\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Produto:** Duto corrugado PEAD flexível com fio guia.

**Função:** Proteção mecânica para instalação de cabeamento elétrico e telefônico, subterrâneas ou embutidas.

**Aplicação:** Instalações prediais elétricas para ligações do poste até o medidor de energia. Instalações de infraestrutura na condução de cabos elétricos e de telecomunicações em rodovias, ferrovias, aeroportos, shopping centers e

anéis ópticos.

**Características técnicas:**

* Produto em PEAD (Polietileno de Alta Densidade)
* Ecologicamente Correto;
* Cor: Preta;
* Corrugação tipo anelar, paralela interna e externamente;
* Dutos fornecidos em rolos com 50m;
* Fornecidos com um cordão guia em Polipropileno de alta resistência para facilitar a passagem dos cabos.

**Normas de referência:**

* NBR 15465 – Sistemas de Eletrodutos Plásticos para Instalação Elétrica de Baixa Tensão.
* NBR 5410 – Instalações elétricas de baixa tensão.
* NBR 15715. Sistemas de dutos corrugados de polietileno (PE) para infraestrutura de cabos de energia e telecomunicações.
* NBR 14039 - Instalações elétricas de média tensão de 10Kv a 362K.

**Instruções:**

**Transporte / Manuseio:**

Os Eletro Dutos corrugados devem ser instalados de modo a evitar amassamentos ou quebras durante a concretagem ou aterros. Recomenda-se, para tanto, evitar as seguintes operações:

* Devem-se evitar impactos fortes e átrios com pedras, objetos metálicos e arestas vivas em geral;
* Não arrastar o Eletro Duto no solo;
* Evitar Trânsito de pessoas, maquinas ou de carrinhos-de-mão diretamente sobre o Duto, em qualquer ponto de sua extensão;
* Por se tratar de um produto fornecidos em rolos, apresenta grande facilidade de manuseio. Deve-se, porém, evitar impactos que poderão danificar os eletrodutos, principalmente quando jogados de grandes alturas.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Estocagem:**

* Estes produtos devem ser estocados em área coberta para melhor conservação. A exposição aos raios UV do sol podem provocar o ressecamento do produto, o qual fica quebradiço.

**Imagem:**

**Características técnicas:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ref.** | **Diametro Nominal** | **Interno** | **Externo** | **Comp.** | **Peso** | **Resistencia a** |
| **(mm)** | **(mm)** | **m/bobina** | **bobina (kg)** | **compressão (N)** |
| **DT34** | **25 - 3/4'** | **19,1** | **25** | **50m** | **2,25** | **320** |
| **DT32** | **32 - 1''** | **24,5** | **32,3** | **50m** | **3,5** | **320** |
| **DT40** | **40 - 1 1/4'** | **30,3** | **40,4** | **50m** | **4,5** | **320** |
| **DT50** | **50 - 1 1/2'** | **40,7** | **50,5** | **50m** | **6,3** | **320** |
| **DT63** | **63 - 2''** | **52,3** | **64,3** | **50m** | **9** | **320** |
| **DT90** | **90 - 3''** | **75** | **90,2** | **50m** | **14,5** | **320** |
| **DT4REF** | **100 - 4''** | **83** | **100,1** | **50m** | **16** | **320** |
| **DT160** | **160 - 6"** | **134,7** | **161,7** | **50m** | **25,8** | **320** |