

Prensa-cabos da série NAV para cabo não blindado de 1/4" a 4"

Os prensa-cabos da série NAV são adequados para uso em locais com perigo de explosão, para permitir as entradas diretas de cabos não blindados em invólucros à prova de explosão, luminárias, tomadas, plugues, etc. Graças a sua estrutura, são adequados tanto para ambientes particularmente difíceis, como o marítimo, quanto quando submetidos a esforços e impactos mecânicos, como frequentemente ocorre em todos os locais da indústria pesada onde a segurança é uma prioridade absoluta. São fornecidos com um anel de vedação que aperta o cabo de entrada, assegurando o anti-afrouxamento e garantindo a marcação "Ex d" e o grau de proteção IP 66/68. O resultado é um prensa-cabos com o máximo desempenho em termos de confiabilidade e segurança ao longo do tempo, capaz de cobrir uma ampla faixa dos principais cabos disponíveis no mercado e em conformidade com os regulamentos vigentes mais recentes.



[Vídeo com instruções de montagem NAV..](#)

Classificação:
2014/34/UE

Grupo II

Categoria 2GD/3G

Instalação:
EN 60079.14

zona 1 - zona 2 (Gases)

zona 21 - zona 22 (Poeiras)

Marcação:

CE 0722 Ex II 2 GD - Ex db IIC Gb - Ex eb IIC Gb
II 2 D - Ex tb IIIC Db
II 3G Ex nR IIC Gc - IP66/68

Certificado:

ATEX (categoria 2): IMQ 17 ATEX 016X

ATEX (categoria 3): IMQ 17 ATEX 017X

IEC Ex IECEx IMQ 17.0010X

Para todos os dados IEC Ex ou para outros certificados, consulte o site www.elfit.com

Normas:

CENELEC EN 60079-0: 2018, EN 60079-1: 2014, EN 60079-7: 2015, EN 60079-15: 2019, EN 60079-31: 2014 e a DIRETIVA EUROPEIA 2014/34/UE
IEC60079-0: 2017, IEC60079-1: 2014, IEC60079-7: 2017, IEC60079-15: 2017, IEC60079-31: 2013
Diretiva RoHS 2011/65/UE

Temp. de serviço:

-60 °C +130 °C

Grau de proteção:

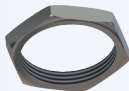
IP66/68 (30 metros - 12 horas)

Design

BS 6121: Parte 1:1989, IEC 62444, EN 62444

Os certificados podem ser consultados no site www.elfit.com

ACESSÓRIOS MEDIANTE PEDIDO

Porcas	Rosca ISO	Latão niquelado	Aço galvanizado	Aço inoxidável	Anéis de vedação para cabo chato /aquecedor	Protetores em TPV preto	Prensa-cabos	Código	
	M12x1,5	DL02IB	DL02IG	DL02IS			NAV01NB	NAV16IB	PGA1F
	M16x1,5	DL01IB	DL01IG	DL01IS			NAV1SNB	NAV20SIB	PGA1N
	M20x1,5	DL1IB	DL1IG	DL1IS			NAV1NB	NAV20IB	PGA1
	M25x1,5	DL2IB	DL2IG	DL2IS			NAV2NB	NAV25IB	PGA2N
	M32x1,5	DL3IB	DL3IG	DL3IS			NAV3NB	NAV32IB	PGA4
	M40x1,5	DL4IB	DL4IG	DL4IS			NAV4NB	NAV40IB	PGA4
	M50x1,5	DL5IB	DL5IG	DL5IS			NAV5SNB	NAV50SIB	PGA5
	M63x1,5	DL6IB	DL6IG	DL6IS			NAV5NB	NAV50IB	PGA5N
	M75x1,5	DL7IB	DL7IG	DL7IS			NAV6SNB	NAV63SIB	PGA6
	M90x1,5	DL8IB	DL8IG	DL8IS			NAV6NB	NAV63IB	PGA6
	M100x1,5	DL10IB	DL10IG	DL10IS	Para os códigos e modelos ver pp. 24		NAV7SNB	NAV75SIB	PGA7
M115x1,5	DL115IB	DL115IG	DL115IS	NAV7NB		NAV75IB	GTR7 Tubo termocravátil		
				NAV8NB	NAV90IB				
				NAV9NB	NAV100IB				
				NAV10NB	NAV115IB				

Anéis de aterramento em latão niquelado *	Para rosca ISO	Latão niquelado	Aço inoxidável	Arruelas dentadas em aço inoxidável *	Código	Adaptadores e reduções série RE...
	M12x1,5	A0231IB	A0231IS		RD102IS/A4	
	M16x1,5	A0131IB	A0131IS		RD101IS/A4	
	M20x1,5	A131IB	A131IS		RD11IS/A4	
	M25x1,5	A231IB	A231IS		RD12IS/A4	
	M32x1,5	A331IB	A331IS		RD13IS/A4	
	M40x1,5	A431IB	A431IS		RD14IS/A4	
	M50x1,5	A531IB	A531IS		RD15IS/A4	
	M63x1,5	A631IB	A631IS		RD16IS/A4	
	M75x1,5	A731IB	A731IS			
	M90x1,5	A831IB	A831IS			
	M100x1,5	A1031IB	A1031IS			
	M115x1,5	A1031B	A1031S			

* Para rosca diferentes contatar o departamento comercial.

* Para rosca diferentes contatar o departamento comercial.

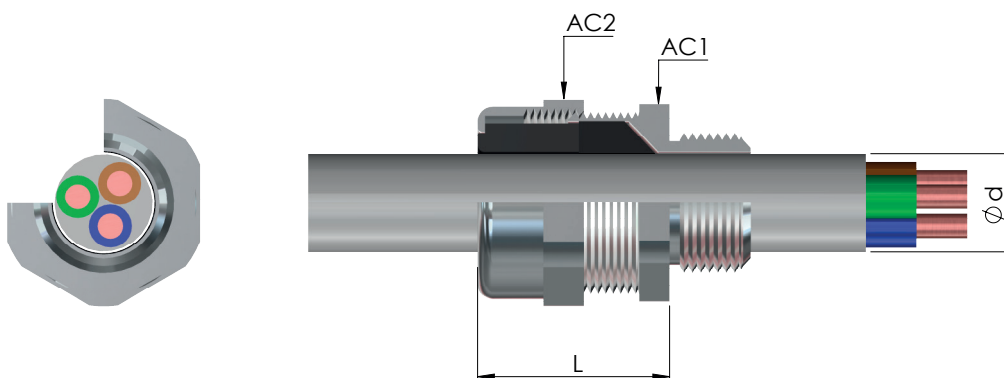
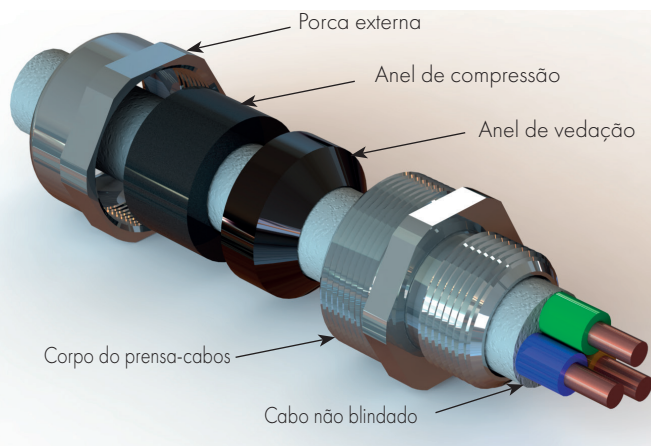


TABELA DE SELEÇÃO DE PRENSA-CABOS										
Código Em latão níquelado	Rosca	Código Em latão níquelado	Rosca	Tamanhos em mm			Área de aplicação			Peso
				AC1	AC2	L	Ød min-max Outer Sheath of the cable			Kg
NAV02NB	1/4" NPT	NAV12IB	M12x1.5	18	18	34	3	-	6	0.060
NAV01NB	3/8" NPT	NAV16IB	M16x1.5	24	24	34	3.5	-	8.6	0.086
NAV01NB/ESP1	1/2" NPT	NAV20IB/ESP1	M20x1.5	24	24	34	3.5	-	8.6	0.089
NAV15NB	1/2" NPT	NAV20SIB	M20x1.5	24	26	34	6.3	-	11.6	0.093
NAV1NB	1/2" NPT	NAV20IB	M20x1.5	30	32	37	6.5	-	14	0.126
NAV15NB/ESP1	3/4" NPT	NAV25SIB/ESP1	M25x1.5	36	26	37	6.3	-	11.6	0.138
NAV1NB/ESP1	3/4" NPT	NAV25IB/ESP1	M25x1.5	36	32	37	6.5	-	14	0.147
NAV2NB	3/4" NPT	NAV25IB	M25x1.5	36	38	37	11	-	20	0.153
NAV3NB	1" NPT	NAV32IB	M32x1.5	45	47	40	17	-	27	0.232
NAV4NB	1 1/4" NPT	NAV40IB	M40x1.5	50	52	40	22	-	32	0.295
NAV55NB	1 1/2" NPT	NAV50SIB	M50x1.5	55	57	43	29.5	-	38	0.374
NAV5NB	2" NPT	NAV50IB	M50x1.5	62/60*	62	43	35.5	-	44	0.329
NAV65NB	2" NPT	NAV63SIB	M63x1.5	68	75	51	40	-	50	0.753
NAV6NB	2 1/2" NPT	NAV63IB	M63x1.5	75/73*	80	52	47	-	56	0.732
NAV75NB	2 1/2" NPT	NAV75SIB	M75x1.5	80	85	55	53	-	62	0.714
NAV7NB	3" NPT	NAV75IB	M75x1.5	90/85*	95	56	59	-	68	0.627
NAV8NB	3" NPT	NAV90IB	M90x1.5	100	105	59	66	-	79	1.384
NAV9NB	3 1/2" NPT	NAV100IB	M100x1.5	115	120	62	76	-	91	1.816
NAV10NB	4" NPT	NAV115IB	M115x1.5	120	125	62	86	-	98	1.937

* Tamanho com rosca: NPT / ISO

Exemplo de código de pedido

NAV	6	N	B
MODELO	TAMANHO	ROSCA	MATERIAL



NOTAS TÉCNICAS:

- Para as rosca cilíndricas (ISO métrica), é fornecido o O-ring em silicone para a vedação IP já montado no prensa-cabos
- A versão com rosca ISO7/1 está disponível mediante pedido (exemplo: código NAV1B)
- Disponíveis também em aço inoxidável AISI 316 (exemplo: código NAV1S)
- Outros materiais mediante pedido.
- Para a marcação "Ex i" de segurança intrínseca, porca azul RAL 5015 (exemplo: código NAV1IA)