

Prensa-cabos para Cabos Armados

PEX-E1F – 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 IIC 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 [Al6L]
- Aço Inox 316 [Al6]
- Aço Inox 304 [Al4]
- 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:

-60°C até + 100°C.

Características:

- Projetados e aprovados para uso com cabos armados
- Tipos de armação: Fio de aço, Fita de aço, Fita de alumínio e Fio trançado
- Possuem sistema de fixação e compensação por deslocamento, garantindo que uma pressão constante seja mantida, evitando a deformação a frio (Cold Flow)
- Possuem anilha reversível proporcionando a fixação da armadura do cabo

Aplicações:

Os Prensa-cabos E1F 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	E1F	16; 20S; 20; 25 32; 40; 50S, 50; 63S; 63; 75S; 75; 100	Diam.: Vide tabela Rosca: M - Métrica N - NPT B - BSP	Al6L - Aço Inox 316L Al6 - Aço Inox 316 Al4 - Aço Inox 304 AL - Alumínio LT - Latão LTNQ - Latão Niquelado



Exemplo: PEX-E1F-16-M16-LTNQ = Prensa cabos para cabo Armado Ex d IIC Gb para Zonas 1 e 2, 21 e 22, Tamanho 16 com rosca M16, para cabo interno de Ø3,2mm a 8,1mm e cabo externo de Ø6,1mm a 13,2mm, 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
	ROSCA MÉTRICA	ROSCA NPT/BSP	ROSCA MÉTRICA	ROSCA NPT/BSP	MIN	MÁX	MIN	MÁX	MIN	MÁX	Métrico/ BSP	NPT								
16	M16x1,5	1/2" 01N 01B	M20x1,5	3/4" 02N 02B	3,2	8,1	6,1	13,2	88,1	15,0	20,0	31,2	1.1/16	-	-	36,7	1.1/4"			
20S	M20x1,5	3/4" 02N 02B	M25x1,5	1" 03N 03B	6,1	11,7	9,5	15,9	91,1	15,0	20,0	40,4	1.3/8	-	-	47,8	1.5/8"			
20	M20x1,5	3/4" 02N 02B	M25x1,5	1" 03N 03B	6,5	14,0	12,5	20,9	92,1	15,0	20,0	47,8	1.5/8	-	-	-	-			
25	M25x1,5	1" 03N 03B	M32x1,5	1.1/4" 04N 04B	11,1	20,0	14,0	22,0	97,1	15,0	25,0	51,3	1.3/4	-	-	55,0	1.7/8"			
32	M32x1,5	1.1/4" 04N 04B	M40x1,5	1.1/2" 05N 05B	17,0	26,3	23,7	33,9	96,1	15,0	26,0	63,5	2.1/4	-	-	-	-			
40	M40x1,5	1.1/2" 05N 05B	M50x1,5	2" 06N 06B	23,5	32,2	27,9	40,4	96,3	15,0	26,0	69,8	2.9/16	-	-	-	-			
50S	M50x1,5	2" 06N 06B	M63x1,5	2.1/2" 07N 07B	31,0	38,2	35,2	46,7	116	15,0	27,0	76,2	2.3/4"	82,5	2.7/8"	92,0	3.1/4"			
50	M50x1,5	2" 06N 06B	M63x1,5	2.1/2" 07N 07B	35,6	44,1	40,4	53,1	111	15,0	27,0	82,5	3.1/16"	-	-	92,0	3.1/4"			
63S	M63x1,5	2.1/2" 07N 07B	M75x1,5	3" 08N 08B	41,5	50,0	45,6	59,4	115	15,0	39,0	95,3	3.7/16	-	-	109,8	3.3/4"			
63	M63x1,5	2.1/2" 07N 07B	M75x1,5	3" 08N 08B	47,2	56,0	54,6	65,9	116	15,0	39,0	99,0	3.5/8	-	-	109,8	3.3/4"			
75S	M75x1,5	3" 08N 08B	M100x2,0	4" 10N 10B	54,0	62,0	59,0	72,1	117	15,0	41,0	106,4	3.7/8"	127,0	4.3/8"	133,0	4.3/4"			
75	M75x1,5	3" 08N 08B	M100x2,0	4" 10N 10B	61,1	68,0	66,7	78,5	117	15,0	41,0	114,3	4.3/16	127,0	4.3/8"	133,0	4.3/4"			
100	M100x2,0	4" 10N 10B	-	-	76,0	91,0	86,0	101,0	128	24,0	44,0	137,0	5****	-	-	-	-			

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

NOTA: Os Prensa-Cabos são fornecidos sem porca.