

Prensa-cabo com barreira de resina líquida série PXSS2K-REX

À prova de explosão

Cabo tipo não armado, de bandeja, de bordo e SO.

NEC/CEC:

Classe I, Divisão 1, Grupos C, D
Classe I, Divisão 2, Grupos A[Ⓛ],
B[Ⓛ], C, D
Classe II, Divisão 1, Grupos E, F, G
Classe II, Divisão 2, Grupos F, G

NEC/CEC:

Classe I, Zona 1
NEMA 4X
IP66, IP67, IP68

IECEX:

Zona 1
AEx d IIC
AEx e II
Ex nR II, Ex tD
IP66, IP67, IP68

NBR IEC:

Zonas 1 e 2 - 21 e 22
Ex d IIC Gb
Ex e IIC Gb
Ex tb IIIC Db
IP66

Certificações e conformidades IECEx

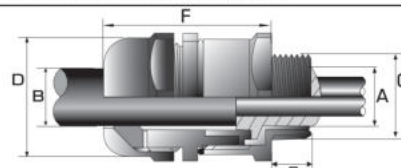
- Grau de proteção para entrada: IP66, IP67 e IP68, NEMA 4X
- Proteção contra dilúvio: para DTS01: 91
- Código da categoria de proteção: Ex e II, Ex nR II, Ex tD A21 IP66, Zona de equipamento I, Zona 2, Zona 21 e Zona 22 – Grupos de gás IIA, IIB, IIC

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 Ex: ABNT NBR IEC 60079-0; 60079-1; 60079-7; 60079-31
- Outras normas: ABNT NBR IEC 60529 (IP)



Dimensões em milímetros (polegadas)



Tama- nho do prensa- cabo	Rosca NPT/ Sistema Métrico	Diâmetro geral do cabo — mm (pol) B	Diâmetro geral do cabo — mm (pol) B		Medida máxima transversal — mm (pol) D		Comprimento — mm (pol) F	Referência à proteção em PVC	Peso do Prensa-cabo g (oz)
			Mínimo	Máximo	Planos	Cantos			
20S/16	1/2" 3/4"	11,8 (0,465)	3,1 (0,122)	8,7 (0,343)	30,5 (1,2)	33,6 (1,32)	58,5 (2,3)	PVC04	161 (5,68)
20S	1/2" 3/4" M20	11,8 (0,465)	6,1 (0,24)	11,7 (0,461)	30,5 (1,2)	33,6 (1,32)	58,5 (2,3)	PVC04	161 (5,68)
20	1/2" 3/4" M20	14,1 (0,555)	6,5 (0,256)	14 (0,551)	30,5 (1,2)	33,6 (1,32)	60,5 (2,38)	PVC05	201 (7,09)
20L	1/2" 3/4" M20	14,1 (0,555)	9,9 (0,39)	16 (0,63)	30,5 (1,2)	33,6 (1,32)	60,5 (2,38)	PVC05	201 (7,09)
25	3/4" M25	20,1 (0,791)	11,1 (0,437)	20 (0,787)	37,5 (1,48)	41,3 (1,63)	67,5 (2,66)	PVC09	324,3 (11,44)
32	1" M32	26,4 (1,04)	17 (0,669)	26,3 (1,04)	46 (1,81)	50,6 (1,99)	69,5 (2,74)	PVC10	446,5 (15,75)
32L	1" M32	26,4 (1,04)	20 (0,79)	27,4 (1,079)	46 (1,81)	50,6 (1,99)	69,5 (2,74)	PVC10	446,5 (15,75)
40	1-1/4" M40	32,3 (1,27)	22 (0,866)	32,1 (1,26)	55 (2,17)	60,5 (2,38)	78 (3,07)	PVC13	482,8 (17,03)
50S	1-1/2" M50	38,3 (1,51)	29,5 (1,16)	38,2 (1,5)	60 (2,36)	66 (2,6)	75,5 (2,97)	PVC15	486,8 (17,17)
50	2" M50	44,2 (1,74)	35,6 (1,4)	44,1 (1,74)	70 (2,76)	77 (3,03)	80,5 (3,17)	PVC18	498,7 (17,59)
63S	2" M63	50,1 (1,97)	40,1 (1,58)	50,1 (1,97)	75 (2,95)	82,5 (3,25)	91,5 (3,6)	PVC21	567 (20)
63	2-1/2" M63	56,1 (2,21)	47,2 (1,86)	56 (2,2)	80 (3,15)	88 (3,46)	92 (3,62)	PVC23	587,1 (20,71)
75S	2-1/2" M75	62,1 (2,44)	52,8 (2,08)	62,0 (2,44)	89 (3,5)	97,9 (3,85)	99 (3,9)	PVC24	925 (32,63)
75	3" M75	64,3 (2,53)	59,1 (2,33)	68 (2,68)	99 (3,9)	108,9 (4,29)	102 (4,02)	PVC26	1045,8 (36,89)
90	3-1/2" M90	78,4 (3,09)	66,6 (2,62)	79,4 (3,13)	114 (4,49)	125,4 (4,94)	120 (4,72)	PVC31	2.171,9 (76,61)

Prensa-cabo com barreira de resina líquida série PXSS2K-REX

À prova de explosão

Cabo tipo não armado, de bandeja, de bordo e SO.

NEC/CEC:

Classe I, Divisão 1, Grupos C, D
Classe I, Divisão 2, Grupos A ①,
B ①, C, D
Classe II, Divisão 1, Grupos E, F, G
Classe II, Divisão 2, Grupos F, G

NEC/CEC:

Classe I, Zona 1
NEMA 4X
IP66, IP67, IP68

IECEx:

Zona 1
AEx d IIC
AEx e II
Ex nR II, Ex tD
IP66, IP67, IP68

NBR IEC:

Zonas 1 e 2 - 21 e 22
Ex d IIC Gb
Ex e IIC Gb
Ex tb IIIC Db
IP66

Aplicações

- Prensa-cabo Classe I, Divisão 2, à prova de explosão, adequado para cabos não armados, de bandeja e de bordo.

Características

- O prensa-cabo uma vedação de resina líquida fluida que reduz o tempo de instalação e os custos associados. Esta solução é particularmente eficaz em cabos com vários fios, onde o composto tradicional é de difícil aplicação e toma muito tempo.
- O prensa-cabo oferece uma vedação ambiental na cobertura do cabo e uma vedação de barreira de resina líquida ao redor dos núcleos internos do cabo.
- Temperatura de operação contínua de -60 °C a +100 °C (-76 °F a +212 °F).
- Técnica de vedação - conceito de vedação por deslocamento. Áreas de vedação - barreira de resina líquida interna e bainha externa.

Materiais padrão

- Conector: latão niquelado
- Vedação: elastômero termoplástico SOLO LSF (Low Smoke Fume, baixa emissão de fumaça)
- Composto selante em resina líquida de alta velocidade.

Opções

- Alumínio: substitua o último dígito **5** por **1**
- Aço inoxidável 316L: substitua o último dígito **5** por **4** (disponível somente sob consulta)
- Proteção, porca de travamento, sinal de aterramento, vedação da rosca, arruelas serrilhadas, adaptadores e redutores: veja as páginas *Acessórios do prensa-cabo*

Certificações e conformidades NEC/CEC

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

Tamanho do prensa-cabo	Rosca NPT/Sistema Métrico	Comprimento mínimo — Comprimento — mm (pol) E	O kit contém prensa-cabo(s) e resina(s) de vedação				Resina Quantidade	Número máximo de fios — mm (pol)	Diâmetro máximo sobre condutores — mm (pol) A
			Códigos Prensa-cabo ②③④	Códigos Único prensa-cabo ②③④	Prensa-cabo Quantidade	Códigos Única resina de vedação			
20S/16	1/2"	19,9 (0,783)	2016PXREX0505KT	20S16PXREX0505	10	RAPIDEX30	10	11 (0,433)	12,6 (0,496)
	3/4"	15 (0,591)	2016PXREX0755KT	20S16PXREX0755	10	RAPIDEX30	10		
20S	1/2"	19,9 (0,783)	20SPXREX0505KT	20SPXREX0505	10	RAPIDEX30	10	11 (0,433)	12,6 (0,496)
	3/4"	15 (0,591)	20SPXREX0755KT	20SPXREX0755	10	RAPIDEX30	10		
20	M20	15 (0,591)	20SPXREX5KT	20SPXREX5	10	RAPIDEX30	10	21 (0,827)	12,6 (0,496)
	1/2"	19,9 (0,783)	20PXREX0505KT	20PXREX0505	10	RAPIDEX30	10		
	3/4"	15 (0,591)	20PXREX0755KT	20PXREX0755	10	RAPIDEX30	10		
20L	M20	15 (0,591)	20PXREX5KT	20PXREX5	10	RAPIDEX30	10	21 (0,827)	12,6 (0,496)
	1/2"	19,9 (0,783)	20LPXREX0505KT	20LPXREX0505	10	RAPIDEX30	10		
	3/4"	15 (0,591)	20LPXREX0755KT	20LPXREX0755	10	RAPIDEX30	10		
25	M25	15 (0,591)	25PXREX5KT	25PXREX5	10	RAPIDEX30	10	38 (1,5)	17,5 (0,689)
	3/4"	20,2 (0,795)	25PXREX0755KT	25PXREX0755	10	RAPIDEX30	10		
32	1"	25 (0,984)	32PXREX1005KT	32PXREX1005	10	RAPIDEX30	10	159 (6,26)	23,6 (0,929)
	M32	15 (0,591)	32PXREX5KT	32PXREX5	10	RAPIDEX30	10		
32L	1"	25 (0,984)	32LPXREX1005KT	32LPXREX1005	1	RAPIDEX80	1	159 (6,26)	23,6 (0,929)
	M32	15 (0,591)	32LPXREX5KT	32LPXREX5	10	RAPIDEX30	10		
40	1-1/4"	25,6 (1,01)	40PXREX1255KT	40PXREX1255	1	RAPIDEX80	1	89 (3,5)	30 (1,18)
	M40	15 (0,591)	40PXREX5KT	40PXREX5	10	RAPIDEX30	10		
50S	1-1/2"	26,1 (1,03)	50SPXREX1505KT	50SPXREX1505	1	2RAPIDEX80	1	115 (4,53)	36,6 (1,44)
	M50	15 (0,591)	50SPXREX5KT	50SPXREX5	1	RAPIDEX80	1		
50	2"	26,9 (1,06)	50PXREX2005KT	50PXREX2005	1	2RAPIDEX80	1	115 (4,53)	41 (1,61)
	M50	15 (0,591)	50PXREX5KT	50PXREX5	1	RAPIDEX80	1		
63S	2"	26,9 (1,06)	63SPXREX2005KT	63SPXREX2005	1	2RAPIDEX80	1	140 (5,51)	47,9 (1,89)
	M63	15 (0,591)	63SPXREX5KT	63SPXREX5	1	2RAPIDEX80	1		
63	2-1/2"	39 (1,54)	63PXREX2505KT	63PXREX2505	1	2RAPIDEX80	1	140 (5,51)	53,7 (2,11)
	M63	15 (0,591)	63PXREX5KT	63PXREX5	1	2RAPIDEX80	1		
75S	2-1/2"	39 (1,54)	75SPXREX2505KT	75SPXREX2505	1	3RAPIDEX80	1	140 (5,51)	59,9 (2,36)
	M75	15 (0,591)	75SPXREX5KT	75SPXREX5	1	2RAPIDEX80	1		
75	3"	41,5 (1,63)	75PXREX3005KT	75PXREX3005	1	3RAPIDEX80	1	140 (5,51)	64,3 (2,53)
	M75	15 (0,591)	75PXREX5KT	75PXREX5	1	3RAPIDEX80	1		
90	3-1/2"	42,8 (1,69)	90PXREX3505KT	90PXREX3505	1	3RAPIDEX80	1	140 (5,51)	75,3 (2,96)
	M90	15 (0,591)	90PXREX5KT	90PXREX5	1	3RAPIDEX80	1		

① É necessária uma maior ativação da rosca para os grupos de gás A e B; especifique o grupo de gás, forma e tamanho da rosca ao fazer seu pedido.

② Para a versão brasileira certificada NBR IEC, acrescente um **N** ao início do código, por exemplo, **N20S16PX0505**.

③ 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.

④ 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, **N20S16PX0505**.