



# Faustino

TECNOLOGIAS PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS.



# ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL PARA ATMOSFERA EXPLOSIVA EM INOX ELETROPROV-INOX

## APLICAÇÃO:

Eletroduto metálico Flexível diâmetro nominal de 1/2" a 4" é indicado para instalações elétricas em ambientes com atmosferas explosivas de vapores inflamáveis e gases do Grupo IIA e IIB +H2.

Utilizado também para proteger fios e cabos elétricos da ação do tempo e intempéries (IP-66) em instalações e montagens de máquinas e equipamentos, ideal para compensar desalinhamento, permitir movimentos e amortecer as vibrações de equipamentos sem afetar a linha ou unidade instalada.

Projetados, fabricados e ensaiados de forma a atender os requisitos da norma ABNT NBR IEC 60079-0 - Atmosferas explosivas; Parte 0: Equipamentos

- Requisitos gerais e Portaria INMETRO no 179 de 18/05/2010.

O comprimento total pode variar para maior 1,5% e para menor 1%.

## CONSTRUÇÃO:

Fabricados com um tubo metálico flexível (corrugado) em aço inoxidável série 300, externamente é revestido com um trançado de fios do mesmo material e revestido internamente com uma capa isolante trançada de fios de fibra sintética com a finalidade de proporcionar isolamento adicional dos cabos elétricos e assim prevenir possíveis arcos elétricos e aumentar a isolamento térmica para o caso de falhas no sistema elétrico.

Fornecido nos diâmetros nominais de 1/2", 3/4", 1", 1.1/4", 1.1/2", 2", 2.1/2", 3" e 4", montados com terminais fabricados em aço inoxidável classe 300, nos modelos:

- Macho/Macho - FEXMMI
- União Macho / União Macho - FEXUMI
- Macho/União Fêmea - FEXMUFI
- União Fêmea / União Fêmea - FEXUFI
- Macho/União Macho - FEXMUMI
- União Macho / União Fêmea - FEXUMUFI

Roscas conforme normas:

- NBR 12912 (NPT) e/ou NBR NM-ISO 7-1 (BSPT)



Rua Agenor Lino de Oliveira, 619  
Afonso Pena, São José dos Pinhais,  
PR - 83045-170

☎ 3556 1308 ☎ 98738 3325

vendas@faustinoex.com.br  
faustinoex.com.br

**EX** **Faustino**  
TECNOLOGIAS PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS.

**ELETROPROV®-INOX - Macho / União Fêmea**



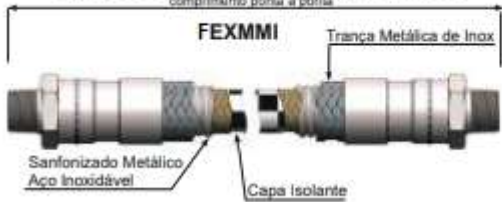
**ELETROPROV®-INOX - União Macho / União Fêmea**



**1/2"  
a  
4"**

**COM CERTIFICADO  
UL E TÜV**

**ELETROPROV®-INOX - Macho / Macho**



**ELETROPROV®-INOX - Macho / União Macho**



TABELA DE COMPRIMENTOS MÍNIMOS DE PONTA A PONTA PARA ELETROPROV INOX										
Modelos de Eletroprov		Comprimentos mínimos de ponta a ponta (mm)								
		1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"
ELETROPROV INOX	FEXMML	198	219	250	277	317	340	432	508	563
	FEXMUFL	217	240	264	294	334	365	468	531	583
	FEXMUMML	223	244	275	302	345	371	474	544	601
	FEXUML	247	269	300	327	373	402	516	580	638
	FEXUFL	235	261	278	311	351	390	504	554	602
	FEXUMUFL	241	265	289	319	362	396	510	587	620
	Comp. Mín. Flex	50	60	80	100	120	150	200	250	300
	Comp. Luva	30	30	30	30	30	30	30	30	30
COMP. MÁXIMO 3000mm										

Rua Agenor Lino de Oliveira, 619  
Afonso Pena, São José dos Pinhais,  
PR - 83045-170

☎ 3556 1308 ☎ 98738 3325

vendas@faustinoex.com.br  
faustinoex.com.br

**EX Faustino**  
TECNOLOGIAS PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS.