

Prensa-cabo de latão niquelado Série A2F

Com vedação em elastômero para cabos não armados – segurança aumentada e à prova de explosão ①

ATEX/IECEX:
ATEX II 2 GD
Ex d ① IIC
Ex e II
Ex nR II
Ex tD A21

ATEX/IECEX:
Zonas 1 e 2, Zonas 21 e 22
Grupos de gases IIA, IIB e IIC
ATEX IM2
Ex d I
Ex e I

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

Aplicações

- Prensa-cabo para cabo não armado, certificado para invólucros com os seguintes modos de proteção:
 - Ex d à prova de explosão IIB ou IIC (segundo §10.4.2 da IEC 60079-14)
 - Segurança aumentada Ex e
 - Respiração Restrita Ex nR
 - Ambiente com presença de poeira D
- Áreas perigosas (gás e poeira).
- Em terra e no mar

Características

- O deslocamento de vedação de elastômero para cabos não armados fornece uma vedação combinada à prova de explosões e intempéries no revestimento externo do cabo.

Materiais padrão

- Corpo: latão niquelado (sufixo 5)
- Vedação: elastômero termoplástico LSF (Low Smoke Fume, baixa emissão de fumaça)

Opções

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

Certificações e conformidades CEC

- Com certificação CSA: 101909
- Padrão CSA: C22.2 No. 174, CAN/CSA E60079-0, CAN/CSA E60079-1, CAN/CSA E60079-7

Certificações e conformidades ATEX/IECEX

- Certificação tipo A2F
- 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
- Em conformidade com a ATEX 94/9/CE: Ⓢ II 2 GD
- Temperatura ambiente: -60 °C a +130 °C (-76 °F a +266 °F)
- Declaração de conformidade: DC07001
- Certificado ATEX: SIRA 06 ATEX 1097X
- Certificado IECEX: IECEX SIR 06.0043X
- Outras certificações: GOST, Lloyds, DNV, ABS
- Grau de proteção contra penetração (sólidos e líquidos): IP66/IP68 (10m)
- Normas padrão EN/IEC: 60079-0; 60079-1; 60079-7; 60079-15; 60079-31; 61241-0; 61241-1
- Normas padrão de produto: BS 6121, ANSI-ASME B1.20.1 (rosca cônica); ISO 965/I/III (rosca métrica)

CLASSE/ZONA NEC/CEC E PRENSA-CABOS CLASSIFICADOS COMO ATEX/IEC/NBR IEC ZONA 1

Conexões e Acessórios

Tamanho do prensa-cabo	Rosca métrica	Passo da rosca (mm)	Códigos ②				
			Métrico padrão ③	Rosca NPT	NPT padrão ③④	Rosca NPT	Rosca NPT opcional ③④
20S16	M20	1,5	2016A2F5	1/2"	2016A2F0505	3/4"	2016A2F0755
20S	M20	1,5	20SA2F5	1/2"	20SA2F0505	3/4"	20SA2F0755
20	M20	1,5	20A2F5	1/2"	20A2F0505	3/4"	20A2F0755
25	M25	1,5	25A2F5	3/4"	25A2F0755	1"	25A2F1005
32	M32	1,5	32A2F5	1"	32A2F1005	1-1/4"	32A2F1255
40	M40	1,5	40A2F5	1-1/4"	40A2F1255	1-1/2"	40A2F1505
50S	M50	1,5	50SA2F5	1-1/2"	50SA2F1505	2"	50SA2F2005
50	M50	1,5	50A2F5	2"	50A2F2005	2-1/2"	50A2F2505
63S	M63	1,5	63SA2F5	2"	63SA2F2005	2-1/2"	63SA2F2505
63	M63	1,5	63A2F5	2-1/2"	63A2F2505	3"	63A2F3005
75S	M75	1,5	75SA2F5	2-1/2"	75SA2F2505	3"	75SA2F3005
75	M75	1,5	75A2F5	3"	75A2F3005	3-1/2"	75A2F3505
90	M90	2,5	90A2F5	3"	90A2F3005	3-1/2"	90A2F3505
100	M100	2,5	100A2F5	4"	100A2F4005	—	—

① O prensa-cabo A2F é adequado para uso com todos os tipos de proteção de equipamento permitidas nas Zonas 1, 2, 21 e 22, desde que seja observado o código prioritário para seleção e instalação, por exemplo IEC 60079-14. Consulte a IEC 60079-14 e ABNT NBR IEC 60079-14 no início da seção de Prensa-cabo.

② Para a versão brasileira certificada NBR IEC, acrescente um **N** ao início do código, por exemplo, **N2016A2F0505**.

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 A2F presente no código, por exemplo, **N2016A2FB0505**.

Prensa-cabo de latão niquelado Série A2F

Com vedação em elastômero para cabos não armados – segurança aumentada e à prova de explosão. ①

ATEX/IECEx:
ATEX II 2 GD
Ex d ① IIC
Ex e II
Ex nR II
Ex tD A21

ATEX/IECEx:
Zonas 1 e 2, Zonas 21 e 22
Grupos de gases IIA, IIB e IIC
ATEX IM2
Ex d I
Ex e I

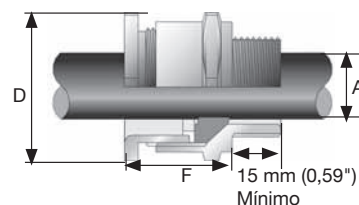
NBR IEC:
Zonas 1 e 2 – 21 e 22
Ex d IIC Gb
Ex e IIC Gb
Ex tb IIIC Db
IP66W

Certificações de Conformidade Brasileiras - NBR IEC

- Certificação tipo A2F
- 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: TÜV 12.0619-X
- Grau de proteção contra penetração (sólidos e líquidos): IP66; característica complementar (proteção marítima): W
- 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	Dimensões do cabo — mm (pol) A		Dimensões — mm (pol) D		Comprimento — mm (pol) F	Peso kg (libras)
	Mín.	Máx.	Canto	Plano		
20S16	3,2 (0,13)	8,7 (0,34)	26,6 (1,05)	24 (0,94)	21 (0,83)	0,07 (0,15)
20S	6,1 (0,24)	11,7 (0,46)	26,6 (1,05)	24 (0,94)	21 (0,83)	0,06 (0,13)
20	6,5 (0,26)	14 (0,55)	31 (1,22)	27 (1,06)	24 (0,94)	0,06 (0,13)
25	11,1 (0,44)	20 (0,79)	39 (1,54)	36 (1,42)	26 (1,02)	0,12 (0,26)
32	17 (0,67)	26,3 (1,04)	45 (1,77)	41 (1,61)	27 (1,06)	0,13 (0,29)
40	23,5 (0,93)	32,2 (1,27)	53,5 (2,11)	50 (1,97)	28 (1,1)	0,18 (0,4)
50S	31 (1,22)	38,2 (1,5)	61 (2,4)	55 (2,17)	29 (1,14)	0,24 (0,53)
50	35,6 (1,4)	44,1 (1,74)	66 (2,6)	60 (2,36)	30 (1,18)	0,24 (0,53)
63S	41,5 (1,64)	50 (1,97)	77,5 (3,05)	70 (2,76)	30 (1,18)	0,37 (0,82)
63	47,2 (1,86)	56 (2,2)	84 (3,31)	75 (2,95)	30 (1,18)	0,36 (0,79)
75S	54 (2,13)	62 (2,44)	87 (3,43)	79 (3,11)	32 (1,26)	0,42 (0,93)
75	61,1 (2,41)	68 (2,68)	94 (3,7)	84 (3,31)	32 (1,26)	0,39 (0,86)
90	66,6 (2,62)	80 (3,15)	120 (4,72)	108 (4,25)	44 (1,73)	1,48 (3,26)
100	76 (2,99)	91 (3,58)	138 (5,43)	122 (4,8)	48 (1,89)	1,62 (3,57)

① O prensa-cabo A2F é adequado para uso com todos os tipos de proteção de equipamento permitidas nas Zonas 1, 2, 21 e 22, desde que seja observado o código prioritário para seleção e instalação, por exemplo IEC 60079-14. Consulte a IEC 60079-14 e ABNT NBR IEC 60079-14 no início da seção de Prensa-cabo.