

Prensa-cabos para Tipo União para Cabos não Armados

PEX-A2FUG – À Prova de Explosão – Segurança Aumentada – Respiração Restrita



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Marcações:

Ex d IIC Gb
Ex e IIC Gb
Ex nR IIC Gc
Ex tb IIIC Db

Zonas: 1 e 2, 21 e 22

Grau de proteção:

IP66/IP66W

IP67/IP67W

IP68/IP68W até 10 metros

W = Indica proteção adequada ao uso em atmosferas salinas e com presença de SO₂ (Dióxido de enxofre). Disponível apenas para versões em Aço Inox.

Materiais / Acabamentos:

- Aço Inox 316L [AI6L]
- Aço Inox 316 [AI6]
- Aço Inox 304 [AI4]
- Alumínio [AL]
- Latão [LT]
- Latão [LTNQ]

Normas Aplicáveis:

ABNT
NBR IEC 60079-0 ABNT
NBR IEC 60079-1 ABNT
NBR IEC 60079-7 ABNT
NBR IEC 60079-15 ABNT
NBR IEC 60079-31 ABNT
NBR IEC 60529

Temperaturas de trabalho:

-60°C até + 100°C.

Características:

- Projetados e aprovados para uso com cabos não armados
- Possuem sistema de fixação e compensação por deslocamento, garantindo que uma pressão constante seja mantida, evitando a deformação a frio (Cold Flow)
- Porca giratória superior utilizada para conexão de eletrodutos

Aplicações:

Os Prensa-cabos A2FUG foram projetados para fixação de cabos em invólucros Ex d, Ex e, Ex nR e Ex tb em Zonas 1 e 2, 21 e 22. Ideais para instalação nos seguintes segmentos industriais:

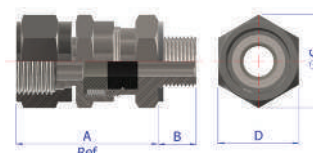
- Óleo e Gás
- Onshore e Offshore
- Química e Petroquímica
- Naval
- Mineração
- Siderurgia
- Etanol
- Alimentícia
- Grãos
- Farmacêutica
- Papel e Celulose

COMO ESPECIFICAR

PEX	MODELO	TAMANHO	DIAMETRO/ROSCA	MATERIAL
Linha Ex	A2FUG	16; 20S; 20; 25 32; 40; 50S, 50; 63S; 63; 75S; 75; 100	Diam.: Vide tabela Rosca: M - Métrica N - NPT B - BSP	AI6L - Aço Inox 316L AI6 - Aço Inox 316 AI4 - Aço Inox 304 AL - Alumínio LT - Latão LTNQ - Latão Niquelado



- Porca giratória
- Porca Superior
- Anel de Compressão
- Anel de Vedação
- Corpo de Aperto
- Arruela de Vedação



Exemplo: PEX-A2FUG-40-05N-LTNQ = Prensa cabos para cabo Não Armado com União Giratória Ex nR IIC Gc para Zonas 1 e 2, 21 e 22, Tamanho 40 com rosca 1.1/2" NPT, para cabos de Ø23,5mm a 32,2mm, fabricado em Latão Niquelado.

TAM.	PADRÃO				ESPECIAL				CABO		A [mm]	B MÍNIMO [mm]		C [mm] PADRÃO	D PADRÃO	C* [mm] P/ROSCA ESPECIAL MÉTRICA	D* P/ROSCA ESPECIAL MÉTRICA	C* [mm] P/ROSCA ESPECIAL NPT/BSP	D* P/ROSCA ESPECIAL NPT/BSP	E ROSCA SUPERIOR
	ROSCA MÉTRICA	ROSCA NPT/BSP	ROSCA MÉTRICA	ROSCA NPT/BSP	MIN	MÁX	Métrico/BSP	NPT												
16	M16x1,5	1/2	01N 01B	M20x1,5	3/4	02N 02B	3,2	8,1	50,5	15,0	19,0	25,0 29,3	7/8" (Métrico) 1" (BSP/NPT)	29,3	1"	36,7	1.1/4"	1/2"		
20S	M20x1,5	3/4	02N 02B	M25x1,5	1	03N 03B	6,1	11,7	60,5	15,0	19,0	36,7	1.1/4	-	-	44,0	1.1/2"	3/4"		
20	M20x1,5	3/4	02N 02B	M25x1,5	1	03N 03B	6,5	14,0	61,5	15,0	19,0	40,3	1.3/8	-	-	44,0	1.1/2"	3/4"		
25	M25x1,5	1	03N 03B	M32x1,5	1.1/4	04N 04B	11,1	20,0	69	15,0	23,0	44,0	1.1/2	-	-	55,0	1.7/8"	1"		
32	M32x1,5	1.1/4	04N 04B	M40x1,5	1.1/2	05N 05B	17,0	26,3	69	15,0	24,0	58,7	2	-	-	66,0	2.1/4"	1.1/4"		
40	M40x1,5	1.1/2	05N 05B	M50x1,5	2	06N 06B	23,5	32,2	75,5	15,0	24,0	66,0	2.1/4	-	-	73,3	2.1/2"	1.1/2"		
50S	M50x1,5	2	06N 06B	M63x1,5	2.1/2	07N 07B	31,0	38,2	78,5	15,0	26,0	73,3 76,9	2.1/2" (Métrico) 2.5/8" (BSP/NPT)	76,9	2.5/8"	95,3	3.1/4"	2"		
50	M50x1,5	2	06N 06B	M63x1,5	2.1/2	07N 07B	35,6	44,1	80,5	15,0	26,0	80,7	2.3/4	-	-	95,3	3.1/4"	2"		
63S	M63x1,5	2.1/2	07N 07B	M75x1,5	3	08N 08B	41,5	50,0	95,5	15,0	37,0	95,4	3.1/4	-	-	110,1	3.3/4"	2.1/2"		
63	M63x1,5	2.1/2	07N 07B	M75x1,5	3	08N 08B	47,2	56,0	95,5	15,0	37,0	95,4	3.1/4	-	-	110,1	3.3/4"	2.1/2"		
75S	M75x1,5	3	08N 08B	M100x2,0	4	10N 10B	54,0	62,0	99,5	15,0	39,0	102,7 110,1	3.1/2" (Métrico) 3.3/4" (BSP/NPT)	119,1	4.3/16"	137,4	5****	3"		
75	M75x1,5	3	08N 08B	M100x2,0	4	10N 10B	61,1	68,0	102	15,0	39,0	110,0	3.3/4	119,1	4.3/16"	137,4	5****	3"		
100	M100x2,0	4	10N 10B	-	-	-	76,0	91,0	104	20,0	42,0	137,4	5****	-	-	-	-	4"		

* Estas dimensões do sextavado são válidas apenas para o componente Corpo de Aperto. ** Material Oitavado.

NOTA: Os Prensa-Cabos são fornecidos sem porca.