



**PROTEU®**  
SOLUTIONS

**Click**  
Tabela  
de Preços  
1/2022



**Proteu®**  
a pensar no  
seu conforto

**[www.proteu.pt](http://www.proteu.pt)**

**Proteu® Click** é um sistema de UNIÃO RÁPIDA sem ferramenta para profissionais em instalações de canalização e aquecimento em novas construções e renovação.

Diâmetros 16, 20, 25 e 32 mm.

Compatível com tubos PEX, PERT e MULTICAMADA.

Fabricado inteiramente em PPSU.

Porquê

**Proteu® Click?**

**Sem ferramentas** o Proteu® Click é instalado manualmente com segurança e facilidade.

**Economia de tempo** Com o Proteu® Click pode economizar até 70% do tempo de instalação.

**Economia de Stock** permite economizar até 50% de acessórios por ser compatível com PEX, PERT e MULTICAMADA de acordo com a aplicação.

**Volume Mínimo** É projetado com o volume mínimo em relação ao tubo, o que nos permite incorporar a instalação em ambas as partições clássicas (tijolos) como moderno (gesso cartonado ou materiais sintéticos).

**Resistência à pressão e temperatura**

A temperatura de trabalho pode ser aumentada para 95° C, com uma pressão de 10 bar.

**Resistência à corrosão** A superfície lisa do tubo impede a sedimentação de aderir às paredes durante a vida útil do sistema.

**Baixo peso** o que acelera a instalação e economiza tempo e dinheiro no transporte.

**Longa vida** Se o sistema for utilizado de acordo com as especificações técnicas em pressões e temperaturas, todo o sistema é fabricado para um período nunca inferior a 50 anos.

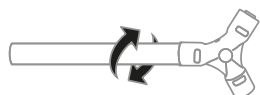
**Sem ruído** O material do PPSU evita o ruído produzido pela circulação da água, devido ao seu baixo coeficiente de rugosidade, amortecimento entre 2 e 3 vezes martelo de água, em comparação com os sistemas tradicionais de latão ou cobre.

**Saudável** Fabricado com materiais aprovados para o transporte de água potável, não transmitindo odor, sabor ou toxicidade.

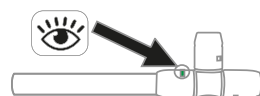
## Proteu® Click Instruções de montagem



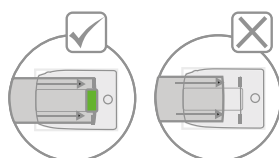
**1** Corte o tubo perpendicularmente a 90°.



**2** Calibrar e escariar a extremidade do tubo.



**3** Insira a extremidade do tubo chanfrado no encaixe do Proteu® Click.



O indicador de segurança visual **verde** indicará que a união foi correta e segura.



Corpo  
Junta de vedação  
Braçadeira de bloqueio  
Anel chanfrado  
Tampa exterior

**Patenteado**

EP 2 397 741 B1  
WO 2010/092213  
U 200900267  
1 069 660

## Proteu® Click Acessórios

### Proteu® Click Tubo PEX-A



| Referência | Medidas | Quantidade    | Preço         |
|------------|---------|---------------|---------------|
| 4-000600   | 16x1.8  | Rolo 100m     | <b>1,23 €</b> |
| 4-000610   | 16x1.8  | Rolo 200m     | <b>1,23 €</b> |
| 4-000620   | 20x1.9  | Rolo 100m     | <b>1,57 €</b> |
| 4-000630   | 20x1.9  | Rolo 200m     | <b>1,57 €</b> |
| 4-000640   | 25x2.3  | Rolo 100m     | <b>2,33 €</b> |
| 4-000650   | 32x2.9  | Rolo 50m      | <b>3,73 €</b> |
| 4-000800   | 16x1.8  | Vara 4m (148) | <b>1,29 €</b> |
| 4-000810   | 20x1.9  | Vara 4m (112) | <b>1,64 €</b> |
| 4-000820   | 25x2.3  | Vara 4m (68)  | <b>2,44 €</b> |
| 4-000830   | 32x2.9  | Vara 4m (44)  | <b>3,92 €</b> |

### Proteu® Click Tubo PEX-A Preto



| Referência | Medidas | Quantidade    | Preço         |
|------------|---------|---------------|---------------|
| 4-001000   | 16x2.0  | Rolo 100m     | <b>1,31 €</b> |
| 4-001010   | 16x2.0  | Rolo 200m     | <b>1,31 €</b> |
| 4-001020   | 20x2.0  | Rolo 100m     | <b>1,70 €</b> |
| 4-001030   | 20x2.0  | Rolo 200m     | <b>1,70 €</b> |
| 4-001040   | 25x2.3  | Rolo 100m     | <b>2,12 €</b> |
| 4-001050   | 32x2.9  | Rolo 50m      | <b>3,86 €</b> |
| 4-001200   | 16x2.0  | Vara 4m (148) | <b>1,96 €</b> |
| 4-001210   | 20x2.0  | Vara 4m (112) | <b>2,63 €</b> |
| 4-001220   | 25x2.3  | Vara 4m (68)  | <b>3,62 €</b> |
| 4-001230   | 32x2.9  | Vara 4m (44)  | <b>5,90 €</b> |

### Proteu® Click Tubo Multicamada



| Referência | Medidas | Quantidade   | Preço         |
|------------|---------|--------------|---------------|
| 4-000200   | 16x2.0  | Rolo 100m    | <b>1,44 €</b> |
| 4-000210   | 16x2.0  | Rolo 500m    | <b>1,44 €</b> |
| 4-000220   | 20x2.0  | Rolo 100m    | <b>2,04 €</b> |
| 4-000230   | 25x2.5  | Rolo 50m     | <b>3,56 €</b> |
| 4-000240   | 32x3.0  | Rolo 50m     | <b>5,56 €</b> |
| 4-000400   | 16x2.0  | Vara 4m (92) | <b>1,58 €</b> |
| 4-000410   | 20x2.0  | Vara 4m (56) | <b>2,24 €</b> |
| 4-000420   | 25x2.5  | Vara 4m (80) | <b>3,92 €</b> |
| 4-000430   | 32x3.0  | Vara 4m (40) | <b>6,11 €</b> |

### Proteu® Click União



| Referência | Medidas | Quantidade | Preço          |
|------------|---------|------------|----------------|
| 4-001400   | 16      | 30 / 360   | <b>6,27 €</b>  |
| 4-001405   | 20      | 20 / 240   | <b>8,48 €</b>  |
| 4-001410   | 25      | 12 / 144   | <b>14,86 €</b> |
| 4-001415   | 32      | 6 / 72     | <b>25,62 €</b> |

### Proteu® Click União Redução



| Referência | Medidas | Quantidade | Preço          |
|------------|---------|------------|----------------|
| 4-001600   | 20x16   | 20 / 240   | <b>7,35 €</b>  |
| 4-001605   | 25x16   | 15 / 180   | <b>10,24 €</b> |
| 4-001610   | 25x20   | 15 / 180   | <b>11,07 €</b> |
| 4-001615   | 32x25   | 8 / 96     | <b>21,87 €</b> |

### Proteu® Click União com Porca Solta



| Referência | Medidas | Quantidade | Preço          |
|------------|---------|------------|----------------|
| 4-001800   | 16x1/2" | 20 / 240   | <b>10,84 €</b> |
| 4-001805   | 20x1/2" | 20 / 240   | <b>12,44 €</b> |
| 4-001810   | 20x3/4" | 15 / 180   | <b>16,41 €</b> |
| 4-001815   | 25x3/4" | 12 / 144   | <b>16,20 €</b> |
| 4-001820   | 25x1"   | 8 / 96     | <b>20,80 €</b> |
| 4-001825   | 32x1"   | 6 / 72     | <b>31,36 €</b> |

**Proteu® Click**  
União r/ fêmea  
e r/ fêmea latão



Latão

| Referência | Medidas       | Quantidade | Preço          |
|------------|---------------|------------|----------------|
| 4-002000   | 16x1/2"       | 20 / 240   | <b>7,43 €</b>  |
| 4-002005   | 20x1/2"       | 15 / 180   | <b>8,36 €</b>  |
| 4-002010   | 20x3/4"       | 15 / 180   | <b>10,55 €</b> |
| 4-002015   | 25x3/4"       | 8 / 96     | <b>13,38 €</b> |
| 4-002200   | 16x1/2" Latão | 20 / 240   | <b>8,63 €</b>  |
| 4-002205   | 20x1/2" Latão | 15 / 180   | <b>9,74 €</b>  |

**Proteu® Click**  
União r/ macho  
e r/ macho latão



Latão

| Referência | Medidas       | Quantidade | Preço          |
|------------|---------------|------------|----------------|
| 4-002400   | 16x1/2"       | 30 / 360   | <b>6,33 €</b>  |
| 4-002405   | 20x1/2"       | 25 / 300   | <b>7,80 €</b>  |
| 4-002410   | 20x3/4"       | 20 / 240   | <b>8,59 €</b>  |
| 4-002415   | 25x3/4"       | 15 / 180   | <b>11,92 €</b> |
| 4-002420   | 32x1"         | 8 / 96     | <b>21,54 €</b> |
| 4-002600   | 16x1/2" Latão | 30 / 360   | <b>6,95 €</b>  |
| 4-002605   | 20x1/2" Latão | 25 / 300   | <b>8,59 €</b>  |

**Proteu® Click**  
Joelho



| Referência | Medidas | Quantidade | Preço          |
|------------|---------|------------|----------------|
| 4-002800   | 16      | 25 / 300   | <b>6,83 €</b>  |
| 4-002805   | 20      | 18 / 216   | <b>9,21 €</b>  |
| 4-002810   | 25      | 8 / 96     | <b>15,54 €</b> |
| 4-002815   | 32      | 5 / 60     | <b>28,20 €</b> |

**Proteu® Click**  
Joelho r/ macho



| Referência | Medidas | Quantidade | Preço          |
|------------|---------|------------|----------------|
| 4-003000   | 16x1/2" | 20 / 240   | <b>8,72 €</b>  |
| 4-003005   | 20x1/2" | 20 / 240   | <b>9,72 €</b>  |
| 4-003010   | 25x3/4" | 10 / 120   | <b>13,01 €</b> |

**Proteu® Click**  
Joelho r/ fêmea



| Referência | Medidas | Quantidade | Preço          |
|------------|---------|------------|----------------|
| 4-003200   | 16x1/2" | 20 / 240   | <b>7,80 €</b>  |
| 4-003205   | 20x1/2" | 20 / 240   | <b>9,17 €</b>  |
| 4-003210   | 20x3/4" | 10 / 120   | <b>11,37 €</b> |
| 4-003215   | 25x3/4" | 8 / 96     | <b>15,05 €</b> |

**Proteu® Click**  
Joelho com  
Porca Solta



| Referência | Medidas | Quantidade | Preço          |
|------------|---------|------------|----------------|
| 4-003400   | 16x1/2" | 15 / 180   | <b>11,42 €</b> |
| 4-003405   | 20x3/4" | 12 / 144   | <b>18,12 €</b> |
| 4-003410   | 25x1"   | 7 / 84     | <b>25,29 €</b> |

**Proteu® Click**  
Joelho c/ pater



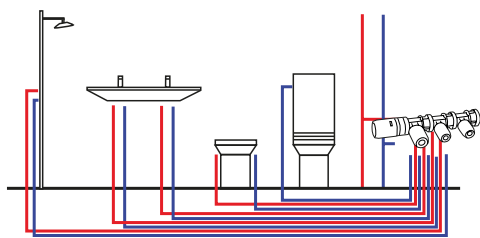
| Referência | Medidas | Quantidade | Preço         |
|------------|---------|------------|---------------|
| 4-003600   | 16x1/2" | 15 / 180   | <b>8,37 €</b> |
| 4-003605   | 20x1/2" | 12 / 144   | <b>9,84 €</b> |

**Proteu® Click**  
Tê

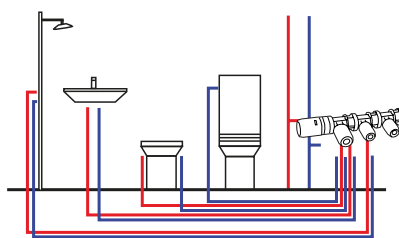


| Referência | Medidas | Quantidade | Preço          |
|------------|---------|------------|----------------|
| 4-003800   | 16      | 12 / 144   | <b>10,64 €</b> |
| 4-003805   | 20      | 8 / 96     | <b>14,16 €</b> |
| 4-003810   | 25      | 5 / 60     | <b>23,19 €</b> |
| 4-003815   | 32      | 3 / 36     | <b>41,02 €</b> |

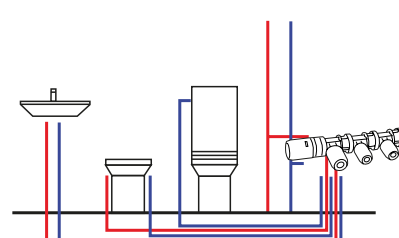




Exemplo de instalação em linha de:  
Coletor 4 saídas de água quente.  
Coletor 5 saídas de água fria.



Exemplo de instalação em linha de:  
Coletor 3 saídas de água quente.  
Coletor 4 saídas de água fria.



Exemplo de instalação em linha de:  
Coletor 2 saídas de água quente.  
Coletor 3 saídas de água fria.



Kit Simples para montagem  
de 1 coletor em parede  
ou teto

Kit Duplo para montagem  
de 2 coletores (frio ou  
quente) em parede com  
ou sem caixa de registro

### Proteu® Click Caixa p/ coletor



| Referência | Medidas | Quantidade | Preço   |
|------------|---------|------------|---------|
| 4-007200   | 350x350 | 1          | 67,08 € |
| 4-007210   | 350x500 | 1          | 82,69 € |

### Proteu® Click Kit suporte coletor



| Referência | Modelo  | Quantidade | Preço   |
|------------|---------|------------|---------|
| 4-005000   | Simples | 1          | 10,40 € |
| 4-005010   | Duplo   | 1          | 20,78 € |

### Proteu® Click Suporte Fixação



| Referência | Medidas | Quantidade | Preço  |
|------------|---------|------------|--------|
| 4-005200   | 16x1/2" | 50 / 400   | 3,02 € |
| 4-005200   | 20x1/2" | 50 / 400   | 3,02 € |

### Proteu® Click Adaptador Porca Solta



| Referência | Medidas | Quantidade | Preço  |
|------------|---------|------------|--------|
| 4-005400   | 16x1/2" | 30 / 360   | 1,45 € |
| 4-005405   | 20x3/4" | 30 / 360   | 1,94 € |
| 4-005410   | 25x1"   | 20 / 240   | 7,43 € |

### Proteu® Click Adaptador Macho



| Referência | Medidas | Quantidade | Preço  |
|------------|---------|------------|--------|
| 4-005600   | 16x1/2" | 30 / 360   | 1,51 € |
| 4-005605   | 16x3/4" | 30 / 360   | 1,83 € |
| 4-005610   | 20x1/2" | 30 / 360   | 1,45 € |
| 4-005615   | 20x3/4" | 30 / 360   | 1,91 € |
| 4-005620   | 25x3/4" | 30 / 360   | 2,08 € |
| 4-005625   | 25x1"   | 20 / 240   | 2,74 € |
| 4-005630   | 32x1"   | 20 / 240   | 2,78 € |

**Proteu® Click**  
Adaptador Fêmea



| Referência | Medidas | Quantidade | Preço         |
|------------|---------|------------|---------------|
| 4-005800   | 16x1/2" | 30 / 360   | <b>1,11 €</b> |
| 4-005805   | 16x3/4" | 30 / 360   | <b>1,44 €</b> |
| 4-005810   | 20x1/2" | 30 / 360   | <b>1,32 €</b> |
| 4-005815   | 20x3/4" | 30 / 360   | <b>1,65 €</b> |
| 4-005820   | 25x3/4" | 25 / 300   | <b>1,86 €</b> |
| 4-005825   | 25x1"   | 20 / 240   | <b>2,54 €</b> |
| 4-005830   | 32x1"   | 15 / 180   | <b>7,35 €</b> |

**Proteu® Click**  
Adaptador Cobre



| Referência | Medidas  | Quantidade | Preço         |
|------------|----------|------------|---------------|
| 4-006000   | 16 Cu 15 | 30 / 360   | <b>0,80 €</b> |
| 4-006010   | 16 Cu 18 | 30 / 360   | <b>0,86 €</b> |
| 4-006020   | 20 Cu 22 | 30 / 360   | <b>1,11 €</b> |

**Proteu® Click**  
Adaptador  
Manómetro / Termómetro



| Referência | Medidas | Quantidade | Preço         |
|------------|---------|------------|---------------|
| 4-006200   | 16x1/4" | 30 / 360   | <b>0,99 €</b> |

**Proteu® Click**  
Válvula de esfera



| Referência | Medidas | Quantidade | Preço          |
|------------|---------|------------|----------------|
| 4-006400   | 16      | 6 / 72     | <b>20,82 €</b> |
| 4-006405   | 20      | 5 / 60     | <b>23,61 €</b> |
| 4-006410   | 25      | 4 / 48     | <b>32,44 €</b> |
| 4-006415   | 32      | 3 / 36     | <b>47,07 €</b> |

**Proteu®**  
Escariador



| Referência | Medidas  | Quantidade | Preço           |
|------------|----------|------------|-----------------|
| 4-006600   | 16/20/25 | 1          | <b>186,00 €</b> |
| 4-006610   | 32       | 1          | <b>107,56 €</b> |

**Proteu®**  
Tesoura  
corta tubos



| Referência | Medidas     | Quantidade | Preço           |
|------------|-------------|------------|-----------------|
| 4-006640   | 16/20/25/32 | 1          | <b>111,78 €</b> |

**Proteu®**  
Comando p/ Válvula  
de esfera



| Referência | Modelo   | Quantidade | Preço          |
|------------|----------|------------|----------------|
| 4-007000   | Redondo  | 5 / 60     | <b>12,30 €</b> |
| 4-007010   | Oculto   | 10 / 120   | <b>8,50 €</b>  |
| 4-007020   | Manípulo | 10 / 120   | <b>10,00 €</b> |

**Proteu®**  
Caixa fixação



Pladur

Amovível

| Referência | Medidas             | Quantidade | Preço         |
|------------|---------------------|------------|---------------|
| 4-006800   | 16-20x1/2" pladur   | 3 / 36     | <b>5,12 €</b> |
| 4-006820   | 16-20x1/2" amovível | 10 / 120   | <b>5,99 €</b> |

Joelho não incluído





**[www.proteu.pt](http://www.proteu.pt)**

[geral@proteu.pt](mailto:geral@proteu.pt)

916 146 812

**Proteu®**  
a pensar no  
seu conforto

Distribuidor