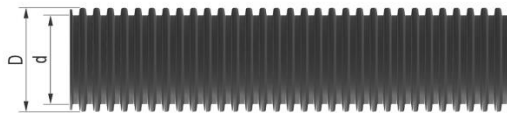


# FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

## DUTO CORRUGADO (CIMDUTO)

<b>Classe</b>	<b>COMERCIAL</b>				
<b>Matéria Prima</b>	Polietileno de Alta Densidade (PEAD)				
<b>Tipo</b>	Anelado				
<b>Cor</b>	Preto				
<b>Diâmetros</b>	25mm - 32mm - 40mm - 50mm - 63mm - 90mm - 100mm - 110mm - 125mm - 140mm - 160mm				
<b>Aplicação</b>	Proteção mecânica de cabos para redes subterrâneas de energia e telecomunicações				
<b>Identificação no Produto</b>	Etiqueta com informações sobre fabricante, dimensões, data de fabricação e rastreabilidade.				
<b>Acessórios / Conexões</b>	<b>FIO GUIA</b>	<b>LUVA DE EMENDA</b>	<b>TAMPÃO</b>	<b>ANEL DE VEDAÇÃO</b>	<b>FITA DE ADVERTÊNCIA</b>
					
	Corda Trançada com resistência a tração $\geq 50$ kgf destinado ao puxamento primário do cabo de aço	Fabricado em PE para unir lances de dutos de mesmo diâmetro	Fabricado em PE para tamponamento das extremidades dos dutos	Fabricado em borracha nitrílica para vedação das luvas de emendas dos dutos	 Sinaliza a instalação quanto à presença de cabos e protege o duto contra escavações indevidas

## DIMENSÕES



Ø Nominal		Ø externo D(mm)	Ø interno mín. d (mm)	Comprimento do rolo (metros)
mm	pol			
25	1/2"	25,00	19,00	50 m – 100 m
32	1"	32,00	25,00	50 m – 100 m
40	1 1/4"	40,00	31,00	50 m – 100 m
50	1 1/2"	50,00	37,00	50 m – 100 m
63	2"	62,50	50,00	50 m – 100 m
90	3"	88,50	75,00	50 m
100	4"	100,00	83,00	50 m
110	4"	110,00	93,00	50 m
125	5"	124,50	102,00	50 m
140	5"	140,00	120,00	50 m
160	6"	160,00	135,00	50 m

## ENSAIOS E CONTROLE DE QUALIDADE

ENSAIOS	UNIDADE	CIMDUTO	ESPECIFICAÇÕES
Resistência a Compressão	N	$\geq 450$ N	450 (mínimo)
Resistência ao Dobramento	%	OK	Passagem de Esfera c/ 95 % do Diâmetro Interno
Resistência ao Impacto	-	OK	Não ocorrer rachaduras
Densidade	g/ cm <sup>3</sup>	OK	$\geq 0,93$

# FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

## MANUSEIO, TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO

<b>Manuseio Transporte</b>	Transportar na posição horizontal c/ a distribuição apoiada em toda a extensão. Evitar choques, atritos ou contato com elementos que possam comprometer a integridade do mesmo, tais como objetos metálicos, pedras, pontiagudos, entre outros. Durante a operação de descarga retirar cuidadosamente o produto do veículo e não lançar ao solo, evitando a concentração de cargas em um único ponto.
<b>Armazenamento</b>	Disponer na forma horizontal (deitados) e sobrepostos em camadas de até 5 (cinco) unidades, em local isento de elementos que possam danificar. Preferencialmente armazenar em local abrigado. Não expor ao sol por um período superior a 6 (seis) meses.

## INFORMAÇÕES BÁSICAS SOBRE A INSTALAÇÃO DO PRODUTO

O dimensionamento da vala é determinado pela quantidade de dutos a serem instalados e pelo intervalo entre os mesmos. A altura da vala de instalação deverá ter em média 600 mm (até 20 Ton.), e em casos onde o nível de cargas for elevado, esta poderá variar entre 600 e 1200 mm (acima de 20 Ton). Se o fundo da vala for muito irregular ou constituído de material rochoso que possa causar danos dutos, aplicar uma camada de areia ou terra compactada, assegurando desta forma a integridade dos dutos a serem instalados na vala. Aterrar com processo manual com camadas máximas de 30 cm de altura. Na última camada de cobertura dos dutos usar compactador mecânico, tipo sapo. Em locais de intenso tráfego e cargas elevadas sugere-se envolver em concreto a rede de dutos. O fio guia deve ser utilizado para puxamento primário de corda ou cabo de aço, não podendo ser utilizado para puxamento das linhas de cabeamento (fios elétricos). Disponer de técnicos qualificados para acompanhamento dos trabalhos.