

Prensa-cabos para Cabos não Armados

PEX-A2F – 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 Niquelado [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:

De -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)

Aplicações:

Os Prensa-cabos A2F 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:

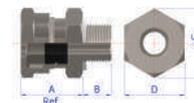
- Óleo e Gás
- Onshore e Offshore
- Química e Petroquímica
- Naval
- Mineração
- Siderurgia
- Etanol
- Alimentícia
- Grãos
- Farmacêutica
- Papel e Celulose

COMO ESPECIFICAR

PEX	MODELO	TAMANHO	DIAMETRO/ROSCA	MATERIAL
Linha Ex	A2F	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 Superior
- Anel de compressão
- Anel de vedação
- Corpo de Aperto
- Arruela de Vedação



Exemplo: PEX-A2F-25-M25-LT = Prensa cabos para cabo Não Armado Ex nR IIC Gc para Zonas 1 e 2, 21 e 22, Tamanho 25 com rosca M25, para cabos de Ø11,1mm a 20,0mm, fabricado em Latão.

TAM.	Padrão				Especial				CABO	A [mm]	B	MÍNIMO [mm]	C [mm]	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
	ROSCA MÉTRICA	ROSCA NPT/BSP	ROSCA MÉTRICA	ROSCA NPT/BSP	MIN	MÁX	Métrico/ BSP	NPT*										
	ØNOM	ØNOM NPT BSP	ØNOM	ØNOM NPT BSP														
16	M16x1,5	1/2" 01N 01B	M20x1,5	3/4" 02N 02B	3,2	8,1	22,5	15,0	20,0	25,0 29,3	7/8" (Métrico) 1" (BSP/NPT)	29,3	1"	36,7	1.1/4"			
20S	M20x1,5	3/4" 02N 02B	M25x1,5	1" 03N 03B	6,1	11,7	32,5	15,0	20,0	36,7	1.1/4"	-	-	44,0	1.1/2"			
20	M20x1,5	3/4" 02N 02B	M25x1,5	1" 03N 03B	6,5	14	33,5	15,0	20,0	40,3	1.3/8"	-	-	44,0	1.1/2"			
25	M25x1,5	1" 03N 03B	M32x1,5	1.1/4" 04N 04B	11,1	20	37	15,0	25,0	44,0	1.1/2"	-	-	55,0	1.7/8"			
32	M32x1,5	1.1/4" 04N 04B	M40x1,5	1.1/2" 05N 05B	17	26,3	36	15,0	26,0	58,7	2"	-	-	66,0	2.1/4"			
40	M40x1,5	1.1/2" 05N 05B	M50x1,5	2" 06N 06B	23,5	32,2	42,5	15,0	26,0	66,0	2.1/4"	-	-	73,3	2.1/2"			
50S	M50x1,5	2" 06N 06B	M63x1,5	2.1/2" 07N 07B	31	38,2	43,5	15,0	27,0	73,3 76,9	2.1/2" (Métrico) 2.5/8" (BSP/NPT)	76,9	2.5/8"	95,3	3.1/4"			
50	M50x1,5	2" 06N 06B	M63x1,5	2.1/2" 07N 07B	35,6	44,1	45,5	15,0	27,0	80,7	2.3/4"	-	-	95,3	3.1/4"			
63S	M63x1,5	2.1/2" 07N 07B	M63x1,5	2.1/2" 08N 08B	41,5	50	49,5	15,0	39,0	95,3	3.1/4"	-	-	110,1	3.3/4"			
63	M63x1,5	2.1/2" 07N 07B	M75x1,5	3" 08N 08B	47,2	56	49,5	15,0	39,0	95,3	3.1/4"	-	-	110,1	3.3/4"			
75S	M75x1,5	3" 08N 08B	M75x1,5	3" 10N 10B	54	62	51,5	15,0	41,0	102,7 110,1	3.1/2" (Métrico) 3.3/4" (BSP/NPT)	119,1	4.3/16"	137,4	5****			
75	M75x1,5	3" 08N 08B	M100x2,0	4" 10N 10B	61,1	68	53,5	15,0	41,0	110,0	3.3/4"	119,1	4.3/16"	137,4	5****			
100	M100x2,0	4" 10N 10B	-	-	76	91	52,5	24,0	44,0	137,4	5****	-	-	-	-			

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

NOTA: Os Prensa-Cabos são fornecidos sem porca.