

Prensa cabo metálico (cabo não armado) para atmosferas explosivas

Normas e certificações

Proteção: Ex db (à prova de explosão) | Ex eb (segurança aumentada) | Ex ta (proteção para poeira combustível) | tempo, jatos e imersão em água

Gases e vapores inflamáveis: Zonas 1 e 2, Grupos IIA / IIB / IIC, Gb

Poeiras combustíveis: Zonas 20, 21 e 22, Grupos IIIA / IIIB / IIIC, Da

Grau de proteção: IP66 / IP67 / IP68⁽¹⁾ e IP66W / IP67W / IP68W⁽²⁾

Certificado INMETRO: NCC 18.0057 X

Normas padrão: ABNT NBR IEC 60079-0, 60079-1, 60079-7, 60079-31 e 60529

Características Construtivas

Prensa cabo metálico para cabo não armado⁽³⁾ de seção circular.

Aperto do cabo elétrico através de borracha Nitrílica (NBR) com temperatura de operação de -20 °C a +90°C. Sob consulta, disponível opção em silicone para operação de -40°C até +100°C.

Rosca NPT, BSP ou métrica (vide tabela).

Materiais

Prensa cabo fabricado em alumínio *copper free*. Sob consulta, disponível em latão niquelado ou aço inox 316L.

Acabamento

Corpo e tampa com acabamento natural (sem pintura).

Aplicação

Indicado para entrada de cabos elétricos em invólucros à prova de explosão (Ex d), segurança aumentada (Ex e) ou poeira combustível (Ex t).



Notas:

(1) IP68: adequado para imersão em água com profundidade máxima de 5 metros por período de até 30 minutos.

(2) W: Adequado para ambiente salino na versão em aço inox 316L.

(3) Para utilização com cabo armado, ver modelo de prensa cabo E1F.

Segurança



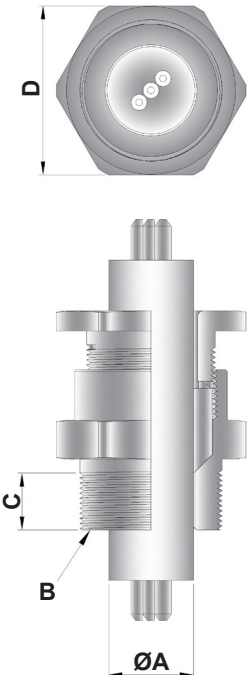
Compulsório



Pressa cabo metálico (cabo não armado) para atmosferas explosivas

Ex db Zona 1 e 2 IIC Gb | Ex eb Zona 1 e 2 IIC Gb | Ex ta Zonas 20, 21 e 22 IIC Da | IP66-67-68W⁽¹⁾

Especificação Técnica



Código	Dimensões (mm)				
	Diâmetro do cabo (ØA)		Ø Rosca (B)	C	D
	Min.	Máx.			
A2FN012A/3-8.5/NBR	3,0	8,5	1/2"	14,0	28,0
A2FM16A/3-8.5/NBR			M16	15,0	28,0
A2FN034A/3-8.5/NBR			3/4"	14,0	35,0
A2FM20A/3-8.5/NBR			M20	15,0	28,0
A2FM25A/3-8.5/NBR			M25	15,0	35,0
A2FN012A/8-11.5/NBR	8,0	11,5	1/2"	14,0	28,0
A2FM16A/8-11.5/NBR			M16	15,0	28,0
A2FN034A/8-11.5/NBR			3/4"	14,0	35,0
A2FM20A/8-11.5/NBR			M20	15,0	28,0
A2FM25A/8-11.5/NBR			M25	15,0	35,0
A2FN034A/8-13.5/NBR	8,0	13,5	3/4"	14,0	35,0
A2FM25A/8-13.5/NBR			M25	15,0	42,0
A2FN001A/8-13.5/NBR			1"	17,0	42,0
A2FM32A/8-13.5/NBR			M32	15,0	42,0
A2FN012A/11-13.5/NBR			1/2"	14,0	28,0
A2FM20A/11-13.5/NBR	11,0	13,5	M20	15,0	28,0
A2FM25A/11-13.5/NBR			M25	15,0	35,0
A2FN012A/10-15/NBR			1/2"	14,0	35,0
A2FM20A/10-15/NBR	10,0	15,0	M20	15,0	35,0
A2FN034A/10-15/NBR			3/4"	14,0	42,0
A2FM25A/10-15/NBR			M25	15,0	35,0
A2FN034A/13-19.5/NBR	13,0	19,5	3/4"	14,0	42,0
A2FM25A/13-19.5/NBR			M25	15,0	42,0
A2FN001A/13-19.5/NBR			1"	17,0	42,0
A2FM32A/13-19.5/NBR			M32	15,0	50,0
A2FN001A/14-20/NBR	14,0	20,0	1"	17,0	50,0
A2FM32A/14-20NBR			M32	15,0	50,0
A2FN114A/14-20/NBR			1.1/4"	18,0	50,0
A2FM40A/14-20NBR			M40	15,0	50,0
A2FN001A/20-25.5/NBR	20,0	25,5	1"	17,0	50,0
A2FM32A/20-25.5/NBR			M32	15,0	50,0
A2FN114A/20-25.5/NBR			1.1/4"	18,0	50,0
A2FM40A/20-25.5/NBR			M40	15,0	50,0

Codificação: A = Alumínio, LN = Latão níquelado, I316L = Aço inox 316L.

Obs.: Para rosca BSP substituir no código as letras "N" por "B". Para opções em latão níquelado ou aço inox 316L, substituir o "A" no final do código por "LN" ou "I316L".

Exemplo: A2FB012I316L = Pressa cabo de 1/2" BSP, faixa de aperto de 3,0 a 8,5mm, fabricado em aço inox 316L.

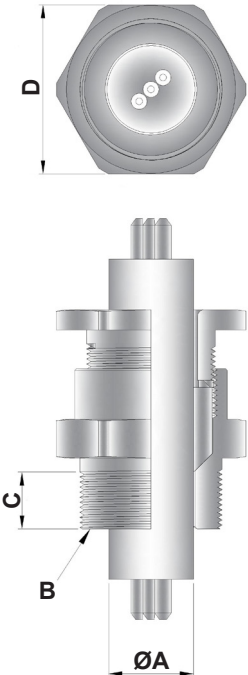
Notas:

(1) W: Adequado para ambiente salino na versão em aço inox 316L.

Pressa cabo metálico (cabo não armado) para atmosferas explosivas

Ex db Zona 1 e 2 IIC Gb | Ex eb Zona 1 e 2 IIC Gb | Ex ta Zonas 20, 21 e 22 IIC Da | IP66-67-68W⁽¹⁾

Especificação Técnica



Código	Dimensões (mm)				
	Diâmetro do cabo (ØA)		Ø Rosca (B)	C	D
	Min.	Máx.			
A2FN112A/18-23/NBR	18,0	23,0	1.1/2"	18,0	62,0
A2FM40A/18-23/NBR			M40	15,0	62,0
A2FN002A/18-23/NBR			2"	19,0	69,0
A2FM50A/18-23/NBR			M50	15,0	62,0
A2FN114A/22-32/NBR	22,0	32,0	1.1/4"	18,0	62,0
A2FM40A/22-32/NBR			M40	15,0	62,0
A2FN112A/22-32/NBR			1.1/2"	18,0	62,0
A2FM50A/22-32/NBR			M50	15,0	62,0
A2FN002A/22-32/NBR	2"	19,0	69,0		
A2FN112A/28-36/NBR	28,0	36,0	1.1/2"	18,0	75,0
A2FM50A/28-36/NBR			M50	15,0	75,0
A2FN002A/28-36/NBR			2"	19,0	71,0
A2FM63A/28-36/NBR			M63	20,0	75,0
A2FN212A/28-36/NBR	2.1/2"	29,0	88,0		
A2FN002A/36-43/NBR	36,0	43,0	2"	19,0	71,0
A2FM50A/36-43/NBR			M50	15,0	75,0
A2FN212A/36-43/NBR			2.1/2"	29,0	88,0
A2FM63A/36-43/NBR			M63	20,0	75,0
A2FN212A/36.5-45/NBR	36,5	45,0	2.1/2"	29,0	88,0
A2FM63A/36.5-45NBR			M63	20,0	88,0
A2FN003A/36.5-45/NBR			3"	30,0	110,0
A2FM75A/36.5-45NBR			M75	20,0	88,0
A2FN212A/45-55/NBR	45,0	55,0	2.1/2"	29,0	88,0
A2FM63A/45-55NBR			M63	20,0	88,0
A2FM75A/45-55NBR			M75	20,0	88,0
A2FN003A/41-55.5/NBR			3"	30,0	110,0
A2FM75A/41-55.5NBR	M75	20,0	110,0		
A2FN003A/54.5-67NBR	54,5	67,0	3"	30,0	110,0
A2FM75A/54.5-67NBR			M75	20,0	110,0

Codificação: A = Alumínio, LN = Latão niquelado, I316L = Aço inox 316L.

Obs.: Para rosca BSP substituir no código as letras "N" por "B". Para opções em latão niquelado ou aço inox 316L, substituir o "A" no final do código por "LN" ou "I316L".

Exemplo: A2FB012I316L = Pressa cabo de 1/2" BSP, faixa de aperto de 3,0 a 8,5mm, fabricado em aço inox 316L.

Notas:

(1) W: Adequado para ambiente salino na versão em aço inox 316L.