

## Eletróduto Rígido Roscável

Elétrica



### 1 - Função:

Conduzir e dar proteção mecânica a fios e cabos elétricos de baixa tensão.

### 2 - Aplicação:

Utilizada em instalação elétrica residencial, comercial e industrial de forma embutida ou enterrada, para aplicações de grandes esforços. Por exemplo: canteiros de obra, ramais de entrada (medidor de energia entrada e saída).

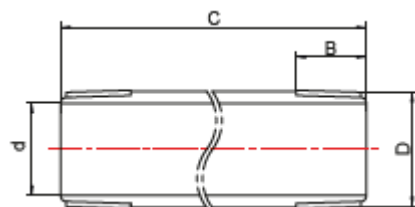
### 3 - Características técnicas:

- Material: PVC antichama (Policloreto de Vinila não propagante de chama).
- Processo: Extrusão.
- Cor: Preto.
- Padrão de Rosca: ISO-7.
- Classe: Pesada, 1250 N/5cm.

#### 3.1 - Norma de referência:

- ABNT NBR 5431
- ABNT NBR 15465

#### 3.2 - Comprimentos:



#### TUBO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 3M DIMENSÕES (mm)

Código	BITOLA (pol.)	B	C	D	d
1100	1/2"	16,5	3 m	21,1	15,3
1101	3/4"	17,5	3 m	26,2	20,2
1102	1"	21	3 m	33,2	26,4
1103	1.1/4"	23	3 m	42,2	34,8
1104	1.1/2"	23	3 m	47,8	40
1105	2"	27	3 m	59,4	51,4
1106	3"	31	3 m	88	78
1107	4"	33	3 m	113,5	101,1
1108	2.1/2"	31	3 m	75,1	65,7

### 4 - Benefícios:

- Fácil manuseio, produto leve e prático.
- Resistente a corrosão, não enferruja.
- Auto extingüível, não propaga chama.
- Elevada resistência mecânica.

Código do Padrão	Parte	Revisão	Nível de Confidencialidade	Data	Nome do Elaborador	Nome do Aprovador	Área Responsável
PE001068	GLO	01	Público	22/02/2024	João Pedro Maia Brito	Daiane Weizenmann	Marketing - PMP

## 5 - Recomendações:

- Os produtos que compõem a linha de Eletrodutos Rígido Roscável Krona não necessitam de manutenção preventiva, se instalados corretamente.
- Durante a instalação, itens que sofrerem danos não devem ser utilizados para não comprometer seu desempenho.
- No caso de eletroduto, o trecho danificado pode ser substituído por um novo e emendado através das luvas para eletroduto Roscável.
- As dimensões internas dos eletrodutos devem permitir que, após a montagem da linha, os condutores possam ser instalados e retirados com facilidade.
- A taxa de ocupação interna do eletroduto pelos cabos não deve ser superior a:
  - - 53% no caso de um condutor;
  - - 31% no caso de dois condutores;
  - - 40% no caso de três ou mais condutores.

Código do Padrão	Parte	Revisão	Nível de Confidencialidade	Data	Nome do Elaborador	Nome do Aprovador	Área Responsável
PE001068	GLO	01	Público	22/02/2024	João Pedro Maia Brito	Daiane Weizenmann	Marketing - PMP