

Prensa-cabo com composto selante série PXSS2K

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:

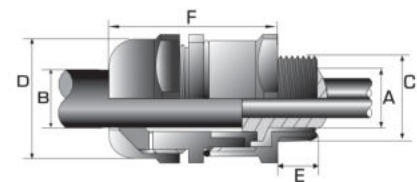
Zonas 1 e 2 - 21 e 22
Ex d IIC Gb
Ex e IIC Gb
Ex tb IIIC Db
IP66

Certificações 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 | Diâmetro máximo sobre condutores — mm (pol) A | Diâmetro geral do cabo — mm (pol) B | | Medida máxima transversal — mm (pol) D | | Comprimento — mm (pol) F | Referência à proteção em PVC | Prensa-cabo Peso — kg (oz) |
|------------------------------------|--|-------------------------------------|--------------|--|--------------|-----------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| | | Mín. | Máx. | Planos | Cantos | | | |
| 20S16 | 11 (0,433) | 3,1 (0,122) | 8,7 (0,34) | 30,5 (1,2) | 33,6 (1,32) | 58,5 (2,3) | PVC04 | 0,2 (7,05) |
| 20S | 11 (0,433) | 6,1 (0,24) | 11,7 (0,46) | 30,5 (1,2) | 33,6 (1,32) | 58,5 (2,3) | PVC04 | 0,2 (7,05) |
| 20 | 21 (0,827) | 6,5 (0,256) | 14 (0,55) | 30,5 (1,2) | 33,6 (1,32) | 60,5 (2,38) | PVC05 | 0,25 (8,82) |
| 20L | 21 (0,827) | 9,9 (0,39) | 16 (0,63) | 30,5 (1,2) | 33,6 (1,32) | 60,5 (2,38) | PVC05 | 0,25 (8,82) |
| 25 | 38 (1,5) | 11,1 (0,437) | 20 (0,79) | 37,5 (1,48) | 41,3 (1,63) | 67,5 (2,66) | PVC09 | 0,403 (14,23) |
| 32 | 59 (2,32) | 17 (0,669) | 26,3 (1,04) | 46 (1,81) | 50,6 (1,99) | 69,5 (2,74) | PVC10 | 0,555 (19,58) |
| 32L | 59 (2,32) | 20 (0,79) | 27,4 (1,079) | 46 (1,81) | 50,6 (1,99) | 69,5 (2,74) | PVC10 | 0,555 (19,58) |
| 40 | 89 (3,5) | 22 (0,866) | 32,1 (1,26) | 55 (2,17) | 60,5 (2,38) | 78 (3,07) | PVC13 | 0,6 (21,16) |
| 50S | 115 (4,53) | 29,5 (1,16) | 38,2 (1,5) | 60 (2,36) | 66 (2,60) | 75,5 (2,97) | PVC15 | 0,605 (21,34) |
| 50 | 115 (4,53) | 35,6 (1,4) | 44,1 (1,74) | 70 (2,76) | 77 (3,03) | 80,5 (3,17) | PVC18 | 0,62 (21,87) |
| 63S | 140 (5,51) | 40,1 (1,58) | 50,1 (1,97) | 75 (2,95) | 82,5 (3,25) | 91,5 (3,6) | PVC21 | 0,705 (24,87) |
| 63 | 140 (5,51) | 47,2 (1,86) | 56 (2,2) | 80 (3,15) | 88 (3,46) | 92 (3,62) | PVC23 | 0,73 (25,75) |
| 75S | 140 (5,51) | 52,8 (2,08) | 62 (2,44) | 89 (3,5) | 97,9 (3,85) | 99 (3,9) | PVC24 | 1,15 (40,57) |
| 75 | 140 (5,51) | 59,1 (2,33) | 68 (2,68) | 99 (3,9) | 108,9 (4,29) | 102 (4,02) | PVC26 | 1,15 (40,57) |
| 90 | 140 (5,51) | 66,6 (2,62) | 79,4 (3,13) | 114 (4,49) | 125,4 (4,94) | 120 (4,72) | PVC31 | 2,7 (95,24) |

ⓐ 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.

Prensa-cabo com composto selante série PXSS2K

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

- Este prensa-cabo fornece uma vedação ambiental externa e uma barreira de composto selante à prova de explosão em torno do núcleo interno do cabo.
- O prensa-cabo é listado na UL para NPT ou roscas de entrada métricas.
- 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 do composto interno e bainha externa.

Materiais padrão

- Prensa-cabo: latão niquelado
- Vedação: elastômero termoplástico SOLO LSF (Low Smoke Fume, baixa emissão de fumaça)
- Massa epóxi.

Opções

- Alumínio: substitua o sufixo do último dígito **5** por **1**
- Aço inoxidável 316L: substitua o sufixo do último dígito **5** por **4**
- 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
- Listado em UL: E161256
- Padrão CSA: C22.2 No. 174
- Com certificação CSA: 101909

Certificações e conformidades IECEx

- 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

| Tama- nho do prensa- cabo | Rosca métrica | Rosca Passo (mm) | Códigos — mm (pol) C | | | | | Comprimento mínimo de rosca — mm (pol) E | Número máximo de fios — mm (pol) |
|------------------------------------|------------------|------------------------|----------------------|--------------|-------------------|--------------|---------------------------|---|---|
| | | | Métrico padrão ②③ | Rosca NPT | NPT padrão ②③④ | Rosca NPT | Rosca NPT opcional ②③④ | | |
| 20S16 | M20 | 1,5 | 20S16PX5 | 1/2" | 20S16PX0505 | 3/4" | 20S16PX0755 | 15 (0,591) | 12,6 (0,496) |
| 20S | M20 | 1,5 | 20SPX5 | 1/2" | 20SPX0505 | 3/4" | 20SPX0755 | 15 (0,591) | 12,6 (0,496) |
| 20 | M20 | 1,5 | 20PX5 | 1/2" | 20PX0505 | 3/4" | 20PX0755 | 15 (0,591) | 12,6 (0,496) |
| 20L | M20 | 1,5 | 20LPX5 | | 20LPX0505 | | 20LPX0755 | 15 (0,591) | 12,6 (0,496) |
| 25 | M25 | 1,5 | 25PX5 | 3/4" | 25PX0755 | 1" | 25PX1005 | 15 (0,591) | 17,5 (0,689) |
| 32 | M32 | 1,5 | 32PX5 | 1" | 32PX1005 | 1-1/4" | 32PX1255 | 15 (0,591) | 23,6 (0,929) |
| 32L | M32 | 1,5 | 32LPX5 | 1-1/4" | 32LPX1005 | 1-1/2" | 32LPX1255 | 15 (0,591) | 23,6 (0,929) |
| 40 | M40 | 1,5 | 40PX5 | | 40PX1255 | | 40PX1505 | 15 (0,591) | 30 (1,18) |
| 50S | M50 | 1,5 | 50SPX5 | 1-1/2" | 50SPX1505 | 2" | 50SPX2005 | 15 (0,591) | 36,6 (1,44) |
| 50 | M50 | 1,5 | 50PX5 | 2" | 50PX2005 | 2-1/2" | 50PX2505 | 15 (0,591) | 41 (1,61) |
| 63S | M63 | 1,5 | 63SPX5 | 2" | 63SPX2005 | 2-1/2" | 63SPX2505 | 15 (0,591) | 47,9 (1,89) |
| 63 | M63 | 1,5 | 63PX5 | 2-1/2" | 63PX2505 | 3" | 63PX3005 | 15 (0,591) | 53,7 (2,11) |
| 75S | M75 | 1,5 | 75SPX5 | 2-1/2" | 75SPX2505 | 3" | 75SPX3005 | 15 (0,591) | 59,8 (2,35) |
| 75 | M75 | 2,5 | 75PX5 | 3" | 75PX3005 | 3-1/2" | 75PX3505 | 15 (0,591) | 64,3 (2,53) |
| 90 | M90 | 2,5 | 90PX5 | 3" | 90PX3505 | 3-1/2" | 90PX4005 | 15 (0,591) | 75,3 (2,96) |

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, **N20S16PXB0505**.