



# KanaLEX

*Duto para proteção de cabos subterrâneos de energia e telecomunicações.*

Tecnologia pronta  
para o século XXI



**Kanaflex®**

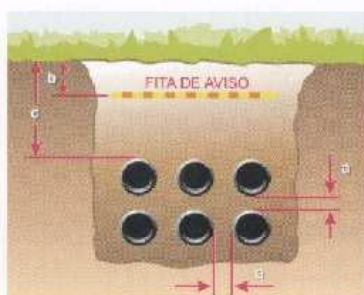
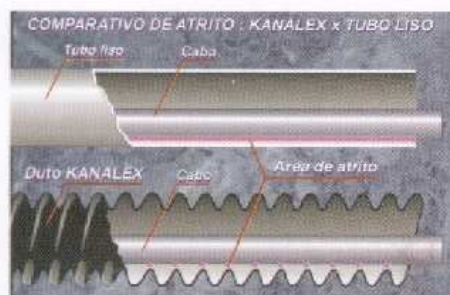
S/A INDÚSTRIA DE PLÁSTICOS



O KANALEX é um duto de PEAD (Polietileno de Alta Densidade), na cor preta, de seção circular, com corrugação helicoidal, impermeável, destinado à proteção de cabos subterrâneos de energia ou telecomunicações, sendo largamente utilizado na infra-estrutura de redes de telecomunicações, indústrias, ferrovias, rodovias, aeroportos, shopping centers e outras obras.

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Atende as normas reconhecidas no país: ABNT, Light, Copel, Eletropaulo e outras.
- Dispensa totalmente o envelopamento em concreto ao longo da linha.
- Fio guia já fornecido no interior do duto.
- Acompanha fita de aviso "PERIGO" para energia ou telecomunicações (opcional).
- É fornecido tamponado nas extremidades.
- Elevada resistência à abrasão, produtos químicos, compressão diametral e impacto.



COTA	DISTÂNCIA ENTRE DUTOS E RESISTÊNCIA ÀS CARGAS
a	3 cm
b	Colocar a fita de aviso 20 cm abaixo do nível da superfície
c	= 60 cm para cargas de até 20 ton/pontual > 65 cm para cargas superiores a 20 ton.



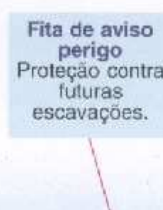
**Tampão**  
Tampar dutos:  
transporte, instalação  
e reserva.



**Conexão I**  
Conectar  
KANALEX com  
KANALEX.



**Subida lateral**  
Receber tubos  
quando da  
subida de poste.



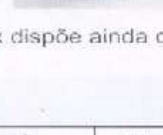
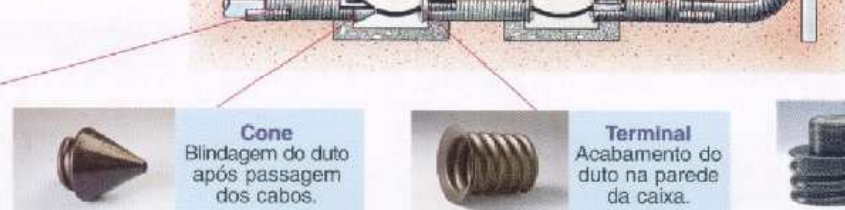
**Fita de aviso  
perigo**  
Proteção contra  
futuras  
escavações.



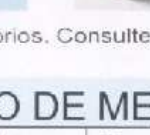
**Conexão CS**  
Chegada em caixa  
pré-fabricada.



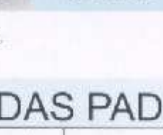
**Conexão II**  
Conectar  
KANALEX com  
tubos lisos.



**Cone**  
Blindagem do duto  
após passagem  
dos cabos.



**Terminal**  
Acabamento do  
duto na parede  
da caixa.



**Subida Lateral 4" x 3"**  
Receber tubo liso 3"  
quando da subida de poste.



**Luva de transição I**  
Conectar  
KANALEX com  
KANADUTO.

**Nota:** a Kanaflex dispõe ainda de outros acessórios. Consulte-nos.

## QUADRO DE MEDIDAS PADRÃO

Ø Nominal		Ø Interno (mm)	Ø Externo (mm)	Comprimento (m)	Embalagem (m)		
Polegada	mm				25	50	100
1 1/4"	30	31,5 ± 1,0	41,3 ± 1,0	50-100-500	- x -	0,85 x 0,32	1,10 x 0,31
1 1/2"	40	43,0 ± 1,5	56,0 ± 1,5	50-100	- x -	1,00 x 0,31	1,10 x 0,44
2"	50	50,8 ± 1,5	63,4 ± 1,5	50-100	- x -	1,15 x 0,35	1,25 x 0,53
3"	75	75,0 ± 2,5	89,0 ± 2,5	50-100	- x -	1,35 x 0,45	1,45 x 0,69
4"	100	102,0 ± 3,0	124,5 ± 3,0	50-100	- x -	1,85 x 0,50	2,00 x 0,75
5"	125	128,8 ± 3,5	155,5 ± 3,5	25-50	1,72 x 0,46	2,03 x 0,63	- x -
6"	150	155,6 ± 3,5	190,0 ± 4,0	25-50	2,21 x 0,43	2,60 x 0,60	- x -