

Série PX2K: prensa-cabo de latão niquelado para todos os tipos de cabos armados

(tranças, fita e fio com versão revestida em chumbo) com composto para barreira de vedação – segurança aumentada e à prova de explosão.

NEC/CEC (Cabo armado com malha, cabo marítimo revestido):
Classe I, Divisão 1, Grupos A, B, C, D
Classe II, Divisão 1, Grupos E, F, G
Classe III
NEMA 4X

ATEX/IECEX:
Zonas 1 e 2 – 21 e 22
Ⓜ II 2 GD
IP66/68 (10 m)

NBR IEC:
Zonas 1 e 2 – 21 e 22
Ex d IIC Gb
Ex e IIC Gb
Ex tb IIIC Db
IP66W

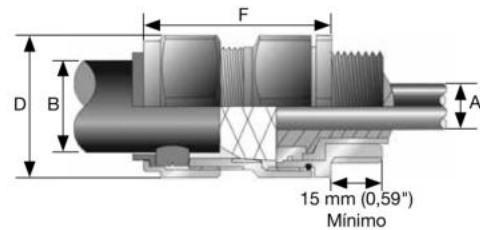
- Em conformidade com a ATEX 94/9/CE: Ⓜ II 2 GD
- Temperatura ambiente: -60 °C a +100 °C (-76 °F a +212 °F)
- Declaração de conformidade: DC07001
- Certificado ATEX: SIRA 06 ATEX 1097X
- Certificado IECEX: IECEX SIR 06.0044X
- Outras certificações: GOST, Lloyds, DNV, ABS
- Grau de proteção contra penetração (sólidos e líquidos): IP66/ IP68 (10m)
- Normas padrão IEC: 60079-0; 60079-1; 60079-7; 60079-15; 61241-0; 61241-1
- Normas padrão de produto: BS 6121, NF E 03 601 (rosca cônica); ISO 065/1/III (rosca métrica)

Certificações de Conformidade Brasileiras - NBR IEC

- Certificação tipo PX2K
- Zonas 1 e 2, Gás
 – Marcação IEC: Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb
- Zonas 21 e 22, poeira
 – Marcação IEC: Ex tb IIIC Db
- Portaria INMETRO: 179
- Certificado INMETRO: TUV 12.2073-X
- Grau de proteção contra penetração (sólidos e líquidos): IP66
- Normas padrão Ex: ABNT NBR IEC 60079-0; 60079-1; 60079-7; 60079-31
- Outras normas: ABNT NBR IEC 60529 (IP)



Dimensões em milímetros (polegadas)



Tamanho do prensa-cabo	Resina — mm (pol) A		Diâmetro externo do cabo — mm (pol) B		Dimensões — mm (pol) D		Comprimento — mm (pol) F	Peso em kg (lb)
	Ø mm (pol.)	Nº. máx. de núcleos	Min	Max	Corner	Flat		
20S16	12,6 (0,50)	15	6,1 (0,24)	11,5 (0,45)	26,6 (1,05)	24,0 (0,94)	58,5 (2,30)	0,20 (0,44)
20S	12,6 (0,50)	15	9,5 (0,37)	15,9 (0,63)	26,6 (1,05)	24,0 (0,94)	58,5 (2,30)	0,20 (0,44)
20	12,6 (0,50)	15	12,5 (0,49)	20,9 (0,82)	33,3 (1,31)	30,5 (1,20)	60,5 (2,38)	0,23 (0,51)
25S	17,5 (0,69)	29	14,0 (0,55)	22,0 (0,87)	40,5 (1,59)	37,5 (1,48)	67,5 (2,66)	0,33 (0,73)
25	17,5 (0,69)	29	18,2 (0,72)	26,2 (1,03)	40,5 (1,59)	37,5 (1,48)	67,5 (2,66)	0,33 (0,73)
32	23,6 (0,93)	51	23,7 (0,93)	33,9 (1,33)	51,0 (2,01)	46,0 (1,81)	69,5 (2,74)	0,51 (1,12)
40	30,0 (1,18)	80	27,9 (1,10)	40,4 (1,59)	61,0 (2,40)	55,0 (2,17)	78,0 (3,07)	0,72 (1,59)
50S	36,6 (1,44)	122	35,2 (1,39)	46,7 (1,84)	66,5 (2,62)	60,0 (2,36)	75,5 (2,97)	0,82 (1,81)
50	41,0 (1,61)	149	40,4 (1,59)	53,1 (2,09)	78,6 (3,09)	70,0 (2,76)	80,5 (3,17)	0,86 (1,90)
63S	47,9 (1,89)	205	45,6 (1,80)	59,4 (2,34)	83,2 (3,28)	75,0 (2,95)	91,5 (3,60)	1,45 (3,20)
63	53,7 (2,11)	259	54,6 (2,15)	65,9 (2,59)	89,0 (3,50)	80,0 (3,15)	92,0 (3,62)	1,60 (3,53)
75S	59,8 (2,35)	320	59,0 (2,32)	72,1 (2,84)	101,6 (4,00)	89,0 (3,50)	99,0 (3,90)	2,30 (5,07)
75	64,3 (2,53)	364	66,7 (2,63)	78,5 (3,09)	111,1 (4,37)	99,0 (3,90)	102,0 (4,02)	3,05 (6,72)
90	75,3 (2,96)	500	76,2 (3,00)	90,4 (3,56)	128,6 (5,06)	114,0 (4,89)	120,0 (4,72)	5,00 (11,02)

Série PX2K: prensa-cabo de latão niquelado para todos os tipos de cabos armados

(tranças, fita e fio com versão revestida em chumbo) com composto para barreira de vedação – segurança aumentada e à prova de explosão.

NEC/CEC (cabo armado com malha, cabo marítimo revestido):
Classe I, Divisão 1, Grupos A, B, C, D
Classe II, Divisão 1, Grupos E, F, G
Classe III
NEMA 4X

ATEX/IECEX:
Zonas 1 e 2 – 21 e 22
II 2 GD
IP66/68 (10 m)

NBR IEC:
Zonas 1 e 2 – 21 e 22
Ex d IIC Gb
Ex e IIC Gb
Ex tb IIIC Db
IP66W

Aplicações:

- Prensa-cabo para todos os tipos de cabos armados (versões em trança, fita, fio e versão com revestimento em chumbo) certificados para painéis com os seguintes modos de proteção:
 - Ex d à prova de explosão IIB ou IIC (segundo §10.4.2 da IEC 60079-14)
(Consulte o Guia Ex para uso de produtos elétricos em áreas classificadas)
 - Ex e segurança aumentada.
 - Ex nR respiração restrita.
 - Ambiente com presença de poeira D.
- Áreas perigosas (gás e poeira).
- Em terra e no mar.

Características

- Este prensa-cabo apresenta um composto selante para utilização em todos os tipos de cabos (trança, fio e fita).
- O prensa-cabo proporciona retenção mecânica do cabo e continuidade do aterramento pela terminação da armação do cabo.
- A combinação do cone de fixação da armadura destacável, o tubo de composto selante, em conjunto com o anel universal AnyWay, permitem que o cabo possa ser facilmente desconectado do equipamento.
- O prensa-cabo é IP66/68 e em conformidade com testes de proteção para dilúvio.
- O prensa-cabo é fornecido com resina epóxi e dois cones blindados removíveis.

Materiais padrão

- Corpo: latão niquelado
- Composto protetor em resina epóxi
- Vedação: elastômero termoplástico LSF (Low Smoke Fume, baixa emissão de fumaça) e deslocamento da vedação externa

Opções

- Versão em aço inoxidável 316L: substitua o último dígito 5 por 4
- Versão com revestimento em chumbo: substitua **PX2K** por **PX2KPB**
- Alumínio: substitua o último dígito 5 por 1
- Proteção, porca de travamento, sinal de aterramento, vedação da rosca de entrada, arruelas serrilhadas, adaptadores e redutores: veja as páginas do *Acessórios do prensa-cabo*.

Certificações e conformidades NEC/CEC

- Padrão UL: 2225
- Listado em UL: E161256
- Padrão CSA: C22.2 No. 174
- Com certificação CSA: 101909

Certificações e conformidades ATEX/IECEX

- Certificação tipo PX2K
- Zonas 1 e 2, Gás
 - Proteção ATEX/IEC: Ex d IIC, Ex e II, Ex nR II
- Zonas 21 e 22, poeira
 - Proteção ATEX/IEC: Ex tD A21

Tamanho do prensa-cabo	Rosca métrica	Passo da rosca (mm)	Métrico padrão ①②	Rosca NPT	Códigos		
					NPT padrão ①②③	Rosca NPT	Rosca NPT opcional ①②③
20S16	M20	1,5	2016PX2K5	1/2"	2016PX2K0505	3/4"	2016PX2K0755
20S	M20	1,5	20SPX2K5	1/2"	20SPX2K0505	3/4"	20SPX2K0755
20	M20	1,5	20PX2K5	1/2"	20PX2K0505	3/4"	20PX2K0755
25S	M25	1,5	25SPX2K5	3/4"	25SPX2K0755	1"	25SPX2K1005
25	M25	1,5	25PX2K5	3/4"	25PX2K0755	1"	25PX2K1005
32	M32	1,5	32PX2K5	1"	32PX2K1005	1-1/4"	32PX2K1255
40	M40	1,5	40PX2K5	1-1/4"	40PX2K1255	1-1/2"	40PX2K1505
50S	M50	1,5	50SPX2K5	1-1/2"	50SPX2K1505	2"	50SPX2K2005
50	M50	1,5	50PX2K5	2"	50PX2K2005	2-1/2"	50PX2K2505
63S	M63	1,5	63SPX2K5	2"	63SPX2K2005	2-1/2"	63SPX2K2505
63	M63	1,5	63PX2K5	2-1/2"	63PX2K2505	3"	63PX2K3005
75S	M75	1,5	75SPX2K5	2-1/2"	75SPX2K2505	3"	75SPX2K3005
75	M75	1,5	75PX2K5	3"	75PX2K3005	3-1/2"	75PX2K3505
90	M90	2,5	90PX2K5	3"	90PX2K3005	3-1/2"	90PX2K3505

① Para a versão brasileira certificada NBR IEC, acrescente um **N** ao início do código, por exemplo, **N2016PX2K0505**.

② Vedação da rosca de entrada não fornecida, veja *Acessórios e ferramentas do prensa-cabo*. Para a versão certificada da NBR IEC brasileira, entre em contato com seu representante local para obter informações.

③ Para versão certificada pela NBR IEC brasileira com roscas BSP da Nutsteel, adicione um **N** ao começo do código e um **B** após a sequência **PX** presente no código, por exemplo, **N20S16PX2KB0505**.