



ACOPLIN GROOVED (UL/FM)

Tampão Acoplin Grooved UL/FM

Produto	Tampão 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 301	134201002	TAMPÃO ACOPLIN GROOVED UL/FM	2"
TUPYGROOVED	TG 301	134201102	TAMPÃO ACOPLIN GROOVED UL/FM	2.1/2"
TUPYGROOVED	TG 301	134201402	TAMPÃO ACOPLIN GROOVED UL/FM	4"
TUPYGROOVED	TG 301	134201602	TAMPÃO ACOPLIN GROOVED UL/FM	6"
TUPYGROOVED	TG 301	134201702	TAMPÃO ACOPLIN GROOVED UL/FM	8'

Certificação	Diâmetro nominal	Pressão	Dimensões em mm	Peso em g		
Polegada	mm	Bar	Psi			
UL	2"	50mm	34.5	500	23.50	220



Certificação	Diâmetro nominal	Pressão	Dimensões em mm	Peso em g		
UL	2.1/2"	65mm	34.5	500	23.50	349
UL	4"	100mm	34.5	500	27	776
UL	6"	150mm	34.5	500	27	1676
UL	8"	200mm	34.5	500	30	3713

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.