

# Prensa-cabo de latão niquelado Série E1FW

Para cabos armados com vedação de elastômero

Segurança aumentada e à prova de explosão.

ATEX/IECEX:  
Zonas 1 e 2 - 21 e 22  
II 2 GD  
IP66

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

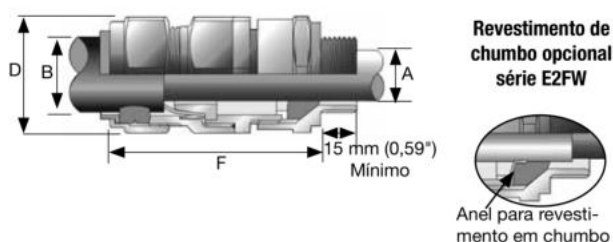
- Certificado ATEX: SIRA 06 ATEX 1097X
- Certificado IECEX: IECEX SIR 06.0043X
- Outras certificações: GOST
- Grau de proteção contra penetração (sólidos e líquidos): IP66
- Normas padrão IEC: 60079-0; 60079-1; 60079-7; 60079-15; 61241-0; 61241-1
- Normas padrão de produto: BS 6121, NF E 03 601 (rosca cônica); ISO 065/1/III (rosca métrica)

## Certificações de Conformidade Brasileiras - NBR IEC

- Certificação tipo E1FW/Z
- 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 12.0618-X
- Grau de proteção contra penetração (sólidos e líquidos): IP66W
- 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	Capacidade interna do cabo — mm (pol) A		Capacidade externa do cabo — mm (pol) B		Dimensões — mm (pol) D		Comprimento — mm (pol) F	Peso kg (libras)
	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	De canto	Plana		
20S16	3,1 (0,12)	8,7 (0,34)	6,1 (0,24)	11,5 (0,45)	26,6 (1,05)	24 (0,94)	58,5 (2,3)	0,16 (0,35)
20S	6,1 (0,24)	11,7 (0,46)	9,5 (0,37)	15,9 (0,63)	26,6 (1,05)	24 (0,94)	58,5 (2,3)	0,16 (0,35)
20	6,5 (0,26)	14 (0,55)	12,5 (0,49)	20,9 (0,82)	33,3 (1,31)	30,5 (1,2)	60,5 (2,38)	0,2 (0,44)
25S	11,1 (0,44)	20 (0,79)	14 (0,55)	22 (0,87)	40,5 (1,59)	37,5 (1,48)	67,5 (2,66)	0,32 (0,71)
25	11,1 (0,44)	20 (0,79)	18,2 (0,72)	26,2 (1,03)	40,5 (1,59)	37,5 (1,48)	67,5 (2,66)	0,32 (0,71)
32	17 (0,67)	26,3 (1,04)	23,7 (0,93)	33,9 (1,33)	51 (2,01)	46 (1,81)	69,5 (2,74)	0,45 (0,99)
40	22 (0,87)	32,2 (1,27)	27,9 (1,1)	40,4 (1,59)	61 (2,4)	55 (2,17)	78 (3,07)	0,67 (1,48)
50S	29,5 (1,16)	38,2 (1,5)	35,2 (1,39)	46,7 (1,84)	66,5 (2,62)	60 (2,36)	75,5 (2,97)	0,73 (1,61)
50	35,6 (1,4)	44,1 (1,74)	40,4 (1,59)	53,1 (2,09)	78,6 (3,09)	70 (2,76)	80,5 (3,17)	0,75 (1,65)
63S	40,1 (1,58)	50 (1,97)	45,6 (1,8)	59,4 (2,34)	83,2 (3,28)	75 (2,95)	91,5 (3,6)	1,34 (2,95)
63	47,2 (1,86)	56 (2,2)	59,6 (2,15)	65,9 (2,59)	89,0 (3,5)	80 (3,15)	92 (3,62)	1,44 (3,17)
75S	52,8 (2,08)	62 (2,44)	59 (2,32)	72,1 (2,84)	101,6 (4)	89 (3,5)	99 (3,9)	2,07 (4,56)
75	59,1 (2,33)	68 (2,68)	66,7 (2,63)	78,5 (3,09)	111,1 (4,37)	99 (3,9)	102 (4,02)	2,62 (5,78)
90	66,6 (2,62)	80 (3,15)	76,2 (3)	90,4 (3,56)	128,6 (5,06)	114 (4,89)	120 (4,72)	4,17 (9,19)
100	76 (2,99)	91 (3,58)	86,1 (3,39)	101,5 (4)	138 (5,43)	123 (4,84)	148 (5,83)	4,52 (9,96)

# Prensa-cabo de latão niquelado Série E1FW

## Para cabos armados com vedação de elastômero

Segurança aumentada e à prova de explosão.

ATEX/IECEX:  
Zonas 1 e 2 - 21 e 22  
Ⓜ II 2 GD  
IP66

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

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

### Aplicações

- Prensa-cabo para cabos de armação de fio, certificado para invólucros com os seguintes modos de proteção:
  - Ex d à prova de explosão IIB ou IIC (de acordo com §10.4.2 da IEC 60079-14) (Consulte o Guia Ex para uso de produtos elétricos em locais perigosos)
  - 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

- Prensa-cabo com vedação de elastômero para uso em áreas perigosas com cabos de armação simples.
- O prensa-cabo permite retenção mecânica do cabo e continuidade do aterramento pela terminação da armação do cabo.
- Um cone de armação removível e anel de fixação AnyWay facilitam o acabamento remoto da terminação do cabo e permitem que este seja desconectado do equipamento.
- A inspeção da blindagem pode ser realizada mantendo-se ainda o modo de proteção da caixa ativo.

### Materiais padrão

- Corpo: latão niquelado
- Vedação: elastômero termoplástico LSF (Low Smoke Fume, baixa emissão de fumaça)
  - vedação de deslocamento interno e vedação externa de LRS (Load Retention seal, vedação de retenção de carga)

### Opções

- 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 ATEX/IECEX

- Certificação tipo E1FW/Z - E2FW/Z
- Zonas 1 e 2, Gás
  - Proteção ATEX/IEC: Ex d IIC, Ex e II, Ex nR II
- Zonas 21 e 22, poeira
  - Em conformidade com a ATEX 94/9/CE: CE 0081 Ⓜ II 2 D
  - 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

Tamanho do prensa-cabo	Rosca métrica	Passo da rosca (mm)	Códigos				
			Métrico padrão ①②	Rosca NPT	NPT padrão ①②③	Rosca NPT	Rosca NPT opcional ①②③
20S16	M20	1,5	2016E1FW5	1/2"	2016E1FW0505	3/4"	2016E1FW0755
20S	M20	1,5	20SE1FW5	1/2"	20SE1FW0505	3/4"	20SE1FW0755
20	M20	1,5	20E1FW5	1/2"	20E1FW0505	3/4"	20E1FW0755
25S	M25	1,5	25SE1FW5	3/4"	25SE1FW0755	1"	25SE1FW1005
25	M25	1,5	25E1FW5	3/4"	25E1FW0755	1"	25E1FW1005
32	M32	1,5	32E1FW5	1"	32E1FW1005	1-1/4"	32E1FW1255
40	M40	1,5	40E1FW5	1-1/4"	40E1FW1255	1-1/2"	40E1FW1505
50S	M50	1,5	50SE1FW5	1-1/2"	50SE1FW1505	2"	50SE1FW2005
50	M50	1,5	50E1FW5	2"	50E1FW2005	2-1/2"	50E1FW2505
63S	M63	1,5	63SE1FW5	2"	63SE1FW2005	2-1/2"	63SE1FW2505
63	M63	1,5	63E1FW5	2-1/2"	63E1FW2505	3"	63E1FW3005
75S	M75	1,5	75SE1FW5	2-1/2"	75SE1FW2505	3"	75SE1FW3005
75	M75	1,5	75E1FW5	3"	75E1FW3005	3-1/2"	75E1FW3505
90	M90	2,5	90E1FW5	3"	90E1FW3005	3-1/2"	90E1FW3505
100	M100	2,5	100E1FW5	4"	100E1FW4005	—	—

① Para a versão brasileira certificada NBR IEC, acrescente um **N** ao início do código, por exemplo, **N2016E1FW0505**.

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 a versão brasileira certificada NBR IEC, com rosca BSP, adicione um **N** ao início do código e adicione um **B** após a sequência E1FW no código, por exemplo, **N2016E1FWB0505**.