

Ficha Técnica

Eletroduto Corrugado



Plastubos

Eletroduto Corrugado

PREDIAL >> ELÉTRICA >> ELETRODUTO CORRUGADO

1. Apresentação do Produto

1.1 Função

São utilizados para condução e acomodação de fios, cabos elétricos e dispositivos embutidos em paredes e lajes.

1.2 Aplicações

Os eletrodutos corrugados são aplicados em instalações prediais elétricas de baixa tensão.

2. Características Técnicas

- Eletrodutos e acessórios fabricados em PVC (Policloreto de vinila), não propaga chamas;
- Cor: Amarelo para serie leve;
- Diâmetros de 20mm (1/2"), 25mm (3/4") e 32mm (1");
- Caixas de luz de tamanhos 4x2 e 4x4;
- Caixas octogonais de tamanhos 3x3 e 4x4;
- Resistência das caixas octogonais: 8kg;
- Grau de Proteção das caixas de luz e octogonais: IP40;
- Série leve indicada para aplicações em parede: resistência a compressão de 320 N/5cm;

Normas de Referência

NBR5410 – Instalações elétricas de baixa tensão;

NBR 5431 – Caixas e invólucros para acessórios elétricos para instalações elétricas fixas domésticas e análogas – Dimensões

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

NBR IEC 60529 – Grau de proteção providos por invólucros (Códigos IP)

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

Itens Complementares

Fita isolante.

Seção do cabo	Número de condutores no mesmo eletroduto								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Diâmetro mínimo do eletroduto									
1,5 mm ²	20	20	20	20	25	25	25	25	32
2,5 mm ²	20	20	20	25	25	25	32	32	32
4 mm ²	20	25	25	25	25	32	32	32	32
6 mm ²	20	25	25	25	32	32	32	32	-
10 mm ²	20	32	32	32	32	-	-	-	-
16 mm ²	20	32	32	-	-	-	-	-	-

3. Benefícios

Alta resistência à compressão diametral, não amassa;

Pode ser curvado com facilidade;

Encaixe simples dos tubos às caixas de luz e luvas de emenda;

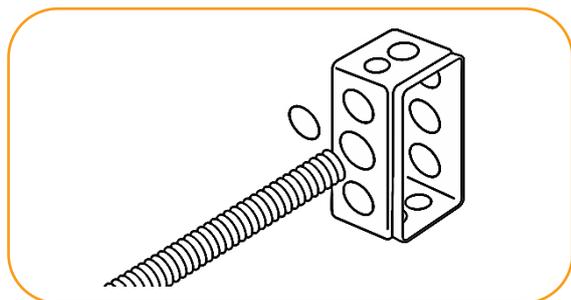
Não propaga chama.

4. Informações Complementares

4.1 Montagem

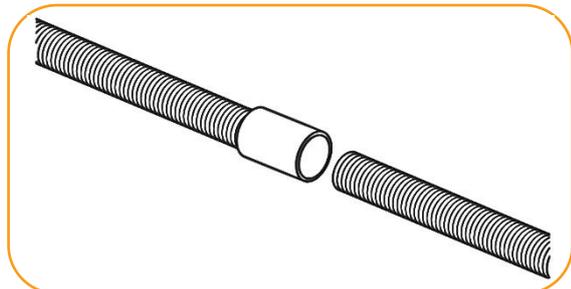
4.1.1 Execução De Juntas

A conexão entre as caixas de derivação e o Eletroduto é feita por encaixe, retire as partes destacáveis das caixas e conecte o eletroduto.



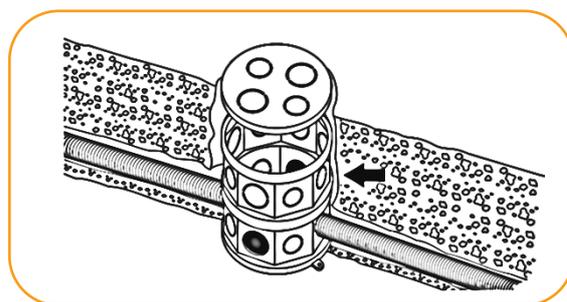
4.1.2 União D Eletrodutos

A união entre dois Eletrodutos é feita por meio da luva de emenda, por encaixe sob pressão.



4.1.3 Prolongador Para Caixa Octogonal

O prolongador é utilizado nos casos em que a caixa octogonal é utilizada em lajes de maiores espessuras.



4.2 Observações

- Durante instalação, deve-se evitar choques, batidas e caminhar sobre os produtos para prevenir quebras e/ou trincas.
- 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.

- 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 do material durante o processo.
- Não é permitido o uso dos eletrodutos leves em instalações embutidas em concreto armado.
- Não é recomendada instalação de ventiladores diretamente na caixa octogonal.
- Não deixar o produto exposto ao sol, mesmo na montagem, pois poderá ocorrer o ressecamento precoce do produto.

4.3 Transporte e Armazenagem

No transporte dos eletrodutos, deve ser evitado o manuseio violento e contato dos tubos com peças metálicas e salientes;

Os eletrodutos devem ser carregados e nunca arrastados sobre o solo, para evitar avarias;

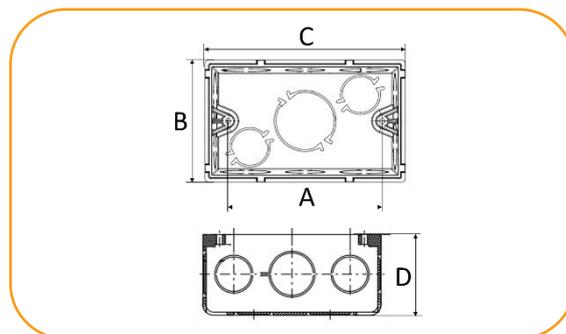
No descarregamento, devem ser evitadas quedas ao solo;

O local de armazenamento deve ser coberto protegendo a exposição do eletroduto ao sol. Nunca deixe o produto exposto ao sol, pois poderá ocorrer o ressecamento precoce do produto.

5. Itens da Linha

Caixa de Luz 4x2

Código	Descrição do produto	UR	Peso unit (gramas)	EAN unitário	EAN embalagem
21673	CX LUZ 4X2 ELETRODUTO FLEX PL	24	41,0	7891960798822	7891960798815

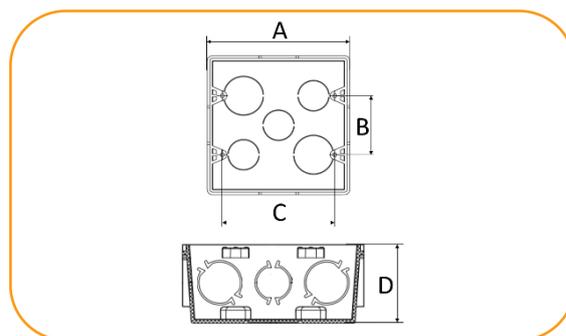


BITOLA	A	B	C	D	Entradas 20mm	Entradas 25mm	Entradas 32mm
4x2	83,5	66,4	107,8	45,5	6	6	1

* medidas aproximadas em milímetros (mm)

Caixa de Luz 4x4

Código	Descrição do produto	UR	Peso unit (gramas)	EAN unitário	EAN embalagem
21680	CX LUZ 4X4 ELETRODUTO FLEX PL	20	66,0	7891960798785	7891960798778

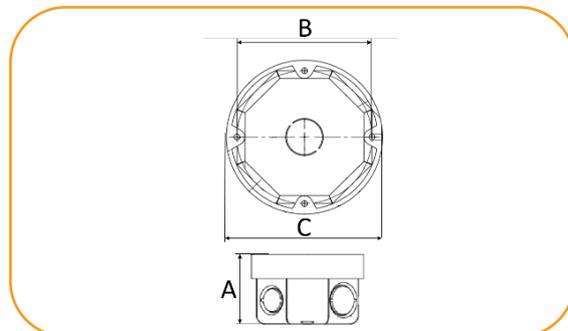


BITOLA	A	B	C	D	Entradas 20mm	Entradas 25mm	Entradas 32mm
4x4	106	45	83,5	45,5	4	11	2

* medidas aproximadas em milímetros (mm)

Caixa Octogonal

Código	Descrição do produto	UR	Peso unit (gramas)	EAN unitário	EAN embalagem
21679	CX LUZ OCTO 3X3 ELETRODUTO FLEX PL	10	47,0	7891960798808	7891960798792

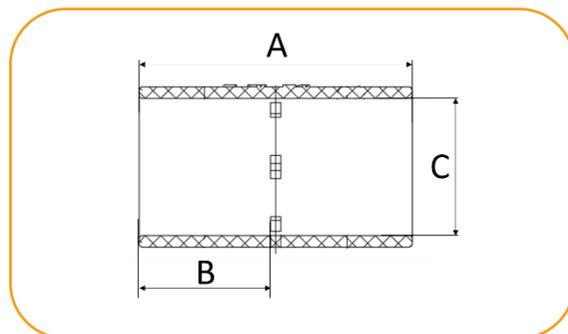


BITOLA	A	B	C	Entradas 20mm	Entradas 25mm	Entradas 32mm
3x3	53,1	68	78,7	3	2	0

* medidas aproximadas em milímetros (mm)

Luva de Emenda

Código	Descrição do produto	UR	Peso unit (gramas)	EAN unitário	EAN embalagem
21683	LUVA PRESSAO ELETRODUTO FLEX DN20 PL	50	7,0	7891960798747	7891960798730
21684	LUVA PRESSAO ELETRODUTO FLEX DN25 PL	50	9,3	7891960798723	7891960798716
21689	LUVA PRESSAO ELETRODUTO FLEX DN32 PL	30	14,5	7891960798709	7891960798693

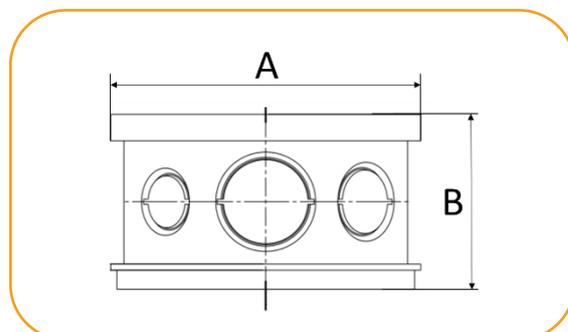


BITOLA	A	B	C
20	40	19,2	20
25	40	19,5	25
32	40	19,2	32

* medidas aproximadas em milímetros (mm)

Prolongador

Código	Descrição do produto	UR	Peso unit (gramas)	EAN unitário	EAN embalagem
21776	PROLONGADOR CX OCTO 4X4 PL	12	53,5	7891960798075	7891960797870

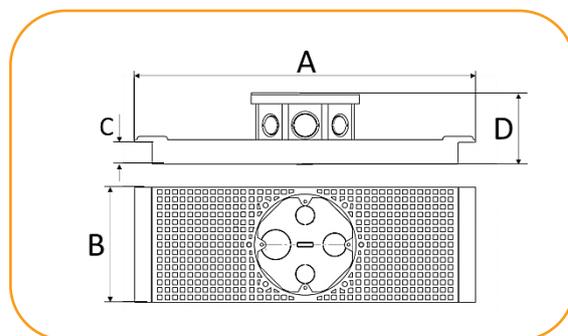


BITOLA	A	B	Entradas 20mm	Entradas 25mm	Entradas 32mm
4x4	105,6	60	3	3	2

* medidas aproximadas em milímetros (mm)

Caixa Octogonal com Suporte

Código	Descrição do produto	UR	Peso unit (gramas)	EAN unitário	EAN embalagem
21779	CX LUZ OCTO REF 4X4 SUP LAJ 300MM PL	10	183	7891960798105	7891960797849



BITOLA	A	B	C	D	Entradas 20mm	Entradas 25mm	Entradas 32mm
300	334,4	300	19,3	68,5	5	4	3

* medidas aproximadas em milímetros (mm)



Plastubos