



Prensa Cabo para Cabo não Armado Ex – A2F

Índice

1. Informações de Segurança
2. Padrão de Conformidade, Normas aplicáveis
3. Acabamento
4. Aplicação
5. Seleção do tipo
6. Recomendações de instalação e manutenção
7. Rastreabilidade
8. Informações Técnicas



1. Informações de Segurança

- Os produtos para uso em atmosferas explosivas somente deverão entrar em operação no estado em que foram ensaiados e aprovados, ou seja, sem danos e em perfeita condição de operação. Qualquer alteração ou adaptação feita no produto coloca em risco o ambiente de utilização do produto e seus usuários além de invalidar o certificado de conformidade e a garantia do produto.
- A instalação e manutenção devem ser realizadas apenas por profissionais legalmente habilitados para instalação e manutenção em produtos para uso em atmosferas explosivas.
 - Todo o manuseio deste produto deve ser feito com base nas seguintes informações:
- Para instalação e manutenção em atmosferas explosivas consulte portarias e normas nacionais de segurança vigentes;
- Leitura do manual de instruções para manuseio e operação do produto e em casos de dúvida contate o fabricante.

2. Padrão de Conformidade, Normas aplicáveis

- ABNT NBR IEC 60079-0, Atmosferas Explosivas - Parte 0: Equipamento - Requisitos Gerais
- ABNT NBR IEC 60079-1, Atmosferas Explosivas - Parte 1: Proteção de Equipamento por Invólucro à Prova de Explosão "db"
- ABNT NBR IEC 60079-7, Atmosferas Explosivas - Parte 7: Proteção de Equipamento por segurança aumentada "eb"
- ABNT NBR IEC 60079-15, Atmosferas Explosivas - Parte 15: Proteção de equipamento por tipo de proteção "n".
- ABNT NBR IEC 60079-31, Atmosferas Explosivas - Parte 31: Proteção de Equipamento Contra Ignição de Poeira por Invólucro "t"
- ABNT NBR IEC 60529, Grau de Proteção (IP) -

3. Acabamento

- Fabricados em liga de alumínio Copper-Free, latão ou latão níquelado, aço inox 304 ou 316, junta de vedação em neoprene e anel de deslizamento em nylon.

4. Aplicação

- Utilizado para entradas e saídas de condutores elétricos em invólucros a prova de explosão e segurança aumentada.

5. Seleção do tipo

- Escolher de acordo com a classificação do grupo de gases e poeira combustível pertinentes à área de aplicação.

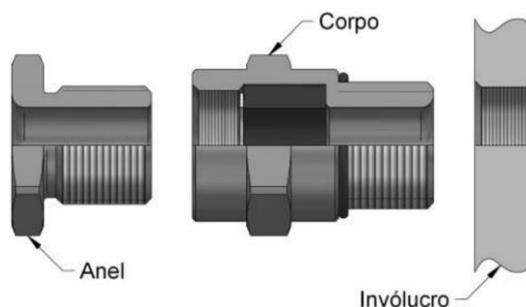
6. instalação e manutenção

- Siga rigorosamente as instruções do manual;
- Deve ser utilizado somente em áreas classificadas onde o material explosivo presente esteja dentro da categoria de explosão e temperatura de combustão para o qual o equipamento foi ensaiado e certificado.
- O grau de proteção do equipamento (IP66) deve ser preservado durante o período de sua utilização. Portanto os acessórios de vedação devem ser mantidos em bom estado de funcionamento;
- O equipamento deve ser ligado como está previsto na regulamentação em vigor;
- Junta roscada: No manuseio, as juntas não podem sofrer nenhum tipo de dano. Para maior vida útil do equipamento, não remova a graxa protetora das roscas. Em caso de remoção da graxa protetora, não utilize produtos inflamáveis para proteção e/ou lubrificação
- A montagem de componentes de entrada com roscas sujas ou danificadas pode prejudicar o grau de proteção IP.
- A letra X no número do certificado indica a(s) seguinte(s) condição(ões) especial(is) para uso seguro:
- A aplicação dos prensa-cabos somente é segura para instalações fixas. Devendo os cabos serem protegidos contra esforços de torção e puxamento.
- Os prensa-cabos devem ser utilizados em invólucros que tenham a temperatura na entrada roscada dentro da faixa de temperatura de -30°C e 90°C.
- Os prensa-cabos devem ser utilizados somente com cabos totalmente preenchidos, conforme documentação do fabricante.
- Quando os prensa-cabos aprovados neste certificado forem utilizados em invólucro com respiração restrita (aplicação Ex nR), os equipamentos internos ao invólucro devem ter contatos não centelhantes, de acordo com a ABNT NBR IEC 60079-15, exceto para temperaturas de superfícies de partes internas, e quando somente a limitação da temperatura externa é necessário.
- Quando os prensa-cabos forem instalados em um invólucro de respiração restrita (aplicação Ex nR) com ventiladores internos, a sucção do ventiladores não devem induzir uma depressão em uma potencial fonte de vazamento.
- A instalação e uso indevidos de invólucros podem invalidar a garantia.
- Observe as condições especiais de uso em conformidade com NBR IEC 60069-14.

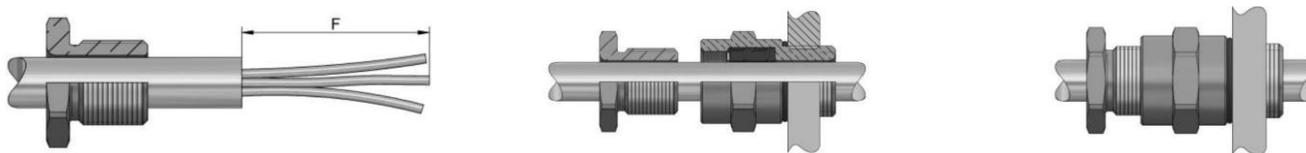
- Em locais que apresentam maiores riscos, medidas de segurança deverão ser adotadas para garantir que os dispositivos de entrada não sejam arrancados do disposto ou invólucros por influências mecânicas externas (e.g. empilhadeiras, batidas ou similares).
- As normas vigentes nacionais com relação à manutenção de dispositivos elétricos em atmosferas explosivas devem ser observadas (ex. NBR IEC 60079-17). Apenas peças originais da BLINDA deverão ser usadas em reparos relacionados à proteção contra explosão.
- Reparos que afete a proteção contra explosões, só poderão ser realizados pela BLINDA ou por um profissional qualificado em conformidade com as normas nacionais aplicáveis NBR IEC 60079- 19).

Produto	Tamanho do Condutor	Rosca de Entradas (A)			Dimensões (mm)			Diâmetro do Condutor (E)		Torque Máximo (Nm)
		Normal		Opcional	B	C (Máx)	D	Mín.	Máx.	
		NPT/BSP	Métrica	PG						
	16	1/2" P	M20 P	11 ou 13,5 P	15	56	25,40	3,2	8,7	32,5
	16	3/4" ES	M25 ES	16 ES	15	56	31,75	3,2	8,7	32,5
	20S	1/2" G	M20 G	11 ou 13,5 G	15	56	25,40	7,2	11,7	32,5
	20S	3/4" P	M25 P	16 P	15	56	31,75	7,2	11,7	32,5
	20	3/4" G	M25 G	16 G	15	56	31,75	9,6	14,0	32,5
	25	1"	M32	21	18	60	38,10	13,5	20,0	50,0
	32	1 1/4"	M40	29	18	60	44,45	19,5	26,3	80,0
	40	1 1/2" P	M50 P	36	19	68	54,00	23,0	32,2	80,0
	50S	1 1/2" G	M50 G	42	19	68	60,00	28,2	38,2	100,0
	50	2"	M63	48	19	76	69,85	33,2	44,1	100,0
	63S	2 1/2" P	M75 P	-	26	84	76,20	39,3	50,0	160,0
	63	2 1/2" G	M75 G	-	26	84	82,55	46,7	56,0	160,0
	75S	3" P	M90 P*	-	26	93	95,25	52,3	62,0	200,0
	75	3" G	M90 G*	-	26	95	101,60	58,1	68,0	200,0

Prensa-Cabo desmontado



1° - Passo: Preparo do condutor	2° - Passo: Passagem do Condutor	3° - Passo: Rosqueie o Corpo no Invólucro e passe o condutor no Prensa Cabo
Corte o condutor de acordo com o comprimento (F) necessário para a instalação. Deixe o anel acima do corte.	Rosqueie o Corpo no Invólucro e passe o condutor no Prensa Cabo.	Rosqueie o Corpo no Invólucro e passe o condutor no Prensa Cabo.





IMPORTANTE:

Antes da montagem, certifique-se que a rosca do componente de entrada se encaixa com a do dispositivo ou invólucro.

7. Rastreabilidade

- O certificado de conformidade e seus anexos são enviados juntamente com a nota fiscal do produto. Para maiores informações acesse o nosso site www.blinda.com.br ou entre em contato através do +55 (15) 2107-2376.
- Não é permitida qualquer modificação no produto que altere ou comprometa seu grau de proteção contra explosões, através do Sistema da Qualidade todos os produtos possuem rastreabilidade e em caso de alterações/modificações a Polar não se responsabiliza por danos ou prejuízos.

8. Informações Técnicas

- Modelos: A2F
- Marcação:
 - Ex db IIC Gb
 - Ex eb IIC Gb IP66W / IP67W / IP68W
 - Ex nR IIC Gc IP66W / IP67W / IP68W
 - Ex tb IIIC Db IP66 / IP67 / IP68
- Certificado de Conformidade: NCC XX.XXXX
- Organismo Certificador: NCC

Contato

Caso haja dúvidas no funcionamento deste equipamento, entre em contato conosco:

BLINDA EQUIPAMENTOS BRASIL LTDA.

Av. Nossa Senhora da Glória, 1395

Cavaleiros, Macaé - Rio de Janeiro CEP: 27920-360

Phone +55 (15) 2107-2376.

E-mail: vendas@blinda.com.br

Visite nosso site: www.blinda.com.br