



ACOPLIN GROOVED (UL/FM)

Flange Adaptador Linha Acoplin Grooved UL/FM

Produto	Flange Adaptador 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 321 G	139901002	FLANGE ADAPTADOR ACOPLIN GROOVED UL/FM	2"
TUPYGROOVED	TG 321 G	139901102	FLANGE ADAPTADOR ACOPLIN GROOVED UL/FM	2.1/2" (73)
TUPYGROOVED	TG 321 G	139901202	FLANGE ADAPTADOR ACOPLIN GROOVED UL/FM	3"
TUPYGROOVED	TG 321 G	139901402	FLANGE ADAPTADOR ACOPLIN GROOVED UL/FM	4"
TUPYGROOVED	TG 321 G	139901602	FLANGE ADAPTADOR ACOPLIN GROOVED UL/FM	6"



Linha	Figura	Código	Descrição	Medida/Bitola
TUPYGROOVED	TG 321 G	139901702	FLANGE ADAPTADOR ACOPLIN GROOVED UL/FM	8"

Certificação	Diâmetro nominal	Pressão	Dimensões em mm	Peso em g					
Polegada	mm	Bar	Psi	L	X	Y	Z		
UL	2"	50mm	20.7	300	65	152	120.5	16	1326
UL	2.1/2"	65mm	34.5	500	65	165	125	16	1935
UL	3"	80mm	34.5	500	65	200	160	16	2098
UL	4"	100mm	20.7	300	70	229	190.5	16	3091
UL	6"	150mm	34.5	500	70	285	240	18	4047
UL	8"	200mm	20.7	300	75	340	298.5	19	6475

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.