



CONEXÕES

Luva de Redução Macho e Fêmea

Produto	Luva de Redução Macho e Fêmea
Linha	Conexões
Material	Ferro maleável galvanizado, ferro/bronze ou aço, conforme modelo
Fabricante	Acoplin — São Paulo/SP
Revisão	Agosto/2026



1. Descrição do Produto

Linha completa de conexões roscadas padrão BSP para montagem e manutenção de redes de água, ar comprimido e fluidos industriais: uniões (assento plano e cônico), cotovelos, têes, luvas, buchas de redução, niples e tampões. Fabricadas em ferro maleável galvanizado e ligas ferro/bronze, oferecem resistência mecânica e vedação confiável em instalações industriais e prediais.

2. Aplicações Típicas

- Redes de água, ar comprimido e fluidos industriais;
- Instalações prediais, industriais e sistemas de combate a incêndio;
- Montagem e manutenção de linhas com conexões roscadas BSP.

3. Especificações Técnicas — Modelos Disponíveis

Rosca	Figura	Código	Descrição
BSP	246	1235023	Luva de Redução Macho e Fêmea 3/8×1/4"
BSP	246	1235025	Luva de Redução Macho e Fêmea 1/2×1/4"
BSP	246	1235026	Luva de Redução Macho e Fêmea 1/2×3/8"
BSP	246	1235028	Luva de Redução Macho e Fêmea 3/4×3/8"
BSP	246	1235029	Luva de Redução Macho e Fêmea 3/4×1/2"
BSP	246	1235032	Luva de Redução Macho e Fêmea 1×1/2"
BSP	246	1235033	Luva de Redução Macho e Fêmea 1×3/4"
BSP	246	1235036	Luva de Redução Macho e Fêmea 1.1/4×3/4"
BSP	246	1235037	Luva de Redução Macho e Fêmea 1.1/4×1"
BSP	246	1235041	Luva de Redução Macho e Fêmea 1.1/2×1"
BSP	246	1235042	Luva de Redução Macho e Fêmea 1.1/2×1.1/4"



Rosca	Figura	Código	Descrição
BSP	246	1235045	Luva de Redução Macho e Fêmea 2×1"
BSP	246	1235046	Luva de Redução Macho e Fêmea 2×1.1/4"
BSP	246	1235047	Luva de Redução Macho e Fêmea 2×1.1/2"

Diâmetro nominal	Dimensões em mm	Peso em g	
Polegada	mm	A	
3/8"x1/4"	10mm x 8mm	35	36
1/2"x1/4"	15mm x 8mm	43	61
1/2"x3/8"	15mm x 10mm	43	60
3/4"x3/8"	20mm x 10mm	48	91
3/4"x1/2"	20mm x 15mm	48	90
1"x1/2"	25mm x 15mm	55	137
1"x3/4"	25mm x 20mm	55	149
1.1/4"x3/4"	32mm x 20mm	60	220
1.1/4"x1"	32mm x 25mm	60	224
1.1/2"x1"	40mm x 25mm	63	287
1.1/2"x1.1/4"	40mm x 32mm	63	271
2"x1"	50mm x 25mm	70	371
2"x1.1/4"	50mm x 32mm	70	391
2"x1.1/2"	50mm x 40mm	70	405

Pressão de Serviço na Condução de Fluidos*	Pressão de teste		
Temperatura	Até 120°C	Até 300°C	Ambiente
lbf/pol²	360	290	1500
kgf/cm²(bar)	25	20	100

Conversão de unidades	
1 bar	14,5 psi
1 bar	1 kgf/cm²
1 bar	0,1 MPa

4. Critérios de Seleção

- Conferir a bitola da rosca e o tipo de assento (plano ou cônico) na tabela;
- Escolher o tipo de conexão conforme a geometria da linha (união, cotovelo, tê, redução);
- Verificar a pressão de trabalho da instalação e a compatibilidade com o fluido.

5. Recomendações de Instalação e Inspeção*

- Vedar as roscas com fita ou pasta apropriada, sem excesso;
- Apertar com ferramenta adequada, sem exceder o torque necessário à vedação;
- Em uniões, conferir o estado do assento antes da montagem;
- Inspeccionar periodicamente quanto a corrosão e vazamentos.

*Recomendações gerais de boas práticas. Consulte a Acoplín para instruções específicas do produto.

**ACOPLIN — Vendas e Suporte Técnico**

Tel.: +55 (11) 2953-0000 | WhatsApp: (11) 93399-0000 | E-mail: vendas@acoplin.com.br

Rua da Gávea, 215 — Vila Maria, São Paulo — SP | www.acoplin.com.br | Preço sob consulta

Dados sujeitos a alteração sem aviso prévio; confirme as especificações com nossa equipe antes da compra.