

Prensa cabo metálico com união giratória (cabo não armado) para atmosferas explosivas

### Normas e certificações

**Proteção:** Ex db (à prova de explosão) | Ex eb (segurança aumentada) | Ex ta (proteção para poeira combustível) | tempo, jatos e imersão em água

**Gases e vapores inflamáveis:** Zonas 1 e 2, Grupos IIA / IIB / IIC, Gb

**Poeiras combustíveis:** Zonas 20, 21 e 22, Grupos IIIA / IIIB / IIIC, Da

**Grau de proteção:** IP66 / IP67 / IP68<sup>(1)</sup> e IP66W / IP67W / IP68W<sup>(2)</sup>

**Certificado INMETRO:** NCC 18.0057 X

**Normas padrão:** ABNT NBR IEC 60079-0, 60079-1, 60079-7, 60079-31 e 60529

### Características Construtivas

Prensa cabo metálico com união giratória para cabo não armado de seção circular.

Aperto do cabo elétrico através de borracha Nitrílica (NBR) com temperatura de operação de -20 a +90°C. Sob consulta, disponível opção em silicone para operação de -40°C até +100°C.

Especificado rosca NPT para o lado macho e fêmea (vide tabela). Sob consulta, fornecido com rosca métrica, BSP ou com roscas diferentes no mesmo prensa cabo.

### Materiais

Prensa cabo fabricado em alumínio *copper free*. Sob consulta, disponível em latão niquelado ou aço inox 316L.

### Acabamento

Corpo e tampa com acabamento natural (sem pintura).

### Aplicação

Indicado para entrada de cabos elétricos em invólucros à prova de explosão (Ex d), segurança aumentada (Ex e) ou poeira combustível (Ex t).



#### Notas:

(1) IP68: adequado para imersão em água com profundidade máxima de 5 metros por período de até 30 minutos.

(2) W: Adequado para ambiente salino na versão em aço inox 316L.

**Segurança**



**Compulsório**



**Pressa cabo metálico com união giratória (cabo não armado) para atmosferas explosivas**  
 Ex db Zona 1 e 2 IIC Gb | Ex eb Zona 1 e 2 IIC Gb | Ex ta Zonas 20, 21 e 22 IIC Da | IP66-67-68W<sup>(1)</sup>

### Especificação Técnica

	Código	Dimensões (mm)						
		Diâmetro do cabo (ØA)		Ø Rosca (B) (macho)	Ø Rosca (C) (fêmea)	Compr. total	D	E
		Min.	Máx.					
	UGA2FN012N012A/3-8.5/NBR	3,0	8,5	1/2"	1/2"	80,0	14,0	28,0
	UGA2FN012N034A/3-8.5/NBR			1/2"	3/4"	80,0	14,0	35,0
	UGA2FN034N012A/3-8.5/NBR			3/4"	1/2"	80,0	14,0	35,0
	UGA2FN034N034A/3-8.5/NBR			3/4"	3/4"	80,0	14,0	35,0
	UGA2FN012N012A/8-11.5/NBR	8,0	11,5	1/2"	1/2"	80,0	14,0	28,0
	UGA2FN012N034A/8-11.5/NBR			1/2"	3/4"	80,0	14,0	35,0
	UGA2FN034N012A/8-11.5/NBR			3/4"	1/2"	80,0	14,0	35,0
	UGA2FN034N034A/8-11.5/NBR			3/4"	3/4"	80,0	14,0	35,0
	UGA2FN034N001A/8-13.5/NBR	8,0	13,5	3/4"	1"	92,0	14,0	42,0
	UGA2FN001N034A/8-13.5/NBR			1"	3/4"	85,0	17,0	42,0
	UGA2FN001N001A/8-13.5/NBR			1"	1"	90,0	17,0	42,0
	UGA2FN012N012A/10-15/NBR	10,0	15,0	1/2"	1/2"	84,0	14,0	28,0
	UGA2FN012N034A/10-15/NBR			1/2"	3/4"	84,0	14,0	28,0
	UGA2FN034N012A/10-15/NBR			3/4"	1/2"	80,0	14,0	35,0
	UGA2FN034N034A/10-15/NBR			3/4"	3/4"	80,0	14,0	35,0
	UGA2FN034N034A/13-19.5/NBR	13,0	19,5	3/4"	3/4"	87,0	14,0	42,0
	UGA2FN034N001A/13-19.5/NBR			3/4"	1"	85,0	14,0	42,0
	UGA2FN001N034A/13-19.5/NBR			1"	3/4"	85,0	17,0	42,0
	UGA2FN001N001A/13-19.5/NBR			1"	1"	90,0	17,0	42,0
	UGA2FN001N001A/14-20/NBR	14,0	20,0	1"	1"	100,0	17,0	50,0
UGA2FN001N114A/14-20/NBR	1"			1.1/4"	100,0	17,0	50,0	
UGA2FN114N001A/14-20/NBR	1.1/4"			1"	95,0	18,0	50,0	
UGA2FN114N114A/14-20/NBR	1.1/4"			1.1/4"	95,0	18,0	50,0	

**Codificação:** A = Alumínio, LN = Latão niquelado, I316L = Aço inox 316L.

**Obs.:** Sob consulta, fornecido com rosca métrica ou BSP. Para opções em latão niquelado ou aço inox 316L, substituir o "A" no final do código por "LN" ou "I316L".

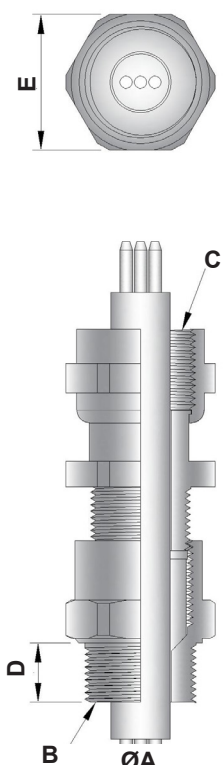
**Exemplo:** UGA2FB012N012I316L/3-8.5/NBR = Pressa cabo com união giratória de 1/2" BSP (macho e fêmea), faixa de aperto de 3,0 a 8,5mm, fabricado em aço inox 316L.

**Notas:**

(1) W: Adequado para ambiente salino na versão em aço inox 316L.

**Pressa cabo metálico com união giratória (cabo não armado) para atmosferas explosivas**  
 Ex db Zona 1 e 2 IIC Gb | Ex eb Zona 1 e 2 IIC Gb | Ex ta Zonas 20, 21 e 22 IIIC Da | IP66-67-68W<sup>(1)</sup>

### Especificação Técnica



Código	Dimensões (mm)						
	Diâmetro do cabo (ØA)		Ø Rosca (B) (macho)	Ø Rosca (C) (fêmea)	Compr. total	D	E
	Min.	Máx.					
UGA2FN001N001A/20-25.5/NBR	20,0	25,5	1"	1"	100,0	17,0	50,0
UGA2FN001N114A/20-25.5/NBR			1"	1.1/4"	100,0	17,0	50,0
UGA2FN114N001A/20-25.5/NBR			1.1/4"	1"	95,0	18,0	50,0
UGA2FN114N114A/20-25.5/NBR			1.1/4"	1.1/4"	95,0	18,0	50,0
UGA2FN114N112A/18-23/NBR	18,0	23,0	1.1/4"	1.1/2"	105,0	18,0	62,0
UGA2FN112N114A/18-23/NBR			1.1/2"	1.1/4"	105,0	18,0	62,0
UGA2FN112N112A/18-23/NBR			1.1/2"	1.1/2"	105,0	18,0	62,0
UGA2FN114N114A/22-32/NBR	22,0	32,0	1.1/4"	1.1/4"	105,0	18,0	62,0
UGA2FN114N112A/22-32/NBR			1.1/4"	1.1/2"	105,0	18,0	62,0
UGA2FN112N114A/22-32/NBR			1.1/2"	1.1/4"	105,0	18,0	62,0
UGA2FN112N112A/22-32/NBR			1.1/2"	1.1/2"	105,0	18,0	62,0
UGA2FN112N112A/28-36/NBR	28,0	36,0	1.1/2"	1.1/2"	105,0	18,0	75,0
UGA2FN112N002A/28-36/NBR			1.1/2"	2"	105,0	18,0	75,0
UGA2FN002N112A/28-36/NBR			2"	1.1/2"	105,0	19,0	75,0
UGA2FN002N002A/28-36/NBR			2"	2"	105,0	20,0	75,0
UGA2FN002N002A/36-43/NBR	36,0	43,0	2"	2"	105,0	20,0	75,0
UGA2FN212N212A/36.5-45/NBR	36,5	45,0	2.1/2"	2.1/2"	125,0	29,0	88,0
UGA2FN003N003A/41-55.5/NBR	41,0	55,5	3"	3"	132,0	30,0	110,0
UGA2FN003N003A/54.5-67/NBR	54,5	67,0	3"	3"	132,0	30,0	110,0

**Codificação:** A = Alumínio, LN = Latão niquelado, I316L = Aço inox 316L.

**Obs.:** Sob consulta, fornecido com rosca métrica ou BSP. Para opções em latão niquelado ou aço inox 316L, substituir o "A" no final do código por "LN" ou "I316L".

**Exemplo:** UGA2FB012N012I316L/3-8.5/NBR = Pressa cabo com união giratória de 1/2" BSP (macho e fêmea), faixa de aperto de 3,0 a 8,5mm, fabricado em aço inox 316L.

**Notas:**

(1) W: Adequado para ambiente salino na versão em aço inox 316L.