



PREA2FAL_ | PREA2FIN_

Prensa Cabo A2F

à prova de explosão

⚡ *Materiais Elétricos para Áreas Classificadas*



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 [A16L]
- Aço Inox 316 [A16]
- Aço Inox 304 [A14]

- 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)

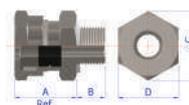
Aplicações:

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 | A16L - Aço Inox 316L A16 - Aço Inox 316 A14 - Aço Inox 304 AL - Alumínio LT - Latão LTNQ - Latão Niquelado |



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.

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: OUTUBRO/2024).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| 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 |
|------|---------------|---------------|---------|---------------|---------------|---------|------|------|------|--------|---------------|----------------|--------------------------------------|----------|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| | ROSCA MÉTRICA | ROSCA NPT/BSP | | ROSCA MÉTRICA | ROSCA NPT/BSP | | MIN | MÁX | | | Métrico/ BSP | NPT* | | | | | | |
| | | 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.

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: OUTUBRO/2024).

APLICAÇÕES:

Áreas industriais de trabalho severo, locais hostis, locais com áreas classificadas com gases e/ou poeiras, indústrias de processo, plataformas, depósitos de produtos inflamáveis, refinarias, silos, indústria alimentícia, químicas, farmacêuticas, entre outras.

**PLATAFORMAS****REFINARIAS****INDÚSTRIA NAVAL****DEPÓSITO DE INFLAMÁVEIS****INDÚSTRIAS QUÍMICAS****INDÚSTRIAS FARMACÊUTICAS****SILOS E ARMAZÉNS****PETROQUÍMICAS**

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: OUTUBRO/2024).