

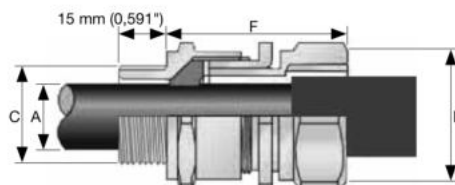
Prensa-cabo de latão niquelado Série A2FRC

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

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



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 (0,827)	60 (2,12)
20S	6,1 (0,24)	11,7 (0,46)	26,6 (1,05)	24 (0,94)	21 (0,827)	75 (2,65)
20	6,5 (0,26)	14 (0,55)	31 (1,22)	27 (1,06)	24 (0,945)	100 (3,53)
25	11,1 (0,44)	20 (0,79)	39 (1,54)	36 (1,42)	26 (1,024)	232 (8,18)
32	17 (0,67)	26,3 (1,04)	45 (1,77)	41 (1,61)	27 (1,063)	400 (14,11)
40	23,5 (0,93)	32,2 (1,27)	53,5 (2,11)	50 (1,97)	28 (1,102)	560 (19,75)
50S	31 (1,22)	38,2 (1,5)	61 (2,4)	55 (2,17)	29 (1,142)	600 (21,16)
50	35,6 (1,4)	44,1 (1,74)	66 (2,6)	60 (2,36)	30 (1,181)	590 (20,81)
63S	41,5 (1,64)	50 (1,97)	77,5 (3,05)	70 (2,76)	30 (1,181)	720 (25,4)
63	47,2 (1,86)	56 (2,2)	84 (3,31)	75 (2,95)	30 (1,181)	690 (24,34)
75S	54 (2,13)	62 (2,44)	87 (3,43)	79 (3,11)	32 (1,26)	850 (29,98)
75	61,1 (2,41)	68 (2,68)	94 (3,7)	84 (3,31)	32 (1,26)	800 (28,22)
90	66,6 (2,62)	80 (3,15)	120 (4,72)	108 (4,25)	44 (1,732)	1.120 (39,51)

① O prensa-cabo A2FRC 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 ABNT NBR IEC 60079-14 no início da seção de prensa-cabo.

Prensa-cabo de latão niquelado Série A2FRC

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

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 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

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

Opções

- Alumínio: substitua o último dígito **5** por **1**
- Aço inoxidável 316L: substitua o 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 de Conformidade Brasileiras - NBR IEC

- Certificação tipo A2FRC
- Gás: Zonas 1 e 2
 - 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 12.0878-X
- Grau de proteção contra penetração (sólidos e líquidos): IP66; característica complementar (proteção marítima): W
- Normas Ex: ABNT NBR IEC 60079-0; 60079-1; 60079-7; 60079-31
- Outras normas: ABNT NBR IEC 60529 (IP)

Ta- manho do prensa- cabo	Tamanho da rosca — mm (pol) C				Códigos ②			
	Sistema Métrico	NPT/BSP	Opcional NPT/BSP	Rosca métrica macho + rosca NPT fêmea	Rosca métrica macho + rosca BSP fêmea	Rosca NPT macho + roscas NPT fêmea	Rosca BSP macho + roscas BSP fêmea	
20S16	M20	1/2"	3/4"	N2016A2FRC2M1N5	N2016A2FRC2M1B5	N2016A2FRC1N1N5	N2016A2FRC1B1B5	
20S	M20	1/2"	3/4"	N20SA2FRC2M1N5	N20SA2FRC2M1B5	N20SA2FRC1N1N5	N20SA2FRC1B1B5	
20	M20	1/2"	3/4"	N20A2FRC2M1N5	N20A2FRC2M1B5	N20A2FRC1N1N5	N20A2FRC1B1B5	
25	M25	3/4"	1"	N25A2FRC3M2N5	N25A2FRC3M2B5	N25A2FRC2N2N5	N25A2FRC2B2B5	
32	M32	1"	1-1/4"	N32A2FRC4M3N5	N32A2FRC4M3B5	N32A2FRC3N3N5	N32A2FRC3B3B5	
40	M40	1-1/4"	1-1/2"	N40A2FRC5M4N5	N40A2FRC5M4B5	N40A2FRC4N4N5	N40A2FRC4B4B5	
50S	M50	1-1/2"	2"	N50SA2FRC6M5N5	N50SA2FRC6M5B5	N50SA2FRC5N5N5	N50SA2FRC5B5B5	
50	M50	2"	2-1/2"	N50A2FRC6M6N5	N50A2FRC6M6B5	N50A2FRC6N6N5	N50A2FRC6B6B5	
63S	M63	2"	2-1/2"	N63SA2FRC7M6N5	N63SA2FRC7M6B5	N63SA2FRC6N6N5	N63SA2FRC6B6B5	
63	M63	2-1/2"	3"	N63A2FRC7M7N5	N63A2FRC7M7B5	N63A2FRC7N7N5	N63A2FRC7B7B5	
75S	M75	2-1/2"	3"	N75SA2FRC8M7N5	N75SA2FRC8M7B5	N75SA2FRC7N7N5	N75SA2FRC7B7B5	
75	M75	3"	3-1/2"	N75A2FRC8M8N5	N75A2FRC8M8B5	N75A2FRC8N8N5	N75A2FRC8B8B5	
90	M90	3"	3-1/2"	N90A2FRC9M8N5	N90A2FRC9M8B5	N90A2FRC8N8N5	N90A2FRC8B8B5	

① O prensa-cabo A2FRC 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 ABNT NBR IEC 60079-14 no início da seção de prensa-cabo.

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..