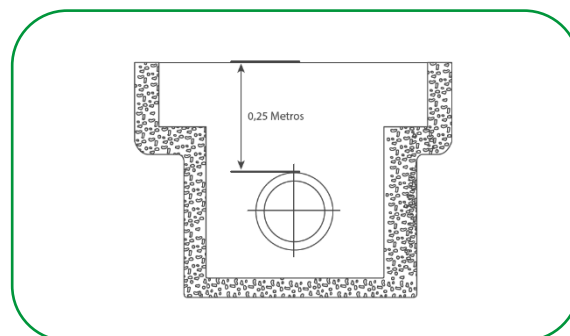
A montagem entre as caixas de derivação e o Eletroduto é feita por encaixe. Com o auxílio de uma lâmina de corte, faça a remoção das partes destacáveis das entradas necessárias para os eletrodutos na caixa;



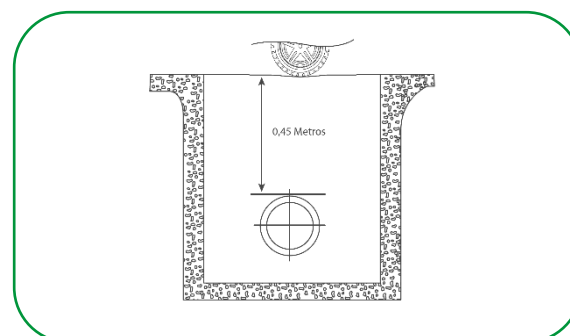
Após abrir as entradas necessárias, realize a instalação da caixa e encaixe o eletroduto na entrada da caixa.

4.2 Recomendações para Instalações Enterradas

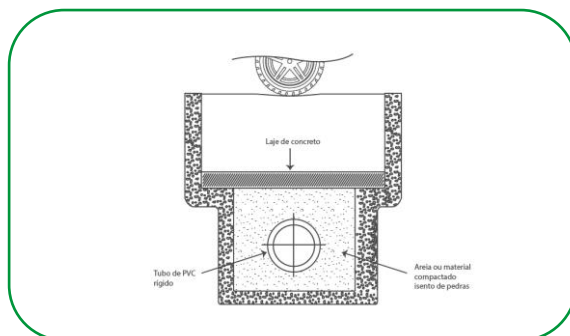
1° Em instalações internas onde não haja trânsito de veículos pesados, os eletrodutos de PVC devem ser enterrados a uma profundidade de no mínimo 0,25 metros.

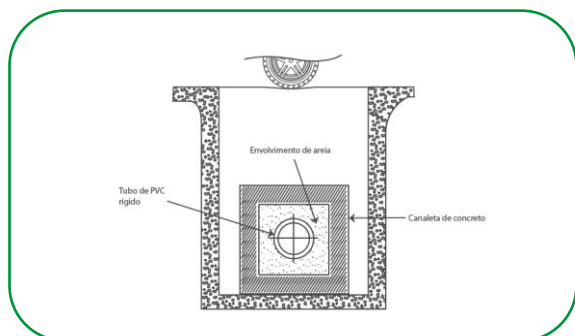


2° Em instalações externas sujeita a tráfego de veículos leves, os eletrodutos de PVC devem ser enterrados a uma profundidade de no mínimo 0,45 metros.



3° Em instalações externas sujeitas a trânsito de veículos pesados, os eletrodutos de PVC devem ser enterrados a uma profundidade superior a 0,45 metros, protegidos por placa de concreto, ou envelopados.



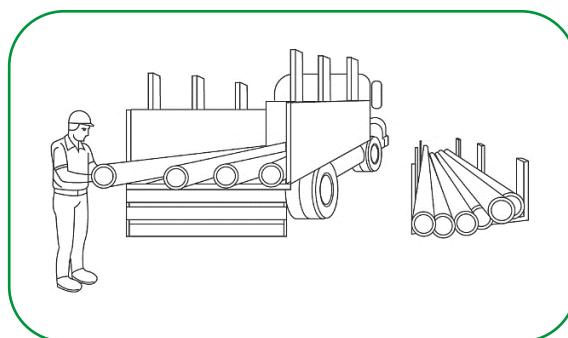


4.3 Observações

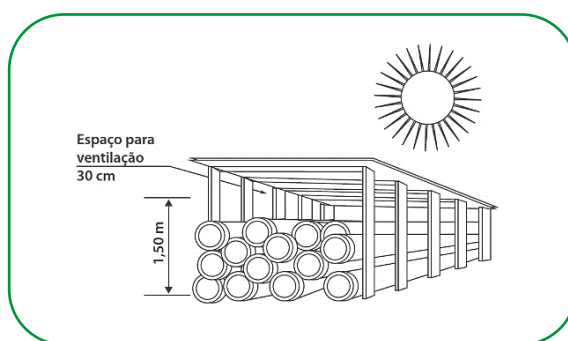
- Os eletrodutos rígidos soldáveis podem ser instalados em áreas internas ou externas.
- Durante instalação, deve-se evitar choques, batidas e caminhar sobre os produtos para prevenir quebras e/ou trincas.
- Os eletrodutos embutidos em concreto armado devem ser colocados de modo a evitar a sua deformação durante a concretagem. Deve-se fechar as caixas de luz e extremidades dos eletrodutos com materiais que impeçam a entrada de do material durante o processo.
- A passagem dos fios e a instalação elétrica devem ser realizadas somente após a conclusão da instalação dos eletrodutos, respectivas caixas de luz, quadros, caixas de passagem e outros serviços de obra. Para facilitar a inserção dos fios, podem-se utilizar os seguintes procedimentos:
 - Guias de puxamento, que devem ser introduzidas somente após pronta a instalação dos eletrodutos;
 - Lubrificantes que não prejudiquem a isolação dos condutores (vaselina industrial em pasta ou líquida) que facilitem o deslizamento dos fios pelo interior dos eletrodutos, e que não prejudiquem a parte isolante dos fios.”

4.4 Transporte e Armazenagem

- No transporte dos eletrodutos, deve ser evitado o manuseio violento, grandes flechas, colocação em balanço e contato dos tubos 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 eletrodutos;



- Os tubos devem ser estocados em área coberta, protegidos de incidência de raios UV.
- A primeira fileira deverá estar apoiada sobre uma estrutura de madeira, sendo que a pilha total não deve exceder 1,5 metro de altura.

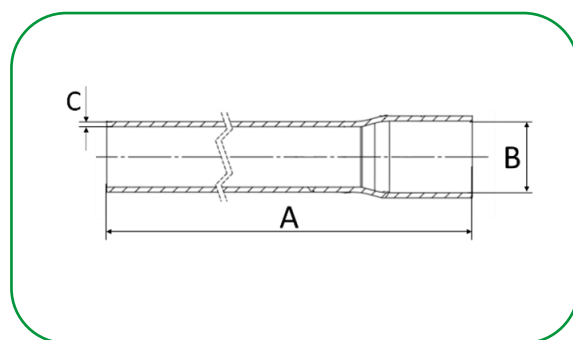


- Armazenar os produtos em suas embalagens originais, em local ventilado e livre de intempéries e exposição direta do sol até a utilização.

5. Itens da Linha

Eletroduto Rígido Soldável

Código	Descrição do produto	UR	Peso unit (gramas)	EAN unitário	EAN embalagem
11454	ELETRODUTO SOLD DN20X3M	20	463,1	7897795004947	-
11455	ELETRODUTO SOLD DN25X3M	20	656,2	7897795004954	-
11456	ELETRODUTO SOLD DN32X3M	10	969,3	7897795004961	-

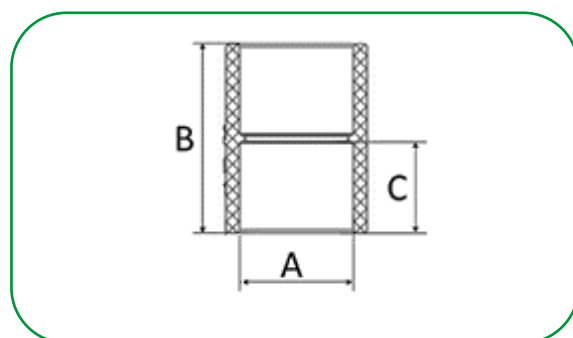


BITOLA	A	B	C
20	3000	20	1,6
25	3000	25	1,8
32	3000	32	2,1

* medidas aproximadas em milímetros (mm).

Luva

Código	Descrição do produto	UR	Peso unit (gramas)	EAN unitário	EAN embalagem
11963	LUVA ELETRODUTO SOLD DN20 CB	20	8,5	7891960720533	7891960720540
11964	LUVA ELETRODUTO SOLD DN25 CB	20	12,5	7891960030946	7891960717922
11965	LUVA ELETRODUTO SOLD DN32 CB	20	21,5	7891960030953	7891960718110

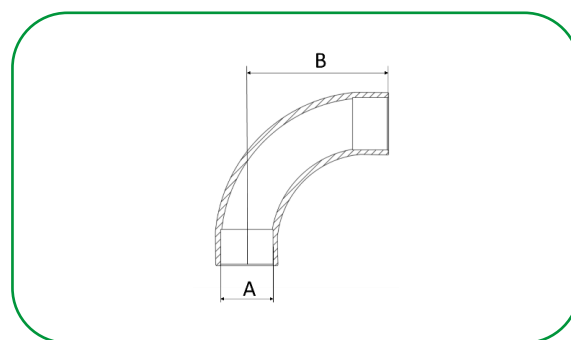


BITOLA	A	B	C
20	20	33,3	16,0
25	25	38,7	18,5
32	32	46,1	22,0

* medidas aproximadas em milímetros (mm).

Curva 90° Curta

Código	Descrição do produto	UR	Peso unit (gramas)	EAN unitário	EAN embalagem
23139	CURVA 90 CTA ELETRODUTO SOLD DN20 CB	10	28,0	7891960141147	7891960141154
23140	CURVA 90 CTA ELETRODUTO SOLD DN25 CB	10	46,0	7891960141161	7891960141178
23141	CURVA 90 CTA ELETRODUTO SOLD DN32 CB	10	80,0	7891960141185	7891960141192

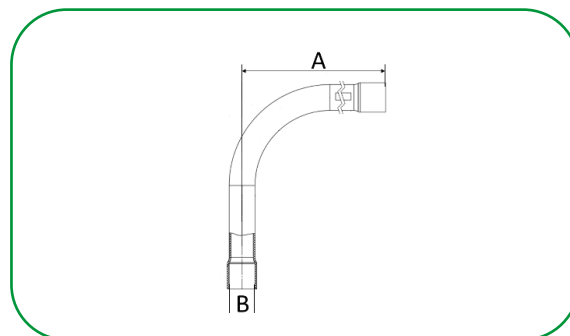


BITOLA	A	B
20	20	57,0
25	25	69,0
32	32	86,5

* medidas aproximadas em milímetros (mm).

Curva 90° Longa

Código	Descrição do produto	UR	Peso unit (gramas)	EAN unitário	EAN embalagem
90612	CURVA 90 LGA ELETRODUTO SOLD DN20 CB	10	40,0	7897795081986	7891960717434
90613	CURVA 90 LGA ELETRODUTO SOLD DN25 CB	10	63,5	7897795081993	7891960717441
90614	CURVA 90 LGA ELETRODUTO SOLD DN32 CB	10	102,5	7897795082006	7891960717458

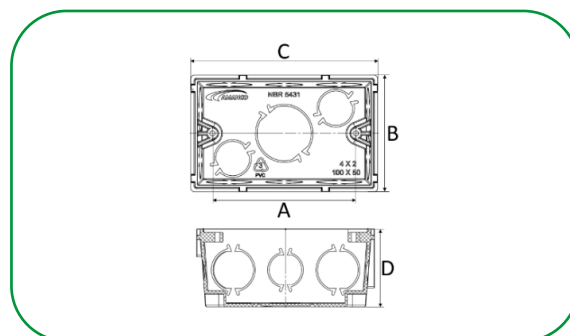


BITOLA	A	B
20	160,0	20
25	185,0	25
32	185,0	32

* medidas aproximadas em milímetros (mm).

Caixa de Luz 4x2

Código	Descrição do produto	UR	Peso unit (gramas)	EAN unitário	EAN embalagem
22866	CX DE LUZ 4X2 ELETRODUTO RIGIDO CB	24	49,5	7891960131674	7891960131681

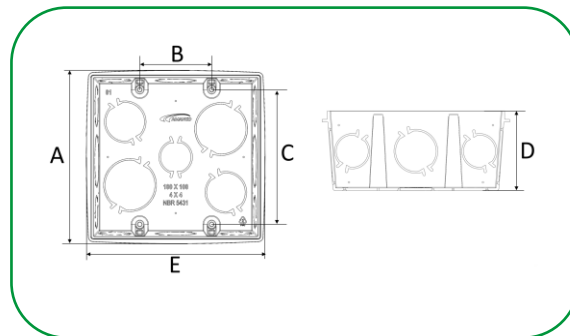


MODELO	A	B	C	D	Entradas 20 mm	Entradas 25 mm	Entradas 32 mm
4x2	83,5	67,2	108,6	47,5	6	6	1

* medidas aproximadas em milímetros (mm).

Caixa de Luz 4x4

Código	Descrição do produto	UR	Peso unit (gramas)	EAN unitário	EAN embalagem
11557	CX DE LUZ 4X4 ELETRODUTO RIGIDO CB	20	69,0	7897795081825	7891960706407



MODELO	A	B	C	D	E	Entradas 20 mm	Entradas 25 mm
4x4	108,3	45,0	84,0	47,5	112,0	10	6

* medidas aproximadas em milímetros (mm).

A Orbia é uma empresa movida por um propósito comum: promover a vida em todo o mundo. Os cinco grupos empresariais Orbia têm um foco coletivo na expansão do acesso à saúde e ao bem-estar, reinventando o futuro das cidades e dos lares, garantindo a segurança alimentar e hídrica, ligando as comunidades à informação e acelerando uma economia circular com materiais básicos e avançados, produtos especializados e soluções inovadoras.



Polymer Solutions

Connectivity Solutions

Building & Infrastructure

Fluor & Energy Materials

Precision Agriculture



/AmancoWavinBR



/AmancoWavinBR



@AmancoWavinBrasil



/amanco-wavin

Acesse o nosso site: amancowavin.com.br