

Prensa-cabos para Cabos Armados

PEx-C – Segurança Aumentada – Respiração Restrita



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Marcações:

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:

-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 C foram projetados para fixação de cabos em invólucros 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	C	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

Exemplo: PEx-C-100-10B-AL = Prensa cabos para cabo Armado Ex nR IIC Gc para Zonas 1 e 2, 21 e 22, Tamanho 100 com rosca 4" BSP, para cabo interno de Ø76,0mm a 91,0mm e cabo externo de Ø86,0mm a 101,0mm, fabricado em Alumínio.



- Porca Superior
- Anel de proteção do cabo
- Anel de vedação Superior
- Corpo Central
- Anilha reversível
- O'ring
- Corpo de Aperto
- Arruela de Vedação



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	MÁX	MIN	MÁX													
"	ØNOM	ØNOM	NPT	BSP	ØNOM	ØNOM	NPT	BSP	MÁX	MIN	MÁX	Métrico/ BSP	NPT							
16	M16x1,5	1/2"	01N	01B	M20x1,5	3/4"	02N	02B	8,1	6,1	13,2	91,8	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	11,7	9,5"	15,9"	94,8	15,0	20,0	40,4	1.3/8"	-	-	-	-
20	M20x1,5	3/4"	02N	02B	M25x1,5	1"	03N	03B	14	12,5"	20,9"	93,8	15,0	20,0	47,8	1.5/8"	-	-	-	-
25	M25x1,5	1"	03N	03B	M32x1,5	1.1/4"	04N	04B	20	14"	22"	98,8	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	26,3	23,7"	33,9"	99,8	15,0	26,0	63,5	2.1/4"	-	-	-	-
40	M40x1,5	1.1/2"	05N	05B	M50x1,5	2"	06N	06B	32,2	27,9"	40,4"	103,8	15,0	26,0	69,8	2.9/16"	-	-	-	-
50S	M50x1,5	2"	06N	06B	M63x1,5	2.1/2"	07N	07B	38,2	35,2"	46,7"	121,3	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	44,1	40,4"	53,1"	121,3	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	50	45,6"	59,4"	124,8	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	56	54,6"	65,9"	124,8	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	62	59"	72,1"	126,8	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	68	66,7"	78,5"	129,8	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	-	-	-	-	91	86"	101"	132,3	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.