



ACOPLIN GROOVED (UL/FM)

Tê Redução Acoplin Grooved UL/FM

Produto	Tê Redução Acoplin Grooved UL/FM
Linha	Acoplin Grooved (UL/FM)
Material	Ferro dúctil ASTM A536, pintura vermelha
Fabricante	Acoplin — São Paulo/SP
Revisão	Agosto/2026



1. Descrição do Produto

Sistema de conexões ranhuradas (grooved) Acoplin Grooved com certificação UL/FM para redes de combate a incêndio e instalações industriais. O acoplamento é feito por abraçadeiras bipartidas que se encaixam nas ranhuras dos tubos, com anel de vedação em borracha — dispensando solda e rosca, agilizando a montagem e permitindo desmontagem para manutenção. A linha inclui acoplamentos, cotovelos, tês, cruzetas, curvas, reduções, flanges adaptadores e tampões.

2. Aplicações Típicas

- Redes de sprinklers e combate a incêndio (certificação UL/FM);
- Tubulações industriais de água e utilidades;
- Instalações que exigem montagem rápida sem solda;
- Linhas com necessidade de desmontagem frequente para manutenção.

3. Características Construtivas

Sistema	Conexão ranhurada (grooved), montagem sem solda ou rosca
Certificação	UL Listed / FM Approved
Material	Ferro dúctil ASTM A536, pintura epóxi vermelha
Vedação	Anel de borracha EPDM (água) — outros elastômeros sob consulta
Componentes	Acoplamentos, cotovelos, tês, cruzetas, curvas, reduções, flanges e tampões

4. Especificações Técnicas — Modelos Disponíveis

Linha	Figura	Código	Descrição	Medida/Bitola
TUPYGROOVED	TG 130 R	134504702	TE REDUÇÃO ACOPLIN GROOVED UL/FM	2 x 1 1/2
TUPYGROOVED	TG 130 R	134505002	TE REDUÇÃO ACOPLIN GROOVED UL/FM	2.1/2 X 1.1/2
TUPYGROOVED	TG 130 R	134505102	TE REDUÇÃO ACOPLIN GROOVED UL/FM	2.1/2 X 2
TUPYGROOVED	TG 130 R	134505502	TE REDUÇÃO ACOPLIN GROOVED UL/FM	3 X 2
TUPYGROOVED	TG 130 R	134505602	TE REDUÇÃO ACOPLIN GROOVED UL/FM	3 x 2 1/2
TUPYGROOVED	TG 130 R	134505902	TE REDUÇÃO ACOPLIN GROOVED UL/FM	4 X 2.1/2
TUPYGROOVED	TG 130 R	134506002	TE REDUÇÃO ACOPLIN GROOVED UL/FM	4 X 3



Certificação	Diâmetro nominal	Pressão	Dimensões em mm	Peso em g			
Polegada	mm	Bar	Psi	L1	L2		
UL	2" x 1.1/2"	50mm x 40mm	34.5	500	70	70	794
UL	2.1/2" x 1.1/2"	65mm x 40mm	34.5	500	76	76	1191
UL	2.1/2" x 2"	65mm x 50mm	34.5	500	69	76	1214
UL	3" x 2"	80mm x 50mm	34.5	500	85.5	85.5	1679
UL	3" x 2.1/2"	80mm x 65mm	34.5	500	85.5	85.5	1777
UL	4" x 2.1/2"	100mm x 65mm	34.5	500	101	101	2783
UL	4" x 3"	100mm x 80mm	34.5	500	101	101	2643

5. Critérios de Seleção

- Conferir o diâmetro nominal do tubo ranhurado na tabela de especificações;
- Verificar a classe de pressão requerida pelo projeto;
- Confirmar o elastômero da vedação conforme o fluido (EPDM para água).

6. Recomendações de Instalação e Inspeção*

- Ranhurar os tubos conforme o padrão dimensional do sistema grooved;
- Lubrificar o anel de vedação antes da montagem;
- Apertar os parafusos do acoplamento de forma alternada até o contato metal-metal;
- Inspeccionar as vedações na manutenção periódica da rede.

**Recomendações gerais de boas práticas. Consulte a Acoplin 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.