



Ficha Técnica

Super CPVC



Super CPVC

PREDIAL >> ÁGUA QUENTE >> SUPER CPVC

1. Apresentação do Produto

1.1 Função

O Amanco Wavin Super CPVC é um sistema de tubos e conexões para a condução de água quente e fria cuja união é feita por cimento solvente (adesivo químico). Os tubos e conexões são produzidos a partir do composto FlowGuard®, resultando em um produto com resistência superior ao CPVC convencional.

1.2 Aplicações

A linha Super CPVC é utilizada em instalações prediais residenciais e comerciais de água potável pressurizada quente e fria.

2. Características Técnicas

2.1 Características Gerais

- Fabricado em CPVC (Policloreto de Vinila Clorado) Flowguard®
- Cor: Bege;
- Diâmetros (mm):
 - SuperCPVC Água Quente: DN15, DN22, DN28, DN35, DN42, DN54, DN73, DN89 e DN114;
 - SuperCPVC PN12 Água Fria: DN35, DN42, DN54, DN73, DN89 e DN114;
- Tubos no comprimento de 3 metros (ponta-ponta);
- Rosca de transição das conexões no padrão ISO 7-1: Rosca Macho – cônica; Rosca Fêmea – paralela;
- Junta soldável com aplicação de adesivo CPVC;
- Coeficiente de dilatação térmica linear: $6,84 \times 10^{-5}$ m/m.°C;
- Coeficiente rugosidade Hazen-Williams: C=150 (0,007mm)
- Coeficiente de condutibilidade térmica: 0,14 W/m.K

2.2 Linha Água Quente (Faixa Vermelha)

- Temperatura máxima de projeto:
70°C (NBR 5626 / 15884)
82°C (ASTM D 2846)
- Tubos: SDR11 → conforme ABNT 15884 e ASTM D 2846 / F 442

| Temperatura | Pressão de Operação |
|-------------|--------------------------|
| 20°C a 27°C | 27,6 kgf/cm ² |
| 32°C | 25,1 kgf/cm ² |
| 38°C | 22,9 kgf/cm ² |
| 49°C | 19,3 kgf/cm ² |
| 60°C | 15,7 kgf/cm ² |
| 70°C | 12,1 kgf/cm ² |
| 82°C | 8,6 kgf/cm ² |

2.3 Linha PN12 - exclusivo para Água Fria (Faixa Azul)

- Aplicado em sistemas de Recalque de Água Fria
- Tubos: SDR21 → ASTM F 442

| Temperatura | Pressão de Operação |
|-------------|--------------------------|
| 20°C a 27°C | 13,8 kgf/cm ² |
| 32°C | 12,6 kgf/cm ² |
| 38°C | 11,5 kgf/cm ² |

2.2 Normas de Referência

NBR 15884 - Sistemas de tubulações plásticas para instalações prediais de água quente e fria em Policloreto de Vinila Clorado (CPVC);

NBR 5626 – Sistemas prediais de água fria e água quente — Projeto, execução, operação e manutenção.

ASTM D 2846 - Standard Specification for Chlorinated Poly(Vinyl Chloride) (CPVC) Plastic Hot- and Cold-Water Distribution

ASTM F 442 - Standard Specification for Chlorinated Poly(Vinyl Chloride) (CPVC) Plastic Pipe (SDR-PR)

2.3 Itens Complementares

Adesivo SuperCPVC e fita veda rosca

3. Benefícios

Super CPVC: o CPVC mais resistente do mercado → 25% mais resistente à pressão hidrostática, na temperatura de 82°C;

Baixo peso e menores custos de frete se comparados aos de soluções metálicas;

Baixo coeficiente de atrito (baixas perdas de carga);

Excelente resistência química;

Baixa condutividade térmica;

Sem corrosão e incrustações, como encontrado em soluções metálicas

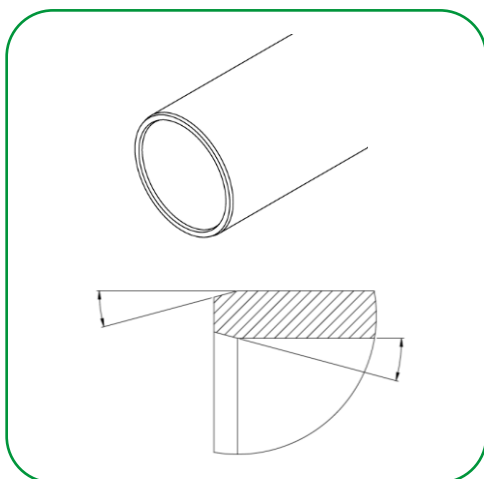
Facilidade para instalação e manutenção.

4. Informações Complementares

Nota: Antes de qualquer instalação e montagem, verifique a utilização de Equipamento de Segurança Adequado. Leia os manuais e materiais de orientação. Ao utilizar adesivos para solda plástica, sempre verifique a data de validade e as orientações presentes na embalagem.

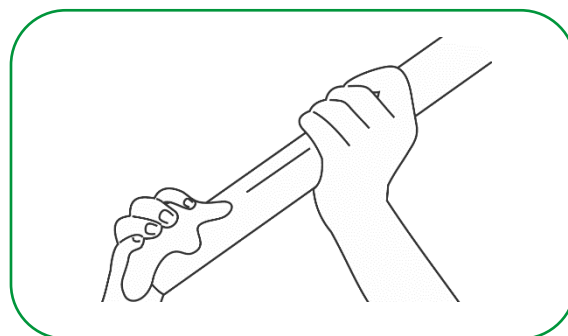
4.1 Montagem – Junta Soldável

1) Corte o tubo no comprimento desejado e remova as rebarbas do corte. Uma ferramenta de chanfrar, ou lima, é ideal para esse propósito. Faça um leve chanfro (aproximadamente 10° a 15°) na extremidade do tubo para facilitar a entrada na conexão. Essa ação minimizará a chance de as bordas do tubo empurrar o adesivo da bolsa para o fundo da conexão durante a inserção do tubo, irá garantir uma melhor ancoragem na instalação e eliminará as rebarbas residuais.

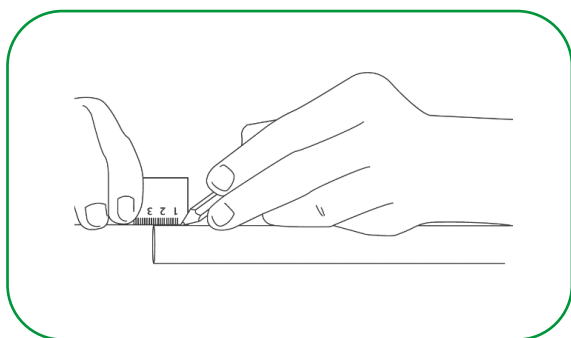


Importante: Ao cortar o tubo, certifique-se de fazer o corte de forma perpendicular ao eixo.

2) Limpe a ponta do tubo e a bolsa da conexão para que seja eliminado qualquer tipo de gordura, sujeira e rebarbas do corte.



3) Antes da aplicação do adesivo, verifique a profundidade da bolsa da conexão e faça uma marcação no tubo. Essa marcação ajudará a garantir que o tubo receberá adesivo suficiente, bem como auxiliará a visualizar a montagem completa até o fundo da bolsa da conexão.



Importante: Confira o ajuste entre a ponta do tubo e a bolsa da conexão antes de iniciar a execução da junta soldável. Deve existir uma interferência entre as peças para que a pressão auxilie na união dos tubos. Uma boa interferência ocorre quando a ponta do tubo ocupa entre 1/3 a 2/3 do comprimento total de soldagem da bolsa.

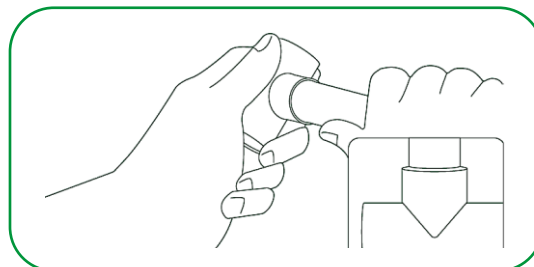
4.1.1 Junta Soldável – DN15 a DN54

3) Aplique uma camada uniforme de Adesivo Plástico CPVC Amanco Wavin na ponta do tubo e, em seguida, na bolsa da conexão. A aplicação em ambas as partes (tubo e conexão) garantirá um bom desempenho na instalação.



| Bitola (DN) | Consumo médio de Adesivo (gramas / junta) |
|-------------|---|
| 15 | 2,0 |
| 22 | 3,0 |
| 28 | 4,0 |
| 35 | 4,5 |
| 42 | 5,0 |
| 54 | 5,5 |

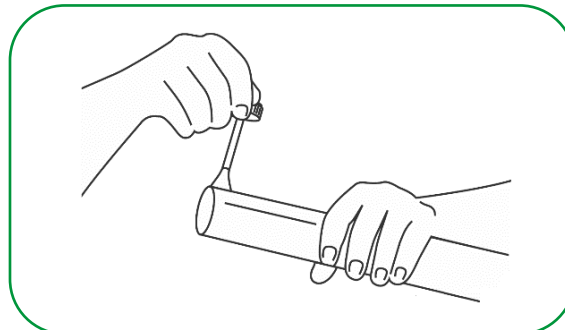
4) Por fim, encaixe a conexão, certificando que atingiu o fundo da bolsa, dê ¼ de volta e pressione-as por aproximadamente 30 segundos. Remova o excesso com um pano, estopa ou flanela secos, e deixe curar.



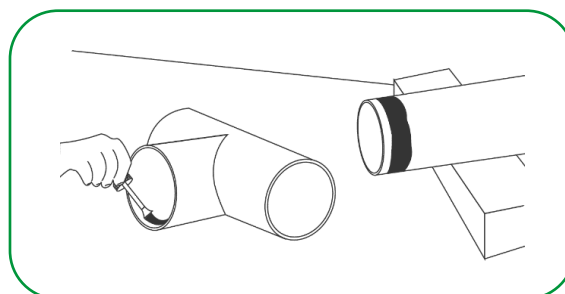
Importante: deve-se ficar aparente um “cordão de solda” completo em torno de tubo. Esse cordão, indica que foi usada quantidade suficiente de adesivo. Caso note alguma interrupção no cordão de solda, recomenda-se que a junta seja refeita.

4.1.2 Junta Soldável – DN73 e Maiores

3) Aplique uma camada uniforme de Adesivo Plástico CPVC Amanco Wavin na ponta do tubo.

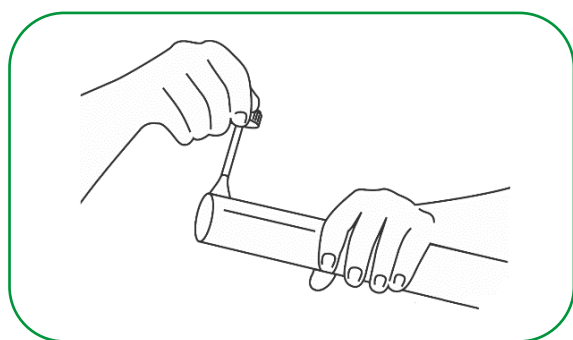


4) Mergulhe novamente o pincel no Adesivo CPVC e aplique na bolsa da conexão.



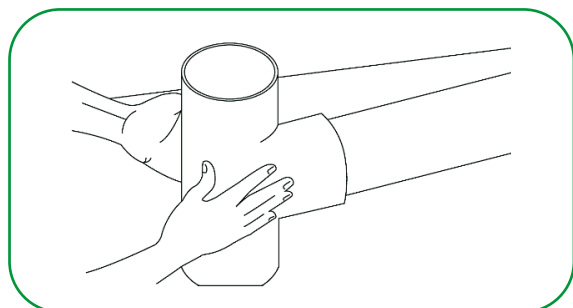
5) Novamente, mergulhe o pincel no Adesivo CPVC e aplique na extremidade do tubo.

Importante: Por se tratar de tubos de bitola maiores, consequentemente com maior área de colagem, a aplicação de adesivos na sequência “Tubo > Conexão > Tubo” é crucial para o bom desempenho na instalação. Para manter os tubos e bolsas na posição durante o período de cura, bem como atingir o fundo da bolsa, podem ser necessárias a utilização de dispositivos de ancoragem tais como sargentos, morsas e catracas, ou ainda a execução por dois profissionais. As juntas não podem se movimentar durante o período de cura, incorrendo em sérios riscos ao sistema!



| Bitola (DN) | Consumo médio (gramas / junta) |
|-------------|--------------------------------|
| 73 | 6,5 g |
| 89 | 7,5 g |
| 114 | 9,0 g |

6) Encaixe a conexão ao tubo, certificando que atingiu o fundo da bolsa, dê ¼ de volta e pressione-as por aproximadamente 30 segundos. Remova o excesso com um pano, estopa ou flanela secos, e deixe curar.



Importante: deve-se ficar aparente um “cordão de solda” completo em torno de tubo. Esse cordão, indica que foi usada quantidade suficiente de adesivo. Caso note alguma

interrupção no cordão de solda, recomenda-se que a junta seja refeita.

4.1.3 Recomendações / Precauções na aplicação do Adesivo CPVC

Não movimentar a junta soldada nos primeiros 15 minutos.

Aguarde 8 horas para encher a tubulação e 24 horas para teste de pressão.

Certifique-se que foi formado um cordão completo em torno do tubo após a soldagem. Trabalhe em locais bem ventilados.

Opere fora do alcance de fontes de ignição.

Não permita o acesso de crianças ou animais domésticos no local de trabalho.

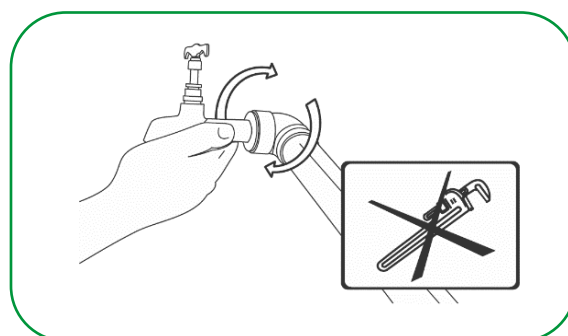
Feche a embalagem a cada operação.

Evite contato com a pele ou os olhos.

Em caso de acidente siga as informações contidas na embalagem.

4.2 Montagem – Junta Roscável

Aplique a fita Veda Rosca no sentido horário, sobre a rosca macho a ser unida. Execute a junta roscável, realizando o aperto manual.



Atenção: ao utilizar travas químicas para rosca, sempre verifique as informações técnicas e a compatibilidade das travas químicas com os sistemas a serem unidos. As travas químicas podem resultar em “stress cracking”, que é uma falha de longo prazo e comprometer o desempenho do sistema hidráulico.

4.3 Verificação da Estanqueidade

Para verificação da estanqueidade, deve-se aguardar o tempo de cura e proceder conforme a NBR 5626. Nunca utilize ar comprimido ou gás para teste de sistemas de CPVC.

4.4 Transporte e Armazenagem

Os tubos e conexões Super CPVC não devem ser armazenados em locais que recebam raios ultravioleta de forma direta. Também deve se evitar a exposição a fenômenos que sofram solicitações externas, como golpes, marteladas, contato com corpos cortantes e ações similares. As conexões devem ser mantidas em suas embalagens originais até o momento do uso.

4.5 Instalação Embutida

Os tubos Amanco Super CPVC FlowGuard® não precisam de cuidados especiais quando a instalação for embutida em alvenaria.

As aberturas nas paredes devem ser realizadas de forma a permitir a colocação dos tubos e conexões livres de tensões.

Não curve ou force os tubos para uma nova posição após a montagem. Este procedimento poderá provocar a concentração de esforços em um determinado ponto da tubulação, podendo provocar seu rompimento.

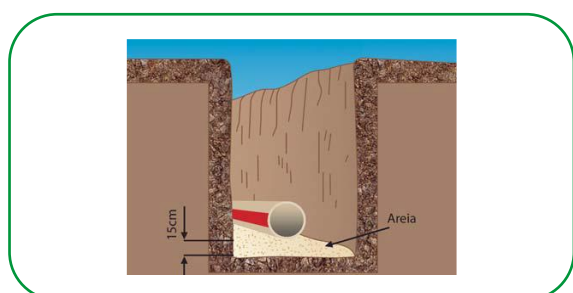
No caso de embutimento em estruturas de concreto, espaços livres devem ser previstos para sua instalação (tubos guias). Dessa maneira, a tubulação poderá movimentar-se livremente, independentemente das estruturas das edificações.

4.6 Instalação Enterrada

Os Tubos CPVC podem ser instalados enterrados. Para isso, o apoio inferior (berço), o apoio lateral e o recobrimento superior do sistema devem ser considerados.

Apoio Inferior (Berço)

As tubulações para CPVC deverão ser apoiadas em uma base de areia (berço) de espessura mínima de 15 cm, construída com material selecionado e isenta de pedras e objetos pontiagudos.

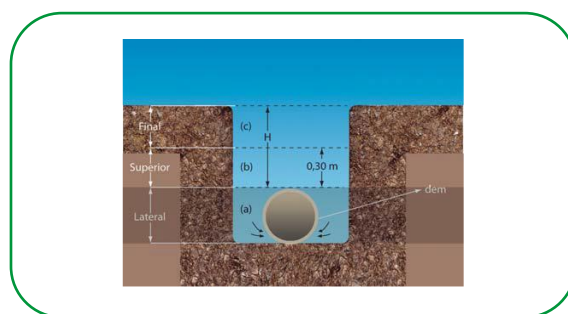


Apoio Lateral

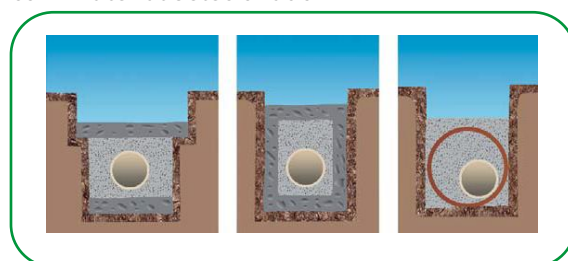
Deve ser construído entre o fundo da vala e a parte superior do tubo ou da conexão, também utilizando material selecionado, isento de pedras e objetos pontiagudos. A altura desse apoio dependerá do diâmetro externo do tubo.

Recobrimento Superior

Material selecionado, isento de pedras e objetos pontiagudos deve ser utilizado acima do tubo. A altura mínima de recobrimento é de 30 cm, sendo que existe uma profundidade mínima de assentamento recomendada para cada situação de tráfego, a qual deve ser observada em projeto.



O envolvimento de tubos diretamente com o concreto **não é permitido**, pois isso pode danificar os tubos causando rupturas ou trincas. Os tubos devem ser embutidos dentro de outros tubos com DN superiores e devem ser envolvidos com material selecionado. Execute a laje em concreto armado, envolvendo o tubo com material selecionado.



4.7 Isolamento Térmico

Em geral, os materiais plásticos apresentam coeficiente de condutibilidade térmica baixo quando comparados com os materiais metálicos. A NBR 5626, traz como premissa o isolamento de toda o sistema de água quente. Essa boa prática, se dá, sobretudo pensando na maximização da eficiência térmica. De maneira geral, recomendamos que os tubos da

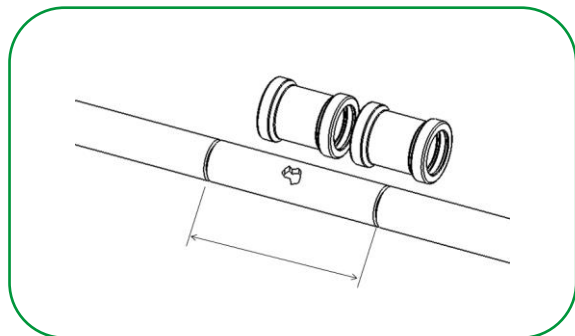
distribuição, sistemas recirculantes e diâmetros grandes, sejam isolados com PE expandido. Já os trechos curtos e sem recirculação, tais como a distribuição interna das habitações, cabe ao projetista avaliar a real necessidade e viabilidade, visto o baixo coeficiente térmico do Amanco Wavin Super CPVC FlowGuard®, sobretudo em edifícios condicionados. Para conhecimento, o Amanco Wavin Super CPVC possui um coeficiente de condutibilidade térmico à 20°C de 0,14W/m.K, muito abaixo de 332,00 W/m.K encontrado no cobre.

4.8 Manutenção

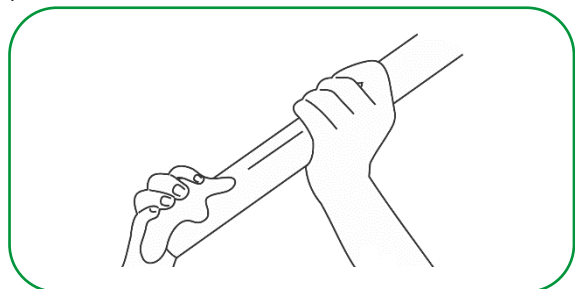
Eventualmente, pode ser necessário algum reparo. Corte o trecho defeituoso, elimine as rebarbas e proceda conforme os passos de Instalação, apresentados anteriormente. Em algumas situações, as Luvas de Correr podem ser uma boa opção para um reparo mais ágil, conforme os passos a seguir.

1. Feche o registro de fornecimento de água. Após, corte o segmento de tubo danificado, utilizando corte a frio (ex. Arco de Serra).

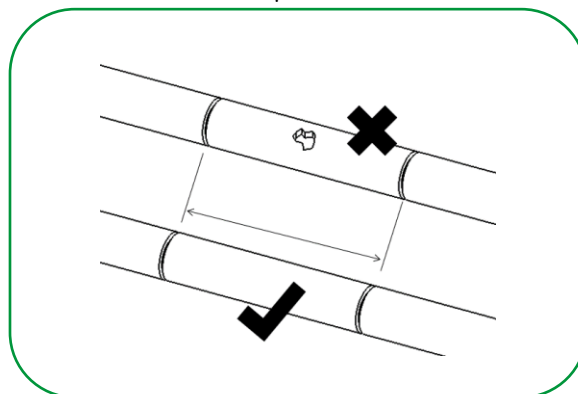
Dica: considere o seguimento a ser cortado, ao menos 10 mm maior que o comprimento de duas Luvas de Correr.



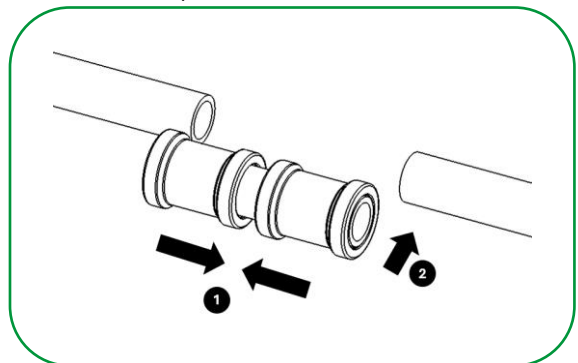
2. Retire as rebarbas do tubo a ser reparado e limpe as superfícies externas com um pano limpo e Solução Limpadora Amanco Wavin para PVC.



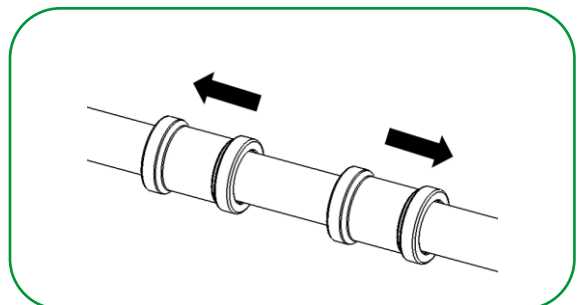
3. Corte um trecho de tubo com o mesmo comprimento do tubo danificado que foi retirado. Lembre-se de retirar as rebarbas das extremidades e de limpá-lo.



4. Instale as duas luvas de correr na extremidade do tubo de reparo, com uso de Pasta Lubrificante Amanco Wavin. Após, coloque o novo trecho com as luvas de correr no trecho a ser reparado.



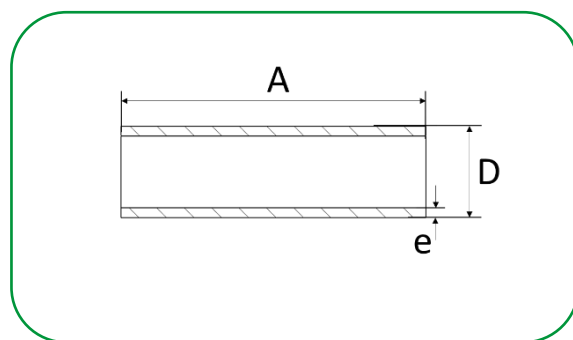
5. Por fim, deslize ambas as Luvas de Correr contra a tubulação, de maneira que o corte fique centralizado entre os canais das vedações. Abra o registro e verifique a estanqueidade do reparo.



6. Itens da Linha

Tubo Super CPVC para Água Quente

| Código | Descrição do produto | UR | Peso unit (gramas) | EAN unitário | EAN embalagem |
|--------|--------------------------|----|--------------------|---------------|---------------|
| 20327 | TUBO SUPER CPVC DN15X3M | 20 | 309,5 | 7891960821803 | 7891960819060 |
| 20328 | TUBO SUPER CPVC DN22X3M | 10 | 651,0 | 7891960821810 | 7891960819053 |
| 20329 | TUBO SUPER CPVC DN28X3M | 10 | 1.050,0 | 7891960821827 | 7891960819046 |
| 20330 | TUBO SUPER CPVC DN35X3M | 5 | 1.575,0 | 7891960821834 | 7891960819039 |
| 20331 | TUBO SUPER CPVC DN42X3M | 1 | 2.262,0 | 7891960821841 | - |
| 20332 | TUBO SUPER CPVC DN54X3M | 1 | 3.618,0 | 7891960821858 | - |
| 20333 | TUBO SUPER CPVC DN73X3M | 1 | 6.615,0 | 7891960821865 | - |
| 20334 | TUBO SUPER CPVC DN89X3M | 1 | 9.825,0 | 7891960821872 | - |
| 20335 | TUBO SUPER CPVC DN114X3M | 1 | 15.870,0 | 7891960821889 | - |

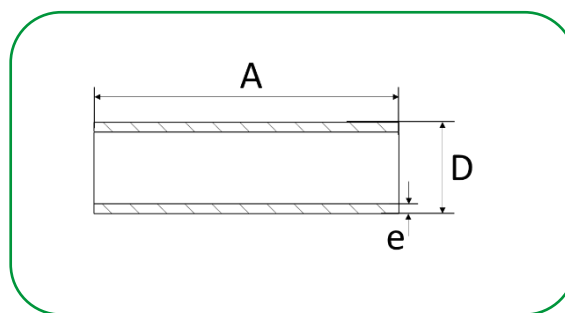
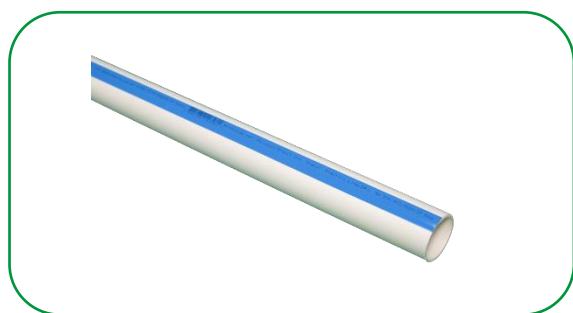


| BITOLA (DN) | A | D | e |
|-------------|-------|-------|------|
| 15 | 3.000 | 15,1 | 1,6 |
| 22 | 3.000 | 22,1 | 2,0 |
| 28 | 3.000 | 28,1 | 2,5 |
| 35 | 3.000 | 34,8 | 3,2 |
| 42 | 3.000 | 41,2 | 3,8 |
| 54 | 3.000 | 53,9 | 4,9 |
| 73 | 3.000 | 73,1 | 6,6 |
| 89 | 3.000 | 89,0 | 8,1 |
| 114 | 3.000 | 114,4 | 10,4 |

* medidas aproximadas em milímetros (mm).

Tubo Super CPVC PN12 - Somente Água Fria

| Código | Descrição do produto | UR | Peso unit (g) | EAN unitário | EAN embalagem |
|--------|-------------------------|----|---------------|---------------|---------------|
| 22492 | TUBO CPVC PN12 DN35X3M | 1 | 786,2 | 7891960127431 | - |
| 22493 | TUBO CPVC PN12 DN42X3M | 1 | 1.101,0 | 7891960127448 | - |
| 22494 | TUBO CPVC PN12 DN54X3M | 1 | 1.882,2 | 7891960127455 | - |
| 22495 | TUBO CPVC PN12 DN73X3M | 1 | 3.456,3 | 7891960127462 | - |
| 22496 | TUBO CPVC PN12 DN89X3M | 1 | 5.121,4 | 7891960127479 | - |
| 22497 | TUBO CPVC PN12 DN114X3M | 1 | 8.458,4 | 7891960127486 | - |



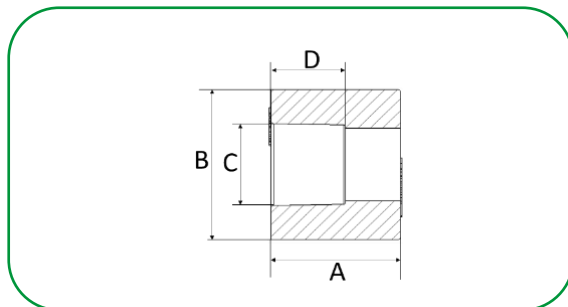
| Bíola (DN) | A | D | e |
|------------|-------|-------|-----|
| 35 | 3.000 | 34,8 | 1,7 |
| 42 | 3.000 | 41,2 | 2,0 |
| 54 | 3.000 | 53,9 | 2,6 |
| 73 | 3.000 | 73,1 | 3,5 |
| 89 | 3.000 | 89,0 | 4,2 |
| 114 | 3.000 | 114,4 | 5,4 |

* medidas aproximadas em milímetros (mm).

Bucha de Redução

| Código | Descrição do produto | UR | Peso unit (g) | EAN unitário | EAN embalagem |
|--------|----------------------------------|----|---------------|---------------|---------------|
| 20209 | BUCHA RED MF SUPER CPVC DN22X15 | 10 | 5,9 | 7891960819572 | 7891960819589 |
| 20210 | BUCHA RED MF SUPER CPVC DN28X15 | 10 | 16,0 | 7891960819596 | 7891960819602 |
| 20211 | BUCHA RED MF SUPER CPVC DN28X22 | 10 | 8,9 | 7891960819619 | 7891960819626 |
| 20212 | BUCHA RED MF SUPER CPVC DN35X15 | 10 | 26,0 | 7891960819633 | 7891960819640 |
| 20213 | BUCHA RED MF SUPER CPVC DN35X22 | 10 | 26,3 | 7891960819657 | 7891960819664 |
| 20214 | BUCHA RED MF SUPER CPVC DN35X28 | 10 | 17,6 | 7891960819671 | 7891960819688 |
| 20215 | BUCHA RED MF SUPER CPVC DN42X22 | 10 | 37,7 | 7891960819695 | 7891960819701 |
| 20216 | BUCHA RED MF SUPER CPVC DN42X28 | 10 | 37,5 | 7891960819718 | 7891960819725 |
| 20336 | BUCHA RED MF SUPER CPVC DN42X35 | 10 | 23,9 | 7891960821896 | 7891960821902 |
| 20218 | BUCHA RED MF SUPER CPVC DN54X28 | 5 | 84,3 | 7891960819732 | 7891960819749 |
| 20219 | BUCHA RED MF SUPER CPVC DN54X35 | 2 | 89,2 | 7891960819756 | 7891960819763 |
| 20220 | BUCHA RED MF SUPER CPVC DN54X42 | 10 | 71,5 | 7891960819770 | 7891960819787 |
| 20221 | BUCHA RED MF SUPER CPVC DN73X22 | 2 | 179,0 | 7891960819794 | 7891960819800 |
| 20222 | BUCHA RED MF SUPER CPVC DN73X35 | 5 | 183,0 | 7891960819817 | 7891960819824 |
| 20223 | BUCHA RED MF SUPER CPVC DN73X54 | 5 | 156,4 | 7891960819831 | 7891960819848 |
| 20224 | BUCHA RED MF SUPER CPVC DN89X54 | 2 | 269,5 | 7891960819855 | 7891960819862 |
| 20225 | BUCHA RED MF SUPER CPVC DN89X73 | 2 | 178,6 | 7891960819879 | 7891960819886 |
| 20226 | BUCHA RED MF SUPER CPVC DN114X73 | 2 | 487,4 | 7891960819893 | 7891960819909 |
| 20227 | BUCHA RED MF SUPER CPVC DN114X89 | 2 | 404,7 | 7891960819916 | 7891960819923 |

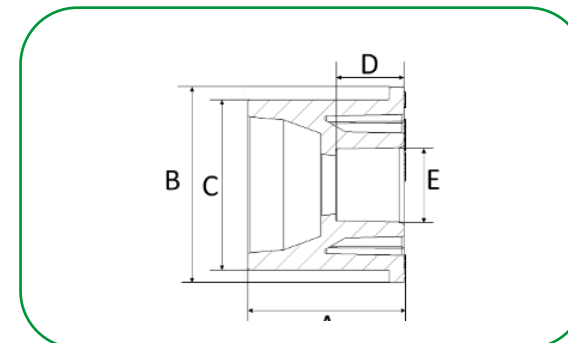
Bitolas até 28x22



| Bitola (DN) | A | B | C | D |
|-------------|------|------|------|----|
| 22 x 15 | 18,5 | 22,1 | 15,2 | 13 |
| 28 x 15 | 23,5 | 28,1 | 15,2 | 13 |
| 28 x 22 | 23,5 | 28,1 | 22,2 | 18 |

* medidas aproximadas em milímetros (mm).

Bitolas maiores que 28x22

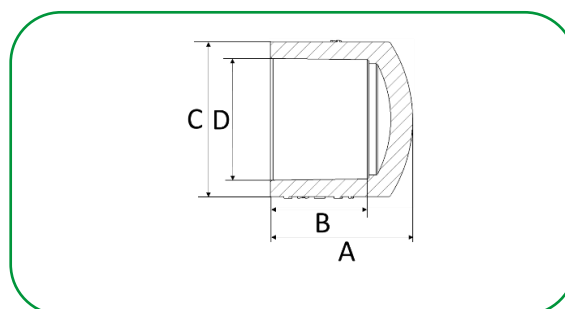


| Bitola (DN) | A | B | C | D | E |
|-------------|----|-----|-------|----|------|
| 35 x 15 | 32 | 40 | 34,8 | 13 | 15,2 |
| 35 x 22 | 32 | 40 | 34,8 | 18 | 22,2 |
| 35 x 28 | 32 | 40 | 34,8 | 24 | 28,3 |
| 42 x 22 | 37 | 47 | 41,2 | 19 | 22,2 |
| 42 x 28 | 37 | 47 | 41,2 | 24 | 28,3 |
| 42 x 35 | 37 | 47 | 41,2 | 29 | 35,1 |
| 54 x 28 | 48 | 61 | 53,9 | 24 | 28,3 |
| 54 x 35 | 48 | 61 | 53,9 | 29 | 35,1 |
| 54 x 42 | 48 | 61 | 53,9 | 34 | 41,5 |
| 73 x 22 | 51 | 79 | 73,1 | 28 | 22,2 |
| 73 x 54 | 51 | 79 | 73,1 | 44 | 35,1 |
| 89 x 54 | 54 | 95 | 89,0 | 44 | 54,2 |
| 89 x 73 | 54 | 95 | 89,0 | 46 | 54,2 |
| 114 x 73 | 63 | 120 | 114,4 | 46 | 73,2 |

* medidas aproximadas em milímetros (mm).

Cap

| Código | Descrição do produto | UR | Peso unit (g) | EAN unitário | EAN embalagem |
|--------|----------------------|----|---------------|---------------|---------------|
| 20228 | CAP SUPER CPVC DN15 | 10 | 4,6 | 7891960819930 | 7891960819947 |
| 20229 | CAP SUPER CPVC DN22 | 10 | 10,6 | 7891960819954 | 7891960819961 |
| 20230 | CAP SUPER CPVC DN28 | 10 | 19,9 | 7891960819978 | 7891960819985 |
| 20231 | CAP SUPER CPVC DN35 | 10 | 29,0 | 7891960819992 | 7891960820004 |
| 20232 | CAP SUPER CPVC DN42 | 10 | 48,0 | 7891960820011 | 7891960820028 |
| 20233 | CAP SUPER CPVC DN54 | 10 | 99,1 | 7891960820035 | 7891960820042 |
| 20234 | CAP SUPER CPVC DN73 | 2 | 231,0 | 7891960820059 | 7891960820066 |
| 20235 | CAP SUPER CPVC DN89 | 2 | 331,0 | 7891960820073 | 7891960820080 |
| 20236 | CAP SUPER CPVC DN114 | 2 | 578,0 | 7891960820097 | 7891960820103 |

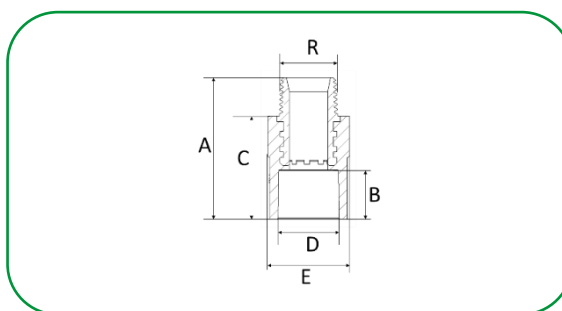


| Bitola (DN) | A | B | C | D |
|-------------|----|----|-----|-------|
| 15 | 19 | 13 | 20 | 15,2 |
| 22 | 26 | 18 | 28 | 22,2 |
| 28 | 33 | 23 | 35 | 28,3 |
| 35 | 35 | 33 | 42 | 35,1 |
| 42 | 41 | 34 | 50 | 41,5 |
| 54 | 53 | 44 | 65 | 54,2 |
| 73 | 60 | 46 | 80 | 73,2 |
| 89 | 65 | 49 | 97 | 89,1 |
| 114 | 77 | 58 | 123 | 114,5 |

* medidas aproximadas em milímetros (mm).

Conector de Transição – Rosca Macho

| Código | Descrição do produto | UR | Peso unit (g) | EAN unitário | EAN embalagem |
|--------|--|----|---------------|---------------|---------------|
| 20237 | CONECTOR DE TRANSIÇÃO SUPER CPVC DN15X1/2" | 10 | 49,3 | 7891960820110 | 7891960820127 |
| 20238 | CONECTOR DE TRANSIÇÃO SUPER CPVC DN22X1/2" | 10 | 53,7 | 7891960820134 | 7891960820141 |
| 20239 | CONECTOR DE TRANSIÇÃO SUPER CPVC DN22X3/4" | 10 | 76,0 | 7891960820158 | 7891960820165 |
| 20240 | CONECTOR DE TRANSIÇÃO SUPER CPVC DN28X1" | 10 | 104,5 | 7891960820172 | 7891960820189 |
| 20241 | CONECTOR DE TRANSIÇÃO SUPER CPVC DN35X1.1/4" | 10 | 349,0 | 7891960820196 | 7891960820202 |
| 20242 | CONECTOR DE TRANSIÇÃO SUPER CPVC DN42X1.1/2" | 1 | 441,0 | 7891960820219 | - |
| 20243 | CONECTOR DE TRANSIÇÃO SUPER CPVC DN54X2" | 5 | 720,5 | 7891960820226 | 7891960820233 |
| 20244 | CONECTOR DE TRANSIÇÃO SUPER CPVC DN73X2.1/2" | 1 | 1411,0 | 7891960820240 | - |
| 20245 | CONECTOR DE TRANSIÇÃO SUPER CPVC DN89X3" | 1 | 1781,0 | 7891960820257 | - |
| 20246 | CONECTOR DE TRANSIÇÃO SUPER CPVC DN114X4" | 1 | 2978,0 | 7891960820264 | - |

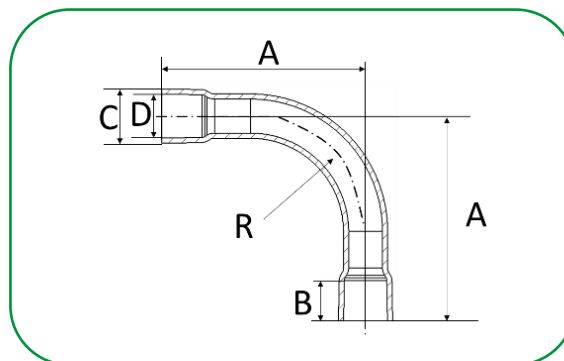


| Bitola (DN) | A | B | C | D | E | R |
|-------------|-----|----|-----|-------|-------|------------|
| 15 x 1/2" | 47 | 13 | 33 | 15,2 | 27,5 | 1/2" BSP |
| 22 x 1/2" | 51 | 18 | 37 | 22,2 | 28,3 | 1/2" BSP |
| 22 x 3/4" | 54 | 18 | 39 | 22,2 | 35,0 | 3/4" BSP |
| 28 x 1" | 63 | 23 | 45 | 28,3 | 42,9 | 1" BSP |
| 35 x 1.1/4" | 85 | 29 | 65 | 35,1 | 63,0 | 1.1/4" BSP |
| 42 x 1.1/2" | 91 | 34 | 71 | 41,5 | 73,0 | 1.1/2" BSP |
| 54 x 2" | 111 | 44 | 87 | 54,2 | 87,0 | 2" BSP |
| 73 x 2.1/2" | 126 | 46 | 86 | 73,2 | 109,0 | 2.1/2" BSP |
| 89 x 3" | 135 | 49 | 93 | 89,1 | 129,6 | 3" BSP |
| 114 x 4" | 156 | 58 | 109 | 114,5 | 161,0 | 4 BSP |

* medidas aproximadas em milímetros (mm).

Curva 90° Fêmea / Fêmea

| Código | Descrição do produto | UR | Peso unit (g) | EAN unitário | EAN embalagem |
|--------|-----------------------------|----|---------------|---------------|---------------|
| 99783 | CURVA 90 FF SUPER CPVC DN15 | 10 | 20,0 | 7891960819442 | 7891960819282 |
| 99784 | CURVA 90 FF SUPER CPVC DN22 | 10 | 52,0 | 7891960819428 | 7891960819299 |
| 99785 | CURVA 90 FF SUPER CPVC DN28 | 10 | 85,0 | 7891960819411 | 7891960819305 |

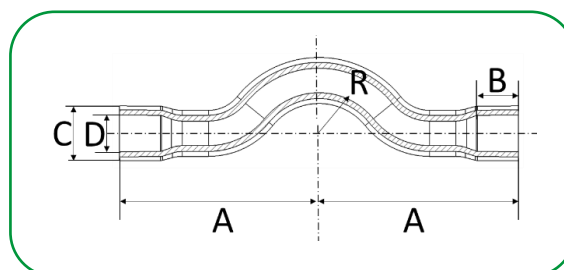


| Bitola (DN) | A | B | C | D | R |
|-------------|-----|----|----|------|----|
| 15 | 71 | 14 | 19 | 15,2 | 40 |
| 22 | 100 | 19 | 27 | 22,2 | 55 |
| 28 | 120 | 24 | 34 | 28,3 | 70 |

* medidas aproximadas em milímetros (mm).

Curva de Transposição Fêmea/Fêmea

| Código | Descrição do produto | UR | Peso unit (g) | EAN unitário | EAN embalagem |
|--------|---------------------------------------|----|---------------|---------------|---------------|
| 99786 | CURVA TRANSPOSIÇÃO FF SUPER CPVC DN15 | 10 | 18,3 | 7891960819404 | 7891960819312 |
| 99787 | CURVA TRANSPOSIÇÃO FF SUPER CPVC DN22 | 10 | 40,1 | 7891960819398 | 7891960819329 |

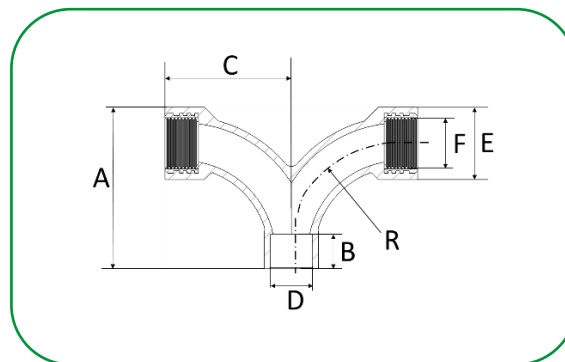


| Bitola (DN) | A | B | C | D | R |
|-------------|----|----|----|------|----|
| 15 | 66 | 14 | 18 | 15,2 | 32 |
| 22 | 83 | 19 | 27 | 22,2 | 40 |

* medidas aproximadas em milímetros (mm)

Tê Misturador Fêmea/Rosca Fêmea

| Código | Descrição do produto | UR | Peso unit (g) | EAN unitário | EAN embalagem |
|--------|--|----|---------------|---------------|---------------|
| 20306 | TE MISTURADOR FFF SUPER CPVC DN15X1/2" | 10 | 109,9 | 7891960821407 | 7891960819084 |
| 20307 | TE MISTURADOR FFF SUPER CPVC DN22X3/4" | 10 | 144,6 | 7891960821414 | 7891960819091 |

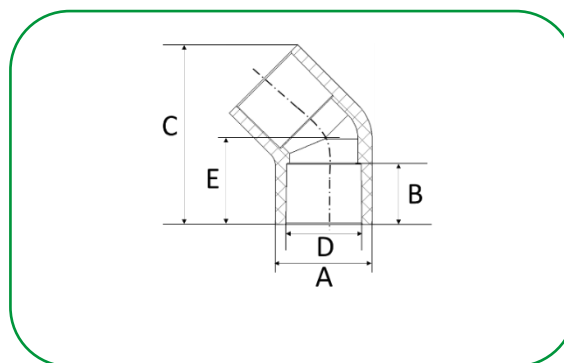


| Bitola (DN) | A | B | C | D | E | F | R |
|-------------|----|----|----|------|----|----------|----|
| 15 x 1/2" | 82 | 13 | 66 | 15,2 | 33 | 1/2" BSP | 48 |
| 22 x 3/4" | 84 | 18 | 66 | 22,2 | 38 | 3/4" BSP | 48 |

* medidas aproximadas em milímetros (mm).

Joelho 45° Fêmea/Fêmea

| Código | Descrição do produto | UR | Peso unit (g) | EAN unitário | EAN embalagem |
|--------|-------------------------------|----|---------------|---------------|---------------|
| 20252 | JOELHO 45 FF SUPER CPVC DN15 | 10 | 8,5 | 7891960820325 | 7891960820455 |
| 20253 | JOELHO 45 FF SUPER CPVC DN22 | 10 | 19,3 | 7891960820332 | 7891960820462 |
| 20254 | JOELHO 45 FF SUPER CPVC DN28 | 10 | 34,5 | 7891960820349 | 7891960820479 |
| 20255 | JOELHO 45 FF SUPER CPVC DN35 | 10 | 63,5 | 7891960820356 | 7891960820486 |
| 20256 | JOELHO 45 FF SUPER CPVC DN42 | 10 | 100,0 | 7891960820363 | 7891960820493 |
| 20257 | JOELHO 45 FF SUPER CPVC DN54 | 5 | 229,5 | 7891960820370 | 7891960820509 |
| 20258 | JOELHO 45 FF SUPER CPVC DN73 | 2 | 435,0 | 7891960820387 | 7891960820516 |
| 20259 | JOELHO 45 FF SUPER CPVC DN89 | 2 | 629,0 | 7891960820394 | 7891960820523 |
| 20260 | JOELHO 45 FF SUPER CPVC DN114 | 1 | 1.121,0 | 7891960820530 | - |

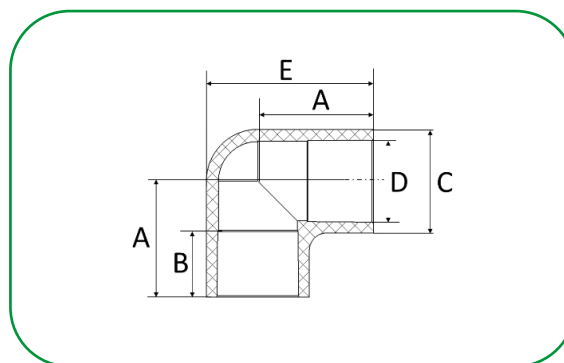


| Bitola (DN) | A | B | C | D | E |
|-------------|-----|----|-----|-------|----|
| 15 | 20 | 13 | 38 | 15,2 | 18 |
| 22 | 28 | 18 | 52 | 22,2 | 25 |
| 28 | 35 | 23 | 65 | 28,3 | 31 |
| 35 | 43 | 29 | 82 | 35,1 | 40 |
| 42 | 50 | 34 | 98 | 41,5 | 47 |
| 54 | 65 | 44 | 135 | 54,2 | 66 |
| 73 | 83 | 46 | 145 | 73,2 | 68 |
| 89 | 105 | 49 | 163 | 89,1 | 74 |
| 114 | 132 | 58 | 198 | 114,5 | 90 |

* medidas aproximadas em milímetros (mm).

Joelho 90° Fêmea/Fêmea

| Código | Descrição do produto | UR | Peso unit (g) | EAN unitário | EAN embalagem |
|--------|-------------------------------|----|---------------|---------------|---------------|
| 20261 | JOELHO 90 FF SUPER CPVC DN15 | 10 | 11,0 | 7891960820547 | 7891960820660 |
| 20262 | JOELHO 90 FF SUPER CPVC DN22 | 10 | 27,5 | 7891960820554 | 7891960820677 |
| 20263 | JOELHO 90 FF SUPER CPVC DN28 | 10 | 52,2 | 7891960820561 | 7891960820684 |
| 20268 | JOELHO 90 FF SUPER CPVC DN35 | 10 | 80,0 | 7891960820615 | 7891960820738 |
| 20269 | JOELHO 90 FF SUPER CPVC DN42 | 10 | 125,0 | 7891960820622 | 7891960820745 |
| 20270 | JOELHO 90 FF SUPER CPVC DN54 | 5 | 272,5 | 7891960820639 | 7891960820752 |
| 20271 | JOELHO 90 FF SUPER CPVC DN73 | 5 | 582,0 | 7891960820646 | 7891960820769 |
| 20272 | JOELHO 90 FF SUPER CPVC DN89 | 2 | 869,0 | 7891960820653 | 7891960820776 |
| 20273 | JOELHO 90 FF SUPER CPVC DN114 | 1 | 1.632,0 | 7891960820783 | - |

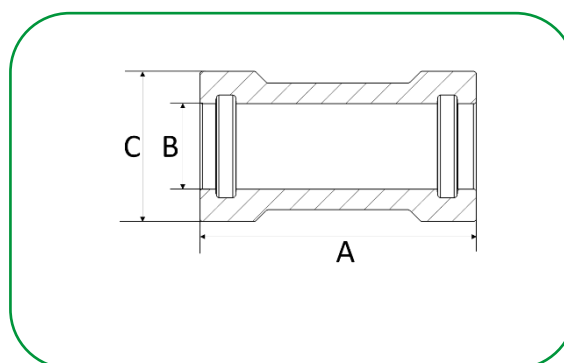


| Bitola (DN) | A | B | C | D | E |
|-------------|-----|----|-----|-------|-----|
| 15 | 23 | 13 | 20 | 15,2 | 33 |
| 22 | 32 | 18 | 29 | 22,2 | 46 |
| 28 | 40 | 23 | 37 | 28,3 | 58 |
| 35 | 48 | 29 | 43 | 35,1 | 70 |
| 42 | 58 | 34 | 50 | 41,5 | 83 |
| 54 | 75 | 44 | 65 | 54,2 | 107 |
| 73 | 87 | 46 | 81 | 73,2 | 131 |
| 89 | 98 | 49 | 98 | 89,1 | 151 |
| 114 | 122 | 58 | 123 | 114,5 | 188 |

* medidas aproximadas em milímetros (mm).

Luva de Correr

| Código | Descrição do produto | UR | Peso unit (g) | EAN unitário | EAN embalagem |
|--------|-----------------------------|----|---------------|---------------|---------------|
| 20274 | LUVA CORRER SUPER CPVC DN15 | 10 | 21,5 | 7891960820790 | 7891960820998 |
| 20275 | LUVA CORRER SUPER CPVC DN22 | 10 | 29,5 | 7891960820806 | 7891960821001 |
| 20276 | LUVA CORRER SUPER CPVC DN28 | 10 | 39,5 | 7891960820813 | 7891960821018 |
| 20277 | LUVA CORRER SUPER CPVC DN35 | 5 | 76,0 | 7891960820820 | 7891960821025 |
| 20278 | LUVA CORRER SUPER CPVC DN42 | 5 | 119,0 | 7891960820837 | 7891960821032 |

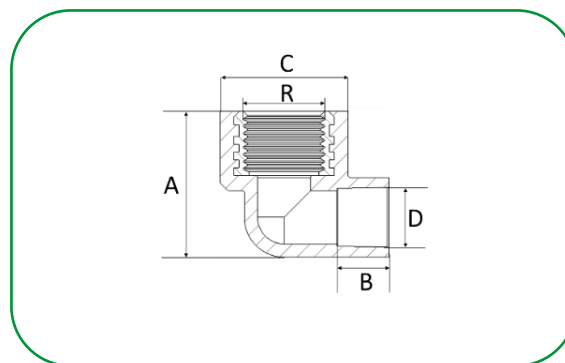


| Bitola (DN) | A | B | C |
|-------------|----|------|----|
| 15 | 50 | 15,4 | 27 |
| 22 | 55 | 22,4 | 34 |
| 28 | 60 | 28,4 | 40 |
| 35 | 71 | 35,1 | 49 |
| 42 | 81 | 41,5 | 57 |

* medidas aproximadas em milímetros (mm).

Joelho de Transição 90° Fêmea/ Rosca Fêmea

| Código | Descrição do produto | UR | Peso unit (g) | EAN unitário | EAN embalagem |
|--------|--|----|---------------|---------------|---------------|
| 20264 | JOELHO 90 TRAN FF SUPER CPVC DN15X1/2" | 10 | 43,2 | 7891960820578 | 7891960820691 |
| 20265 | JOELHO 90 TRAN FF SUPER CPVC DN22X1/2" | 10 | 55,5 | 7891960820585 | 7891960820707 |
| 20266 | JOELHO 90 TRAN FF SUPER CPVC DN22X3/4" | 10 | 63,5 | 7891960820592 | 7891960820714 |
| 20267 | JOELHO 90 TRANS FF SUPER CPVC DN28X1" | 10 | 94,2 | 7891960820608 | 7891960820721 |

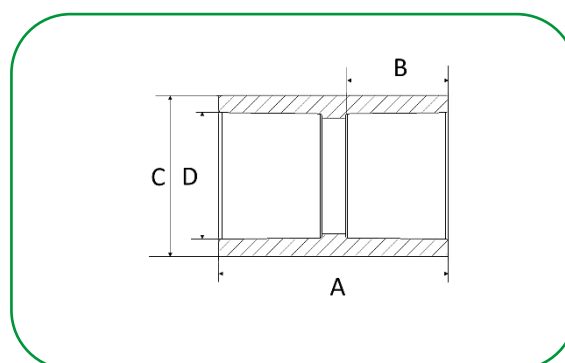


| Bitola (DN) | A | B | C | D | R |
|-------------|-----|----|----|------|----------|
| 15 x 1/2" | 37 | 13 | 33 | 15,2 | 1/2" BSP |
| 22 x 1/2" | 44, | 18 | 33 | 22,2 | 1/2" BSP |
| 22 x 3/4" | 45 | 18 | 38 | 22,2 | 3/4" BSP |
| 28 x 1" | 53 | 24 | 45 | 28,3 | 1" BSP |

* medidas aproximadas em milímetros (mm).

Luva Simples

| Código | Descrição do produto | UR | Peso unit (g) | EAN unitário | EAN embalagem |
|--------|----------------------------------|----|---------------|---------------|---------------|
| 20279 | LUVA SIMPLES FF SUPER CPVC DN15 | 10 | 6,7 | 7891960820844 | 7891960821049 |
| 20280 | LUVA SIMPLES FF SUPER CPVC DN22 | 10 | 14,7 | 7891960820851 | 7891960821056 |
| 20281 | LUVA SIMPLES FF SUPER CPVC DN28 | 10 | 27,5 | 7891960820868 | 7891960821063 |
| 20282 | LUVA SIMPLES FF SUPER CPVC DN35 | 10 | 42,6 | 7891960820875 | 7891960821070 |
| 20283 | LUVA SIMPLES FF SUPER CPVC DN42 | 10 | 67,3 | 7891960820882 | 7891960821087 |
| 20284 | LUVA SIMPLES FF SUPER CPVC DN54 | 10 | 140,2 | 7891960820899 | 7891960821094 |
| 20285 | LUVA SIMPLES FF SUPER CPVC DN73 | 5 | 284,0 | 7891960820905 | 7891960821100 |
| 20286 | LUVA SIMPLES FF SUPER CPVC DN89 | 2 | 399,0 | 7891960820912 | 7891960821117 |
| 20287 | LUVA SIMPLES FF SUPER CPVC DN114 | 2 | 691,0 | 7891960820929 | 7891960821124 |

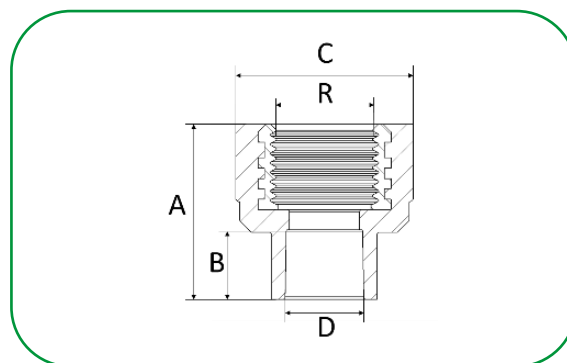


| Bitola (DN) | A | B | C | D |
|-------------|-----|----|-----|-------|
| 15 | 30 | 13 | 20 | 15,2 |
| 22 | 40 | 18 | 28 | 22,2 |
| 28 | 50 | 23 | 35 | 28,3 |
| 35 | 60 | 29 | 43 | 35,1 |
| 42 | 70 | 34 | 50 | 41,5 |
| 54 | 90 | 44 | 65 | 54,2 |
| 73 | 99 | 46 | 88 | 73,2 |
| 89 | 106 | 49 | 104 | 89,1 |
| 114 | 125 | 58 | 132 | 114,5 |

* medidas aproximadas em milímetros (mm).

Luva de Transição – Rosca Fêmea

| Código | Descrição do produto | UR | Peso unit (g) | EAN unitário | EAN embalagem |
|--------|--------------------------------------|----|---------------|---------------|---------------|
| 20288 | LUVA TRANS FF SUPER CPVC DN15X1/2" | 10 | 38,6 | 7891960820936 | 7891960821131 |
| 20289 | LUVA TRANS FF SUPER CPVC DN22X1/2" | 10 | 41,7 | 7891960820943 | 7891960821148 |
| 20290 | LUVA TRANS FF SUPER CPVC DN22X3/4" | 10 | 52,5 | 7891960820950 | 7891960821155 |
| 20291 | LUVA TRANS FF SUPER CPVC DN28X1" | 10 | 75,2 | 7891960820967 | 7891960821162 |
| 20292 | LUVA TRANS FF SUPER CPVC DN35X1.1/4" | 2 | 298,9 | 7891960820974 | 7891960821179 |
| 20293 | LUVA TRANS FF SUPER CPVC DN42X1.1/2" | 2 | 380,0 | 7891960820981 | 7891960821186 |
| 20294 | LUVA TRANS FF SUPER CPVC DN54X2" | 1 | 612,5 | 7891960821193 | - |

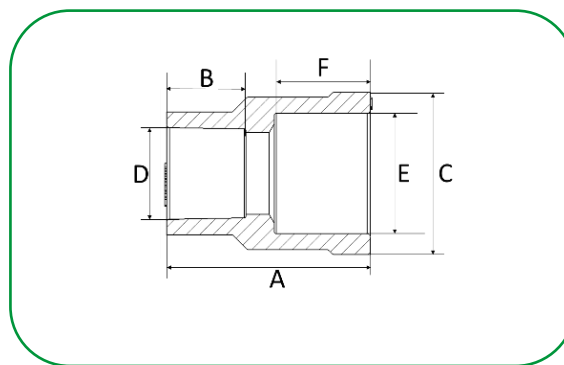


| Bitola (DN) | A | B | C | D | R |
|-------------|----|----|----|------|------------|
| 15 x 1/2" | 34 | 13 | 33 | 15,2 | 1/2" BSP |
| 22 x 1/2" | 38 | 17 | 33 | 22,2 | 1/2" BSP |
| 22 x 3/4" | 38 | 15 | 38 | 22,2 | 3/4" BSP |
| 28 x 1" | 45 | 20 | 44 | 28,3 | 1" BSP |
| 35 x 1.1/4" | 65 | 29 | 63 | 35,1 | 1.1/4" BSP |
| 42 x 1.1/2" | 71 | 34 | 73 | 41,5 | 1.1/2" BSP |
| 54 x 2" | 87 | 44 | 87 | 54,2 | 2" BSP |

* medidas aproximadas em milímetros (mm).

Luva de Transição – CPVC para PVC

| Código | Descrição do produto | UR | Peso unit (g) | EAN unitário | EAN embalagem |
|--------|--------------------------------------|----|---------------|---------------|---------------|
| 20295 | LUVA TRANS FF SUPER CPVC/PVC DN15X20 | 10 | 10,7 | 7891960821209 | 7891960819077 |
| 20296 | LUVA TRANS FF SUPER CPVC/PVC DN22X25 | 10 | 17,0 | 7891960821216 | 7891960821308 |

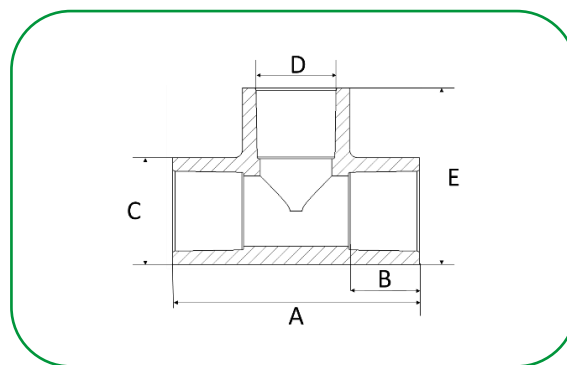


| Bitola (DN) | A | B | C | D | E | F |
|-------------|----|----|----|------|----|----|
| 15 x 20 | 34 | 13 | 27 | 15,2 | 20 | 16 |
| 22 x 25 | 39 | 18 | 34 | 22,2 | 25 | 18 |

* medidas aproximadas em milímetros (mm).

Tê

| Código | Descrição do produto | UR | Peso unit (g) | EAN unitário | EAN embalagem |
|--------|-------------------------|----|---------------|---------------|---------------|
| 20297 | TE FFF SUPER CPVC DN15 | 10 | 14,0 | 7891960821223 | 7891960821315 |
| 20298 | TE FFF SUPER CPVC DN22 | 10 | 35,0 | 7891960821230 | 7891960821322 |
| 20299 | TE FFF SUPER CPVC DN28 | 10 | 72,0 | 7891960821247 | 7891960821339 |
| 20300 | TE FFF SUPER CPVC DN35 | 10 | 106,7 | 7891960821254 | 7891960821346 |
| 20301 | TE FFF SUPER CPVC DN42 | 5 | 155,5 | 7891960821261 | 7891960821353 |
| 20302 | TE FFF SUPER CPVC DN54 | 5 | 348,9 | 7891960821278 | 7891960821360 |
| 20303 | TE FFF SUPER CPVC DN73 | 5 | 717,0 | 7891960821285 | 7891960821377 |
| 20304 | TE FFF SUPER CPVC DN89 | 2 | 993,0 | 7891960821292 | 7891960821384 |
| 20305 | TE FFF SUPER CPVC DN114 | 1 | 1796,0 | 7891960821391 | - |

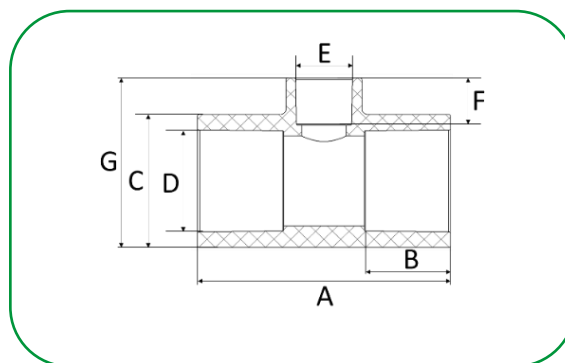


| Bitola (DN) | A | B | C | D | E |
|-------------|-----|----|-----|-------|-----|
| 15 | 47 | 13 | 20 | 15,2 | 34 |
| 22 | 64 | 18 | 28 | 22,2 | 46 |
| 28 | 80 | 23 | 37 | 28,3 | 58 |
| 35 | 100 | 29 | 43 | 35,1 | 71 |
| 42 | 115 | 34 | 50 | 41,5 | 83 |
| 54 | 150 | 44 | 65 | 54,3 | 108 |
| 73 | 174 | 46 | 88 | 73,2 | 131 |
| 89 | 197 | 49 | 105 | 89,1 | 151 |
| 114 | 243 | 58 | 132 | 114,5 | 188 |

* medidas aproximadas em milímetros (mm).

Tê de Redução

| Código | Descrição do produto | UR | Peso unit (g) | EAN unitário | EAN embalagem |
|--------|-------------------------------|----|---------------|---------------|---------------|
| 20308 | TE RED FFF SUPER CPVC DN22X15 | 20 | 24,5 | 7891960821421 | 7891960821612 |
| 20309 | TE RED FFF SUPER CPVC DN28X15 | 20 | 50,6 | 7891960821438 | 7891960821629 |
| 20310 | TE RED FFF SUPER CPVC DN28X22 | 20 | 57,5 | 7891960821445 | 7891960821636 |
| 20311 | TE RED FFF SUPER CPVC DN35X22 | 10 | 73,3 | 7891960821452 | 7891960821643 |
| 20312 | TE RED FFF SUPER CPVC DN35X28 | 10 | 84,8 | 7891960821469 | 7891960821650 |
| 20313 | TE RED FFF SUPER CPVC DN42X22 | 10 | 103,0 | 7891960821476 | 7891960821667 |
| 20314 | TE RED FFF SUPER CPVC DN54X22 | 5 | 205,0 | 7891960821483 | 7891960821674 |

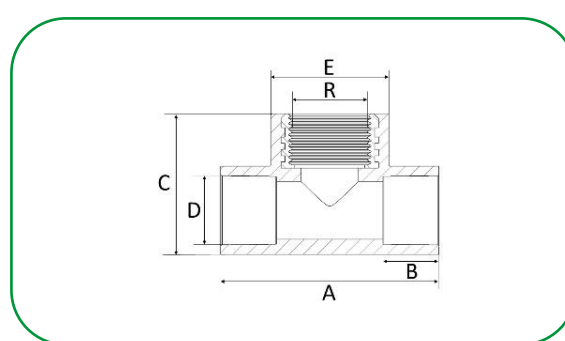


| Bitola (DN) | A | B | C | D | E | F | G |
|-------------|-----|----|----|------|------|----|----|
| 22 x 15 | 58 | 18 | 28 | 22,2 | 15,2 | 13 | 39 |
| 28 x 15 | 68 | 23 | 37 | 28,3 | 15,2 | 13 | 47 |
| 28 x 22 | 74 | 23 | 37 | 28,3 | 22,2 | 18 | 52 |
| 35 x 22 | 84 | 28 | 43 | 35,1 | 22,2 | 18 | 58 |
| 35 x 28 | 89 | 28 | 43 | 35,1 | 28,3 | 23 | 63 |
| 42 x 22 | 96 | 33 | 50 | 41,5 | 22,2 | 18 | 65 |
| 54 x 22 | 118 | 43 | 65 | 54,3 | 22,2 | 18 | 79 |

* medidas aproximadas em milímetros (mm).

Tê de Transição – Rosca Fêmea

| Código | Descrição do produto | UR | Peso unit (g) | EAN unitário | EAN embalagem |
|--------|-----------------------------------|----|---------------|---------------|---------------|
| 20315 | TE TRANS FFF SUPER CPVC DN15X1/2" | 10 | 46,3 | 7891960821490 | 7891960821681 |
| 20316 | TE TRANS FFF SUPER CPVC DN22X1/2" | 10 | 59,5 | 7891960821506 | 7891960821698 |
| 20317 | TE TRANS FFF SUPER CPVC DN22X3/4" | 10 | 72,0 | 7891960821513 | 7891960821704 |

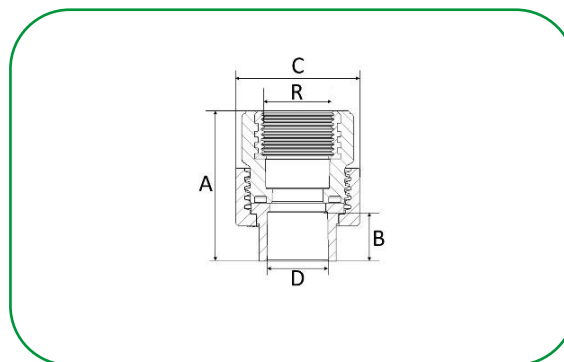


| Bitola (DN) | A | B | C | D | E | R |
|-------------|----|----|----|------|----|----------|
| 15 x 1/2" | 54 | 13 | 37 | 15,2 | 33 | 1/2" BSP |
| 22 x 1/2" | 64 | 18 | 44 | 22,2 | 33 | 1/2" BSP |
| 22 x 3/4" | 70 | 18 | 45 | 22,2 | 38 | 3/4" BSP |

* medidas aproximadas em milímetros (mm).

União de Transição – Rosca Fêmea

| Código | Descrição do produto | UR | Peso unit (g) | EAN unitário | EAN embalagem |
|--------|----------------------------------|----|---------------|---------------|---------------|
| 20326 | UNIAO MISTA SUPER CPVC DN22X3/4" | 10 | 83,2 | 7891960821605 | 7891960821797 |

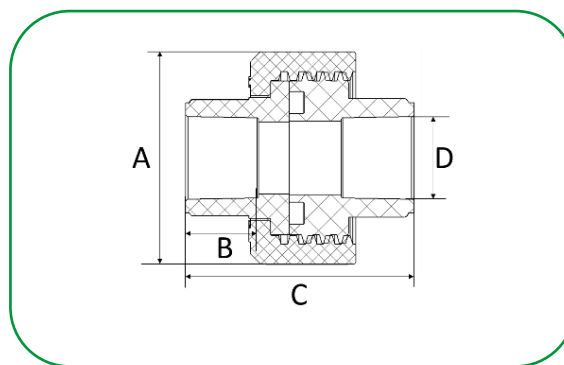


| Bitola (DN) | A | B | C | D | E | R |
|-------------|----|----|------|------|----------|-----------|
| 22 x 3/4" | 55 | 18 | 47,5 | 22,2 | 3/4" BSP | 22 x 3/4" |

* medidas aproximadas em milímetros (mm).

União

| Código | Descrição do produto | UR | Peso unit (g) | EAN unitário | EAN embalagem |
|--------|-----------------------------|----|---------------|---------------|---------------|
| 20318 | UNIAO FF SUPER CPVC DN15 CB | 10 | 33,5 | 7891960821520 | 7891960821711 |
| 20319 | UNIAO FF SUPER CPVC DN22 CB | 10 | 48,5 | 7891960821537 | 7891960821728 |
| 20320 | UNIAO FF SUPER CPVC DN28 CB | 10 | 77,0 | 7891960821544 | 7891960821735 |
| 20321 | UNIAO FF SUPER CPVC DN35 CB | 5 | 141,0 | 7891960821551 | 7891960821742 |
| 20322 | UNIAO FF SUPER CPVC DN42 CB | 5 | 215,0 | 7891960821568 | 7891960821759 |
| 20323 | UNIAO FF SUPER CPVC DN54 CB | 2 | 439,0 | 7891960821575 | 7891960821766 |
| 20324 | UNIAO FF SUPER CPVC DN73 CB | 1 | 1528,0 | 7891960821582 | - |
| 20325 | UNIAO FF SUPER CPVC DN89 CB | 1 | 2227,0 | 7891960821599 | - |



| Bitola (DN) | A | B | C | D |
|-------------|-----|----|-----|------|
| 15 | 39 | 13 | 42 | 15,2 |
| 22 | 47 | 18 | 46 | 22,2 |
| 28 | 58 | 56 | 23 | 28,3 |
| 35 | 69 | 29 | 68 | 35,1 |
| 42 | 80 | 34 | 80 | 41,5 |
| 54 | 103 | 44 | 107 | 54,2 |
| 73 | 160 | 46 | 111 | 73,2 |
| 89 | 184 | 49 | 119 | 89,1 |

* medidas aproximadas em milímetros (mm).

Adesivo Super CPVC - Bisnaga

| Código | Descrição do produto | UR | Peso unit (g) | EAN unitário | EAN embalagem |
|--------|--------------------------|----|---------------|---------------|---------------|
| 71111 | ADESIVO CPVC BISNAGA 17G | 50 | 21,0 | 7891960146807 | 7891960146814 |
| 95834 | ADESIVO CPVC BISNAGA 75G | 10 | 81,5 | 7897795000918 | 7897795000925 |



Adesivo Super CPVC - Frasco

| Código | Descrição do produto | UR | Peso unit (g) | EAN unitário | EAN embalagem |
|--------|---------------------------------|----|---------------|---------------|---------------|
| 97673 | ADESIVO CPVC FRASCO PINCEL 175G | 12 | 220,0 | 7891960879996 | 7891960879989 |
| 99463 | ADESIVO CPVC FRASCO 850G | 6 | 993,0 | 7891960827508 | 7891960827515 |



Fita Veda Rosca – Caixa Pegboard

| Código | Descrição do produto | UR | Peso unit (gramas) | EAN unitário | EAN embalagem |
|--------|----------------------------|----|--------------------|---------------|---------------|
| 99313 | FITA VEDA ROSCA 12MM X 10M | 60 | 10,5 | 7891960829762 | 7891960829755 |
| 99314 | FITA VEDA ROSCA 12MM X 25M | 30 | 18,8 | 7891960829748 | 7891960829731 |
| 99315 | FITA VEDA ROSCA 18MM X 10M | 60 | 12,8 | 7891960829724 | 7891960829717 |
| 99316 | FITA VEDA ROSCA 18MM X 25M | 30 | 23,4 | 7891960829700 | 7891960829694 |
| 99317 | FITA VEDA ROSCA 18MM X 50M | 30 | 32,2 | 7891960829687 | 7891960829670 |



A Orbia é uma empresa movida por um propósito comum: promover a vida em todo o mundo. Os cinco grupos empresariais Orbia têm um foco coletivo na expansão do acesso à saúde e ao bem-estar, reinventando o futuro das cidades e dos lares, garantindo a segurança alimentar e hídrica, ligando as comunidades à informação e acelerando uma economia circular com materiais básicos e avançados, produtos especializados e soluções inovadoras.



Polymer
Solutions

Connectivity
Solutions

Building &
Infrastructure

Fluor & Energy
Materials

Precision
Agriculture



/AmancoWavinBR



/AmancoWavinBR



@AmancoWavinBrasil



/amanco-wavin

Acesse o nosso site: amancowavin.com.br