



ACOPLIN GROOVED (UL/FM)

Cruzeta Linha Acoplin Grooved UL/FM

Produto	Cruzeta Linha 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 180	131800802	CRUZETA ACOPLIN GROOVED UL/FM	1.1/4"
TUPYGROOVED	TG 180	131800902	CRUZETA ACOPLIN GROOVED UL/FM	1.1/2"
TUPYGROOVED	TG 180	131801002	CRUZETA ACOPLIN GROOVED UL/FM	2"
TUPYGROOVED	TG 180	131801102	CRUZETA ACOPLIN GROOVED UL/FM	2.1/2" (73)
TUPYGROOVED	TG 180	131801202	CRUZETA ACOPLIN GROOVED UL/FM	3"
TUPYGROOVED	TG 180	131801402	CRUZETA ACOPLIN GROOVED UL/FM	4"
TUPYGROOVED	TG 180	131801602	CRUZETA ACOPLIN GROOVED UL/FM	6"



Linha	Figura	Código	Descrição	Medida/Bitola
TUPYGROOVED	TG 180	131801702	CRUZETA ACOPLIN GROOVED UL/FM	8"

Certificação	Diâmetro nominal	Pressão	Dimensões em mm	Peso em g		
Polegada	mm	Bar	Psi			
UL	1.1/4"	32mm	34.5	500	70	799
UL	1.1/2"	40mm	34.5	500	70	910
UL	2"	50mm	34.5	500	70	1086
UL	2.1/2"	65mm	34.5	500	76	1712
UL	3"	80mm	34.5	500	85.5	2330
UL	4"	100mm	34.5	500	101	3692
UL	6"	150mm	34.5	500	140	10354
UL	8"	200mm	34.5	500	175	17901

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.