

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".

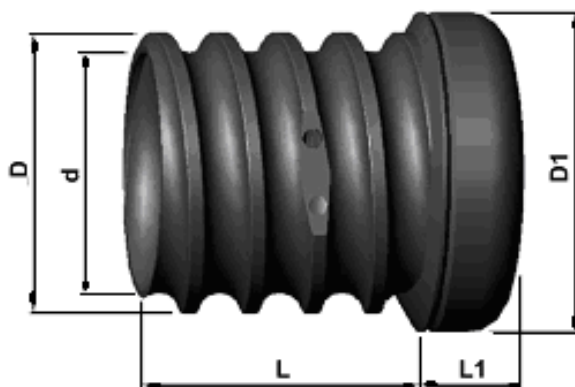


Figura 5

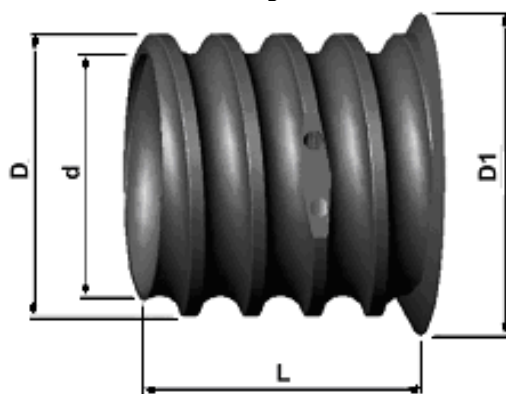


Figura 6

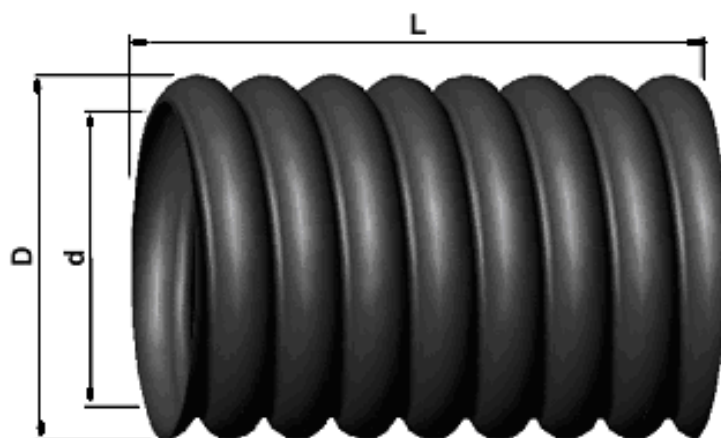
| Ø nominal | | d (mm) | D (mm) | D1 (mm) | L (mm) | L1 (mm) |
|-----------|------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|
| Pol. | (mm) | | | | | |
| 1.1/4" | 30 | 24,0 | 36,0 | 54,0 | 45,0 | 20,0 |
| 1.1/2" | 40 | 33,0 | 43,5 | 70,0 | 72,0 | 23,0 |
| 2" | 50 | 38,8 | 53,4 | 78,0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

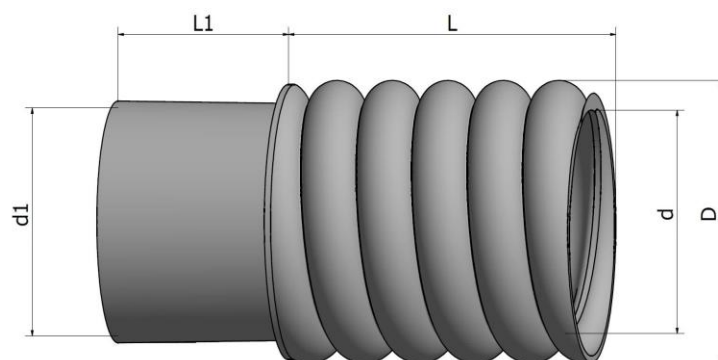
| Ø nominal | | d (mm) | D (mm) | L (mm) |
|-----------|------|-----------|-----------|-----------|
| Pol. | (mm) | | | |
| 1.1/4" | 30 | 37,0 | 46,0 | 68,0 |
| 1.1/2" | 40 | 50,0 | 62,0 | 75,0 |
| 2" | 50 | 58,0 | 71,0 | 100,0 |
| 3" | 75 | 83,0 | 102,0 | 150,0 |
| 4" | 100 | 111,0 | 129,0 | 180,0 |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

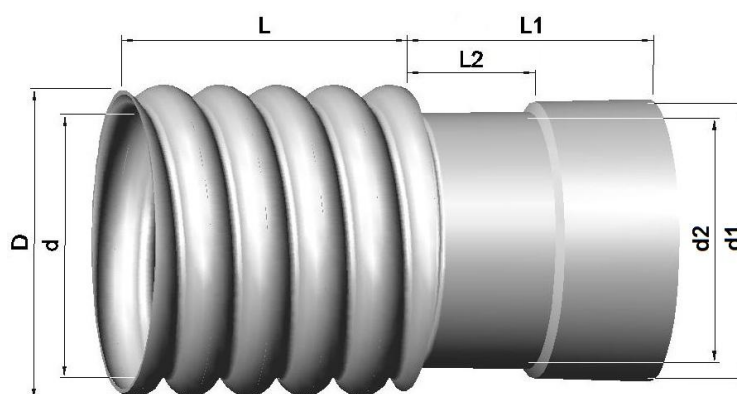
Peça de PEAD, de seção circular rosqueável, destinada a unir duto corrugado com outros tubos de face lisa e mesmo diâmetro nominal (Figura 8 e 9, Tabela 9 e 10).


Figura 8

| Ø nominal | | d (mm) | d1 (mm) | D (mm) | L (mm) | L1 (mm) |
|-----------|------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|
| Pol. | (mm) | | | | | |
| 1.1/2" | 40 | 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

| Ø nominal | | d (mm) | d1 (mm) | d2 (mm) | D (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) |
|-----------|------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|
| Pol. | (mm) | | | | | | | |
| 2" | 50 | 58,0 | 62,0 | 50,0 | 71,0 | 70,0 | 54,0 | 20,0 |
| 3" | 75 | 82,5 | 89,0 | 73,0 | 102,0 | 90,0 | 67,0 | 25,0 |
| 4" | 100 | 115,0 | 120,0 | 106,0 | 133,5 | 118,0 | 105,0 | 53,0 |
| 5" | 125 | 146,0 | 144,0 | 132,0 | 174,0 | 170,0 | 100,0 | 40,0 |
| 6" | 150 | 172,0 | 172,0 | 150,0 | 208,0 | 175,0 | 100,0 | 50,0 |
| 8" | 200 | 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).

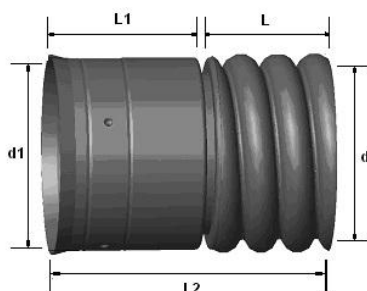


Figura 10

| Ø nominal (mm) | d (mm) | d1 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) |
|----------------|--------|---------|--------|---------|---------|
| 4" x 110 | 112,0 | 111,2 | 81,0 | 90,0 | 180,0 |
| 4" x 125 | 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).

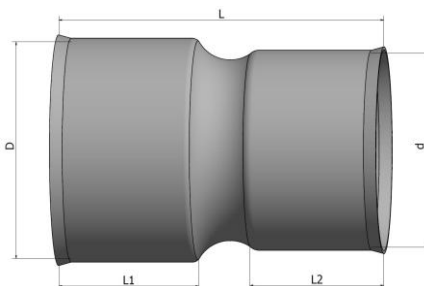


Figura 11

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

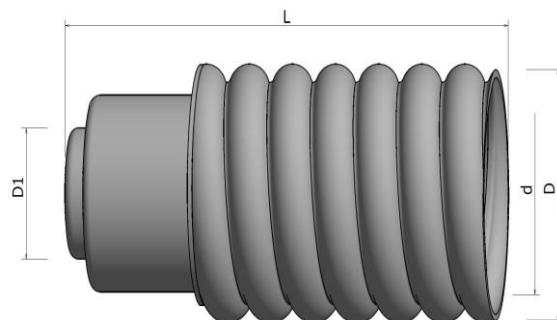


Figura 12 – Subida lateral 2”

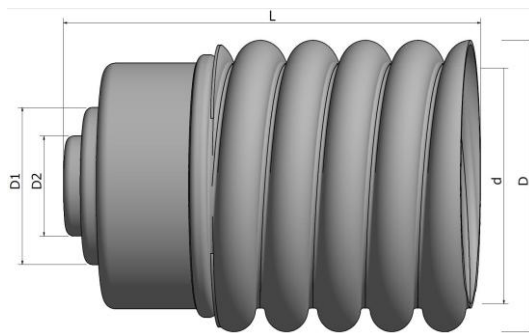


Figura 13 – Subida lateral 3”

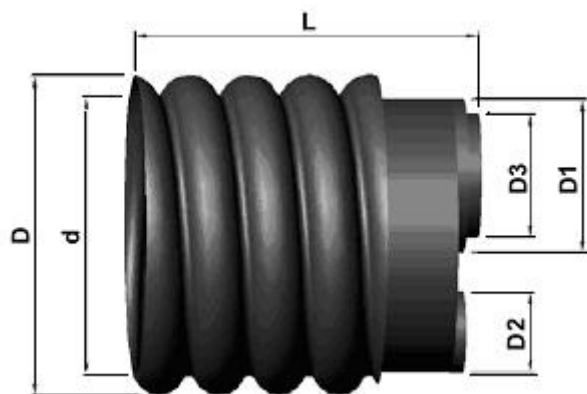


Figura 14 – Subida lateral 4”

| Ø nominal | | d (mm) | D (mm) | D1 (mm) | D2 (mm) | D3 (mm) | L (mm) |
|-----------|------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|
| Pol. | (mm) | | | | | | |
| 2" | 50 | 58,0 | 71,0 | 36,0 | - | - | 145,0 |
| 3" | 75 | 82,5 | 102,0 | 55,0 | 35,0 | - | 150,0 |
| 4" | 100 | 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).

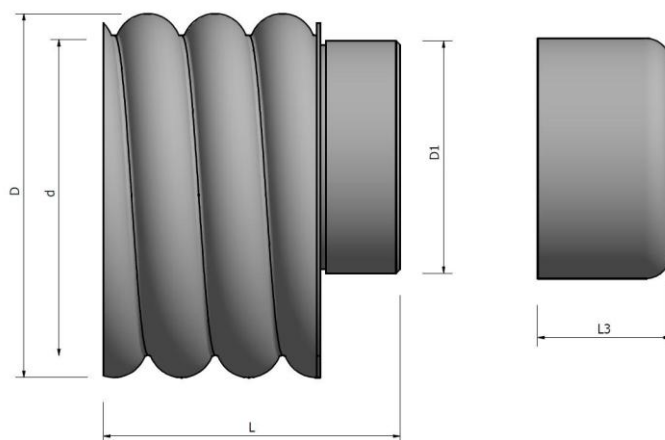


Figura 15

| Ø nominal (mm) | d (mm) | D (mm) | D1 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L3 (mm) |
|-------------------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|
| 4" x 3" Rosca Gás | 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).

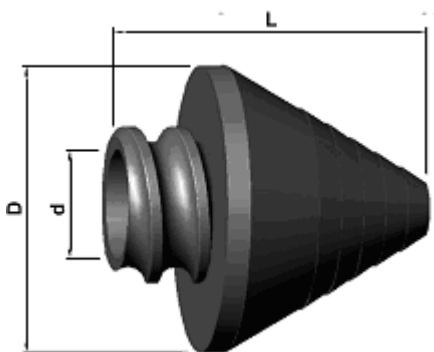


Figura 16

| Ø nominal | | d (mm) | D (mm) | L (mm) |
|-----------|------|--------|--------|--------|
| Pol. | (mm) | | | |
| 2" | 50 | 41,0 | 72,0 | 74,0 |
| 3" | 75 | 64,0 | 106,0 | 110,0 |
| 4" | 100 | 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).

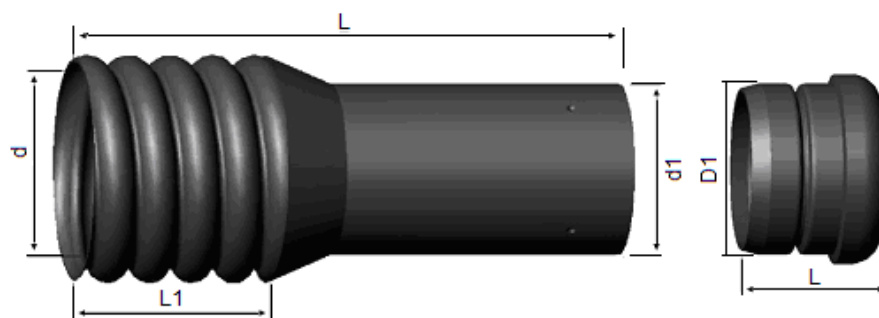


Figura 18

| 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).

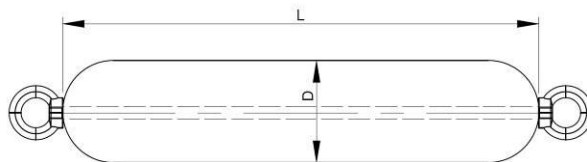


Figura 19

| 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).

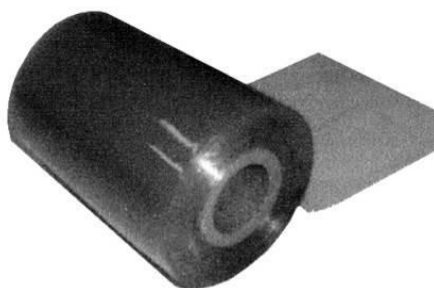


Figura 22

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