

PRENSA-CABOS (tipo união)

A PROVA DE EXPLOSÃO
E SEGURANÇA AUMENTADA

NEA2FRC

- Para cabos não armados
- Atmosferas explosivas e uso industrial
- Zonas 1 e 2 - Grupos IIA, IIB e IIC
- Grau de proteção IP66W
- Temperatura de operação: -60°C a +130°C
- NBR IEC 60079-10, NBR IEC 60079-1, NBR IEC 60079-7, NBR IEC 60529, NBR IEC 60079-14
- Certificado de conformidade: MC, AEX-7622-X

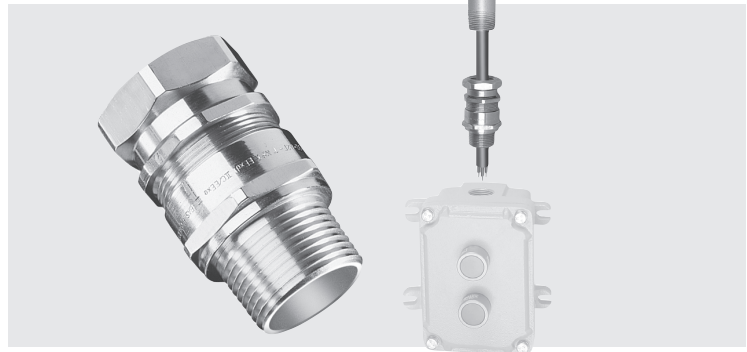
Ex d

Ex e



CONSTRUÇÃO

- Fabricado em liga especial de alumínio extrudado de alta resistência mecânica e a corrosão. Selo de vedação em elástomero especial, resistente a severas variações de temperatura, não propaga chama e não tóxico.
- Proteção especial “W” apropriado para uso naval e offshore sob condições ambientais de névoa salina.
- O sistema de selagem, garante aperto uniforme em toda área de contato com o cabo, proporcionando melhor vedação e proteção para o invólucro, evitando o estrangulamento do cabo.
- **Em latão naval**, com acabamento niquelado: substituir a letra **A**, pela letra **L**, no final do código, exemplo: NE16A2FRC1N1NL.
- O acabamento niquelado evita a corrosão galvânica, quando em contato com o alumínio, facilita na manutenção e prolonga a vida útil do prensa-cabos e do invólucro.
- **Aço inoxidável** sob consulta.

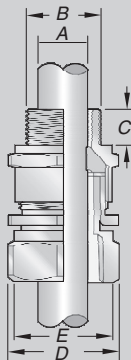


APLICAÇÃO

- Utilizado na entrada e saída de cabo elétrico, nos invólucros a prova de explosão e segurança aumentada.
O prensa-cabos NEA2FRC foi desenvolvido especialmente para ser utilizado nas instalações a prova de explosão ou segurança aumentada onde haja a necessidade da proteção mecânica dos cabos (vide página 36).

INSTALAÇÃO A PROVA DE EXPLOSÃO

- O uso deste produto nas instalações a prova de explosão substitui o uso de unidade seladora, massa seladora e fibra.
- **Atenção:** Recomendamos utilizar composto anti-óxido Threadsteel®, nas rosas entre o prensa-cabos e o invólucro, vide página 421.

Produto	Código	Tamanho	Ø Roscas possíveis			Dimensões (mm)			
			"B" = Macho		"E" = Fêmea	D	C	Ø Cabo A	
			Métrica	NPT	PG			Mínimo	Máximo
	NE16A2FRC2M1NA	20/16	20	1/2"	9/11	30	15	3,1	8,7
	NE20SA2FRC2M1NA	20s	20	1/2"	13,5	30	15	6,1	11,7
	NE20A2FRC2M1NA	20	20	1/2"	16	30	15	6,5	14,0
	NE20SA2FRC2M2NA	20s	20	3/4"	13,5	30	15	6,1	11,7
	NE20A2FRC2M2NA	20	20	3/4"	16	30	15	6,5	14,0
	NE25A2FRC3M2NA	25	25	3/4"	21	39,9	15	11,1	20,0
	NE25A2FRC3M3NA	25	25	1"	21	39,9	15	11,1	20,0
	NE32A2FRC4M3NA	32	32	1"	29	45,5	15	17,0	26,3
	NE32A2FRC4M4NA	32	32	1 1/4"	29	45,5	15	17,0	26,3
	NE40A2FRC5M4NA	40	40	1 1/4"	36	55,4	15	23,5	32,2
	NE40A2FRC5M5NA	40	40	1 1/2"	36	55,4	15	23,5	32,2
	NE50SA2FRC6M5NA	50s	50	1 1/2"	36	61	15	31,0	38,2
	NE50SA2FRC6M6NA	50s	50	2"	36	61	15	31,0	38,2
	NE50A2FRC6M6NA	50	50	2"	42	72,1	15	35,6	44,1
	NE63SA2FRC7M6NA	63s	63	2"	48	77,6	15	41,5	50,0
	NE63SA2FRC7M7NA	63s	63	2 1/2"	48	77,6	15	41,5	50,0
	NE63A2FRC7M7NA	63	63	2 1/2"	---	88,7	15	47,2	56,0
	NE75SA2FRC8M7NA	75s	75	2 1/2"	---	88,7	15	54,0	62,0
	NE75SA2FRC8M8NA	75s	75	3"	---	88,7	15	54,0	62,0
	NE75A2FRC8M8NA	75	75	3"	---	105,3	15	61,1	68,0
	NE90A2FRC8M8NA	90	90	3"	---	120,7	15	66,6	79,3

- Fornecimento padrão: rosca Macho Métrica passo 1,5 e rosca fêmea NPT.
- Na codificação, o número referente à rosca Macho vem primeiro e depois o número referente à rosca fêmea, exemplo: rosca macho 3/4"NPT (2N) e rosca Fêmea M20 (2M) = NE20SA2FRC2N2MA.
- Exemplo de código com Macho e Fêmea npt 3/4": NE20A2FRC2N2NA.
- Exemplo de código com rosca Macho e Fêmea BSP 1/2": NE16A2FRC1B1BA.
- Exemplo de código com rosca Macho M20 e Fêmea 3/4"BSP: NE20A2FRC2M2BA.
- Exemplo de código com rosca Macho PG16 e Fêmea 3/4"NPT: NE20A2FRC4P2NA.
- Arruela de fixação, fornecidas separadamente, vide pág 415.

TABELA DE CÓDIGOS - PARA O MODELO NEA2FRC

Código	NPT	Código	BSP	Código	Métrica	Código	PG
1N	1/2"	1B	1/2"	1M	16	1P	9
2N	3/4"	2B	3/4"	2M	20	2P	11
3N	1"	3B	1"	3M	25	3P	13,5
4N	1 1/4"	4B	1 1/4"	4M	32	4P	16
5N	1 1/2"	5B	1 1/2"	5M	40	5P	21
6N	2"	6B	2"	6M	50	6P	29
7N	2 1/2"	7B	2 1/2"	7M	63	7P	36
8N	3"	8B	3"	8M	75	8P	42
9N	3 1/2"	9B	3 1/2"	9M	90	9P	48