

## TAMPÃO / TERMINAL

Peça de PEAD, de seção circular rosqueável, destinada ao tamponamento dos dutos corrugados e acabamento na parede da caixa (Figuras 5 e 6, Tabela 7).

Este acessório é fornecido somente na forma original de tampão e para convertê-lo em terminal, o mesmo é obtido através de corte no comprimento L, usando-se uma faca, serra starret ou outro objeto cortante qualquer.

Obs.: Os furos são válidos somente para o Tampão-4".

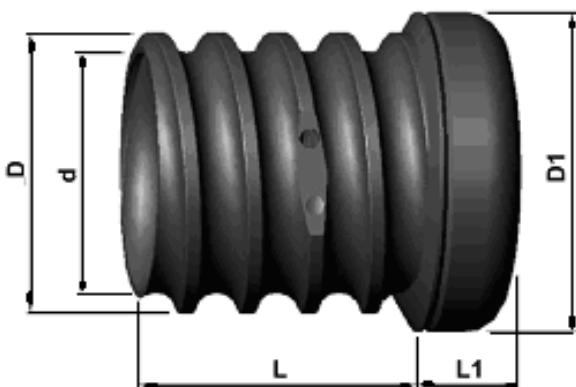


Figura 5

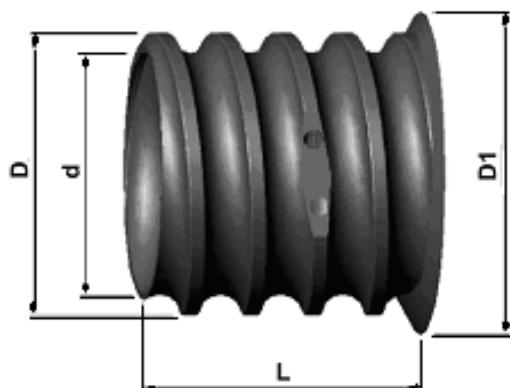


Figura 6

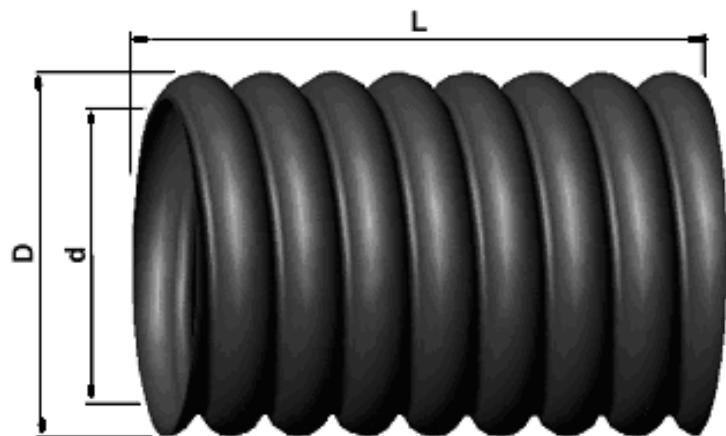
∅ nominal		d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)
Pol.	(mm)					
<b>1.1/4"</b>	<b>30</b>	24,0	36,0	54,0	45,0	20,0
<b>1.1/2"</b>	<b>40</b>	33,0	43,5	70,0	72,0	23,0
<b>2"</b>	<b>50</b>	38,8	53,4	78,0	67,0	25,0
<b>3"</b>	<b>75</b>	60,0	83,5	110,0	74,0	36,0
<b>4"</b>	<b>100</b>	94,0	113,8	126,5	116,0	40,0
<b>5"</b>	<b>125</b>	114,0	142,0	182,0	165,0	50,0
<b>6"</b>	<b>150</b>	142,0	175,0	212,0	190,0	60,0
<b>7"</b>	<b>175</b>	151,0	187,0	215,0	170,0	60,0
<b>8"</b>	<b>200</b>	187,0	230,0	260,0	175,0	65,0

Tabela 7 – CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

Obs.: Os valores acima descritos são apenas de referência

## CONEXÃO I

Peça de PEAD, de seção circular rosqueável, destinada a unir dutos corrugados de mesmo diâmetro nominal (Figura 7, Tabela 8).



**Figura 7**

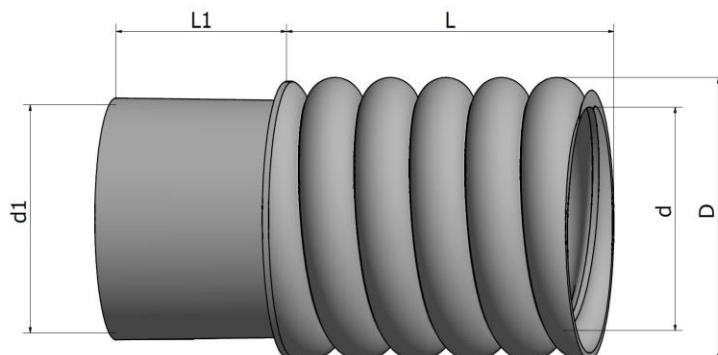
<b>Ø nominal</b>		<b>d (mm)</b>	<b>D (mm)</b>	<b>L (mm)</b>
<b>Pol.</b>	<b>(mm)</b>			
<b>1.1/4"</b>	<b>30</b>	37,0	46,0	68,0
<b>1.1/2"</b>	<b>40</b>	50,0	62,0	75,0
<b>2"</b>	<b>50</b>	58,0	71,0	100,0
<b>3"</b>	<b>75</b>	83,0	102,0	150,0
<b>4"</b>	<b>100</b>	111,0	129,0	180,0
<b>5"</b>	<b>125</b>	137,5	162,0	200,0
<b>6"</b>	<b>150</b>	165,0	195,0	230,0
<b>7"</b>	<b>175</b>	185,0	215,0	260,0
<b>8"</b>	<b>200</b>	221,0	269,0	310,0

**Tabela 8 – CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS**

Obs.: Os valores acima descritos são apenas de referência

**CONEXÃO II – CP – 1.1/2"**

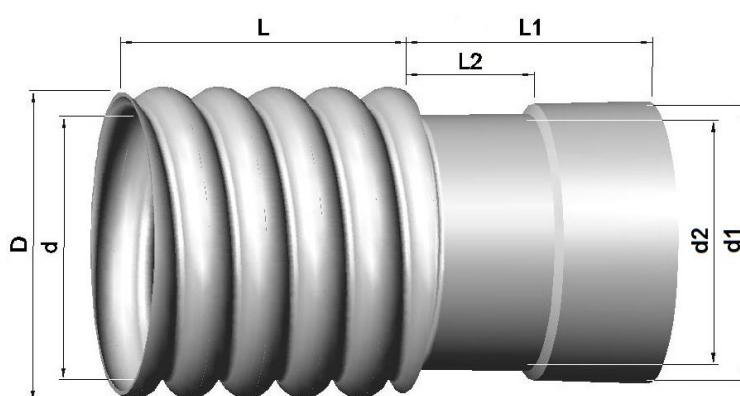
Peça de PEAD, de seção circular rosqueável, destinada a unir duto corrugado com outros tubos de face lisa e mesmo diâmetro nominal (Figura 8 e 9, Tabela 9 e 10).


**Figura 8**

$\varnothing$ nominal		d (mm)	d1 (mm)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)
Pol.	(mm)					
<b>1.1/2"</b>	<b>40</b>	50,0	49,0	62,0	75,0	40,0

**Tabela 9 – CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS**

Obs.: Os valores acima descritos são apenas de referência

**CONEXÃO II - CP**

**Figura 9**

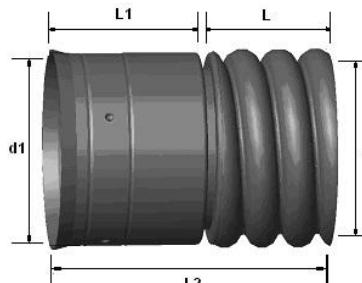
$\varnothing$ nominal		d (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
Pol.	(mm)							
<b>2"</b>	<b>50</b>	58,0	62,0	50,0	71,0	70,0	54,0	20,0
<b>3"</b>	<b>75</b>	82,5	89,0	73,0	102,0	90,0	67,0	25,0
<b>4"</b>	<b>100</b>	115,0	120,0	106,0	133,5	118,0	105,0	53,0
<b>5"</b>	<b>125</b>	146,0	144,0	132,0	174,0	170,0	100,0	40,0
<b>6"</b>	<b>150</b>	172,0	172,0	150,0	208,0	175,0	100,0	50,0
<b>8"</b>	<b>200</b>	221,0	227,0	202,0	269,0	170,0	180,0	70,0

**Tabela 10 – CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS**

Obs.: Os valores acima descritos são apenas de referência

## LUVA DE TRANSIÇÃO I KANALEX/KANADUTO

Peça de PEAD com seção circular rosqueável, destinada a unir duto corrugado KANALEX com duto anelado Kanaduto (Figura 10, Tabela 11).



**Figura 10**

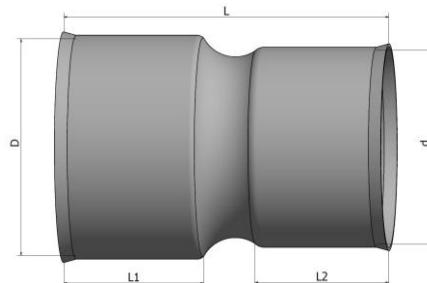
Ø nominal (mm)	d (mm)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
<b>4" x 110</b>	112,0	111,2	81,0	90,0	180,0
<b>4" x 125</b>	112,0	126,0	81,0	100,0	197,0

**Tabela 11 – CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS**

Obs.: Os valores acima descritos são apenas de referência

## LUVA DE TRANSIÇÃO KANALEX X DUTO LISO

Peça de PVC com seção circular, destinada a unir duto corrugado KANALEX com duto liso (Figura 11, Tabela 12).



**Figura 11**

Ø nominal	D (mm)	d (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Cor
<b>KL x Duto Liso</b>						
<b>3" x DN75</b>	89,0	76,0	160,0	75,0	60,0	Branco
<b>3" x DN90</b>	89,0	91,0	160,0	75,0	60,0	Branco
<b>4" x DN125</b>	125,0	126,0	340,0	150,0	150,0	Ocre
<b>5" x DN160</b>	156,0	161,0	350,0	150,0	150,0	Ocre
<b>6" x DN140</b>	190,0	142,0	350,0	150,0	150,0	Ocre
<b>6" x DN180</b>	190,0	182,0	350,0	150,0	150,0	Ocre
<b>6" x DN200</b>	190,0	202,0	370,0	150,0	150,0	Ocre
<b>7" x DN180</b>	205,0	182,0	370,0	150,0	150,0	Ocre
<b>7" x DN200</b>	205,0	202,0	370,0	150,0	150,0	Ocre
<b>8" x DN225</b>	254,0	228,0	370,0	150,0	150,0	Ocre
<b>8" x DN250</b>	254,0	254,0	370,0	150,0	150,0	Ocre

**Tabela 12 – CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS**

Obs.: Os valores acima descritos são apenas de referência

## SUBIDA LATERAL

Peça de PEAD, de seção circular rosqueável, destinada ao recebimento de tubos lisos quando da subida de poste (Figuras 12, 13 e 14; Tabela 13).

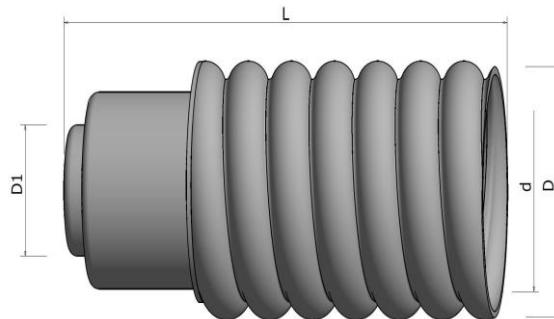


Figura 12 – Subida lateral 2"

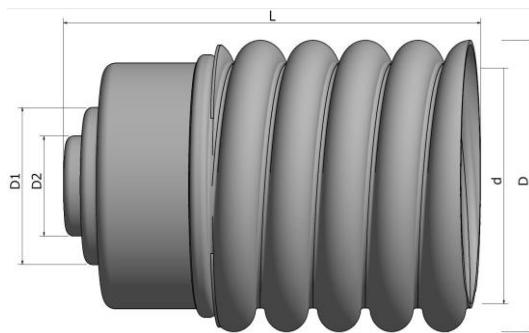


Figura 13 – Subida lateral 3"

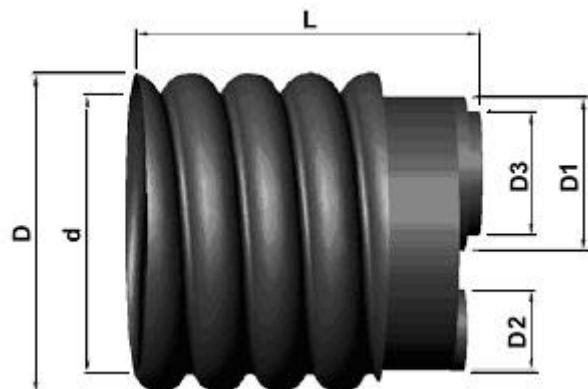


Figura 14 – Subida lateral 4"

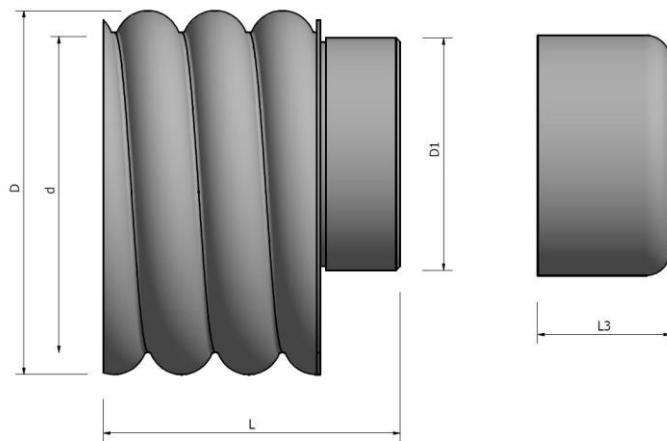
<b>Ø nominal</b>		<b>d (mm)</b>	<b>D (mm)</b>	<b>D1 (mm)</b>	<b>D2 (mm)</b>	<b>D3 (mm)</b>	<b>L (mm)</b>
<b>Pol.</b>	<b>(mm)</b>						
<b>2"</b>	<b>50</b>	58,0	71,0	36,0	-	-	145,0
<b>3"</b>	<b>75</b>	82,5	102,0	55,0	35,0	-	150,0
<b>4"</b>	<b>100</b>	113,9	133,5	64,0	34,0	52,0	150,0

Tabela 13 – CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

Obs.: Os valores acima descritos são apenas de referência

### SUBIDA LATERAL COM ROSCA (Redução 4" x 3")

Peça de PEAD, de seção circular rosqueável, destinada a unir duto corrugado com eletroduto rígido rosqueável (Figura 15, Tabela 14).



**Figura 15**

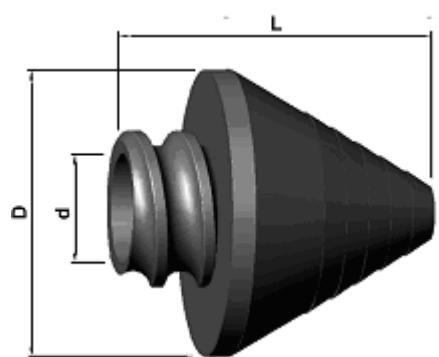
<b>Ø nominal (mm)</b>	<b>d (mm)</b>	<b>D (mm)</b>	<b>D1 (mm)</b>	<b>L (mm)</b>	<b>L1 (mm)</b>	<b>L3 (mm)</b>
<b>4" x 3" Rosca Gás</b>	113,9	133,5	88,9	110,0	30,0	50,0

**Tabela 14– CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS**

Obs.: Os valores acima descritos são apenas de referência

### CONE

Peça de borracha, de seção circular rosqueável, destinada à vedação da extremidade do duto na parede da caixa ou poste (Figura 16, Tabela 15).



**Figura 16**

<b>Ø nominal</b>		<b>d (mm)</b>	<b>D (mm)</b>	<b>L (mm)</b>
<b>Pol.</b>	<b>(mm)</b>			
<b>2"</b>	<b>50</b>	41,0	72,0	74,0
<b>3"</b>	<b>75</b>	64,0	106,0	110,0
<b>4"</b>	<b>100</b>	82,0	148,0	159,0

**Tabela 15 – CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS**

Obs.: Os valores acima descritos são apenas de referência

### CONEXÃO CM PARA CAIXA METÁLICA

Peça metálica, de seção circular, destinada à fixação dos dutos Kanalex em caixas metálicas (Figura 17, Tabela 16).



Figura 17 (meramente ilustrativa)

Ø nominal		d (mm)
Pol.	(mm)	
1.1/4"	32	43,5
1.1/2"	40	56,0
2"	50	65,0
3"	75	91,0
4"	100	126,0

Tabela 16 – CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

Obs.: Os valores acima descritos são apenas de referência

### CONEXÃO CS PARA CAIXA SUBTERRÂNEA 125 X 100 mm

Peça de seção circular rosqueável, composta de 3 partes (conexão, anel e tampão) destinada a unir duto corrugado KANALEX com caixa subterrânea de concreto pré-moldada (Figura 18, Tabela 17).

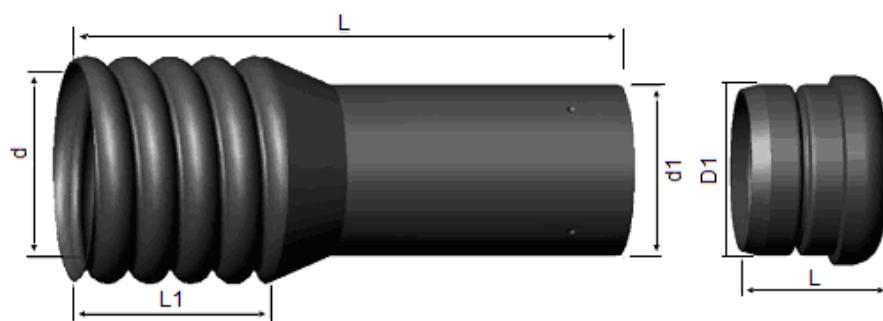


Figura 18

Peça	d (mm)	d1 (mm)	D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)
Conexão	112,5	97,0	-	295,0	85,0
Tampão	-	-	93,0	80,0	-

Tabela 17 – CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

Obs.: Os valores acima descritos são apenas de referência

## INSPECIONADOR

A utilização dos inspecionadores objetiva a verificação da existência de agentes externos indesejáveis no interior dos dutos, e também de curvas fora de especificação.

São peças confeccionadas em polipropileno, com olhais metálicos, e faces arredondadas (Figura 19, Tabela 18).

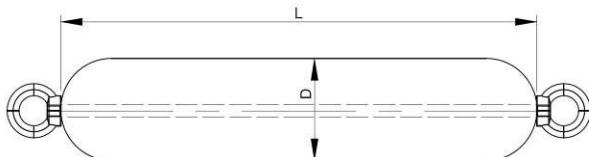


Figura 19

Ø nominal do duto		Comprimento do inspecionador L (mm)	Ø inspecionador D (mm)
Pol.	mm)		
1.1/4"	30	200	23
1.1/2"	40	200	32
2"	50	200	38
3"	75	200	56
4"	100	400	80
5"	125	400	96
6"	150	400	116
7"	175	500	132
8"	200	600	150

Tabela 18 - CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DOS INSPECIONADORES

## FITA DE VEDAÇÃO (MASTIQUE)

Fita de vedação (mastique) com largura padrão e comprimentos variáveis (Tabela 19), tem por objetivo a vedação dos espaços vagos entre o duto e a conexão, impedindo a infiltração de agentes externos, garantindo assim a estanqueidade na emenda (Figura 21).

Recomendamos que as extremidades das conexões não fiquem sem vedação, a fim de evitar infiltração de líquidos que possam, eventualmente, danificar os fios ou cabos contidos no interior do duto.

Fornecido em forma de **Kit Vedação**, contendo 2 fitas de vedação (mastique) e 1 rolo de fita de proteção (filme de PVC), protegidos por saco plástico ou caixa de papelão.

Ø nominal		Comprimento da fita de vedação (mastique) (mm)	Largura da fita de vedação (mastique) (mm)
Pol.	(mm)		
1.1/4"	30	160,0	25
1.1/2"	40	230,0	25
2"	50	280,0	25
3"	75	350,0	25
4"	100	420,0	25
5"	125	570,0	40
6"	150	700,0	40
7"	175	750,0	40

8"	200	870,0	60
----	-----	-------	----

**Tabela 19 – CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO KIT VEDAÇÃO****Figura 21****FITA DE PROTEÇÃO (FILME DE PVC)**

Filme de PVC transparente (Figura 22) aderente por sobreposição, tem por objetivo proteger a fita de vedação (mastique).

Recomenda-se a aplicação de 5 a 6 voltas do filme de PVC sobre a fita de vedação (mastique).

**Figura 22****FITA DE AVISO**

Filme plástico em PEBD (Polietileno de Baixa Densidade), com largura de 100 mm, destinada à sinalização da instalação de dutos para energia ou telecomunicações e proteção contra futuras escavações (Figura 23).

**Figura 23**