Pressacavi barriera serie NAVBN per cavo non armato dai 3/8" ai 4"

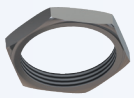
I pressacavi barriera della serie NAVBN per cavo non armato con imbocco filettato maschio sono progettati per garantire la protezione IP66/67 e antideflagrante 'Ex db IIC; Ex eb IIC' in applicazioni ove siano richieste prescrizioni d'installazione in accordo alla norma EN - IEC 60079- 14: 2015. Il bloccaggio avviene grazie alla particolare miscela che scorre attraverso i conduttori del cavo cementandoli nella apposita boccola per garantire una tenuta completa. La resina liquida utilizzata impedisce la formazione di sacche d'aria o vuoti tra i conduttori e la boccola (problemi tipici riscontrabili con le resine plasmabili). Kit di resinatura disponibile separatamente.

Video istruzioni di montaggio NAVBN

Classificazione: 2014/34/UE	Gruppo II	Categoria 2GD/3G
Installazione: EN 60079.14	zona 1 - zona 2 (Gas)	zona 21 - zona 22 (Polveri)
Esecuzione:	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	
Certificato:	ATEX (categoria 2): IMQ 19 ATEX 019X ATEX (categoria 3): IMQ 19 ATEX 020X IEC Ex IECEx IMQ 19.0003X TR CU DISPONIBILE	Per tutti i dati IEC Ex o per altri certificati vedi il sito www.elfit.com
Norme:	CENELEC EN 60079-0: 2012+A11:2013, EN 60079-1: 2014, EN 60079-7: 2015, EN 60079-15: 2010, EN 60079-31: 2014 ed alla DIRETTIVA EUROPEA 2014/34/UE IEC60079-0: 2011, IEC60079-1: 2014, IEC60079-7: 2015, IEC60079-15: 2010, IEC60079-31: 2013 Direttiva RoHS 2011/65/UE	
Temp. di servizio:	-60°C +100°C	
Grado di protezione:	IP66/67	
Design	BS 6121: Part 1:1989, IEC 62444, EN 62444	

I certificati sono consultabili sul sito www.elfit.com

ACCESSORI A RICHIESTA

Controdadi	Filettatura ISO	Ottone nichelato	Acciaio zincato	Acciaio inox
	M16x1,5	DL01IB	DL01IG	DL01IS
	M20x1,5	DL1IB	DL1IG	DL1IS
	M25x1,5	DL2IB	DL2IG	DL2IS
	M32x1,5	DL3IB	DL3IG	DL3IS
	M40x1,5	DL4IB	DL4IG	DL4IS
	M50x1,5	DL5IB	DL5IG	DL5IS
	M63x1,5	DL6IB	DL6IG	DL6IS
	M75x1,5	DL7IB	DL7IG	DL7IS
	M90x1,5	DL8IB	DL8IG	DL8IS
	M100x1,5	DL10IB	DL10IG	DL10IS
	M115x1,5	DL115IB	DL115IG	DL115IS

Anelli di messa a terra in ottone nichelato *	Per filettature ISO	Ottone nichelato	Acciaio inox	Rondelle dentellate in acciaio inox *	Codice	Adattatori e riduzioni serie RE...
	M16x1,5	A0131IB	A0131IS		RDI01IS/A4	
	M20x1,5	A131IB	A131IS		RDI1IS/A4	
	M25x1,5	A231IB	A231IS		RDI2IS/A4	
	M32x1,5	A331IB	A331IS		RDI3IS/A4	
	M40x1,5	A431IB	A431IS		RDI4IS/A4	
	M50x1,5	A531IB	A531IS		RDI5IS/A4	
	M63x1,5	A631IB	A631IS		RDI6IS/A4	
	M75x1,5	A731IB	A731IS			
	M90x1,5	A831IB	A831IS			
	M100x1,5	A1031IB	A1031IS			
	M115x1,5	A1031B	A1031S			

Protettori in TPV nero	Pressacavi		Codice
	NAVBN01NB	NAVBN16IB	PGA1F
	NAVBN1SNB	NAVBN20SIB	PGA1N
	NAVBN1NB	NAVBN20IB	PGA1
	NAVBN2NB	NAVBN25IB	PGA2N
	NAVBN3NB	NAVBN32IB	PGA4
	NAVBN4NB	NAVBN40IB	PGA4
	NAVBN5SNB	NAVBN50SIB	PGA5
	NAVBN5NB	NAVBN50IB	PGA5N
	NAVBN6SNB	NAVBN63SIB	PGA6
	NAVBN6NB	NAVBN63IB	PGA6
	NAVBN7SNB	NAVBN75SIB	PGA7
	NAVBN7NB	NAVBN75IB	GTR7 Guaina termorestringente
	NAVBN8NB	NAVBN90IB	
	NAVBN9NB	NAVBN100IB	
	NAVBN10NB	NAVBN115IB	

* Per filettature differenti contattare l'ufficio commerciale.

ED.2026
vendite@elfit.com info@elfit.com
www.elfit.com

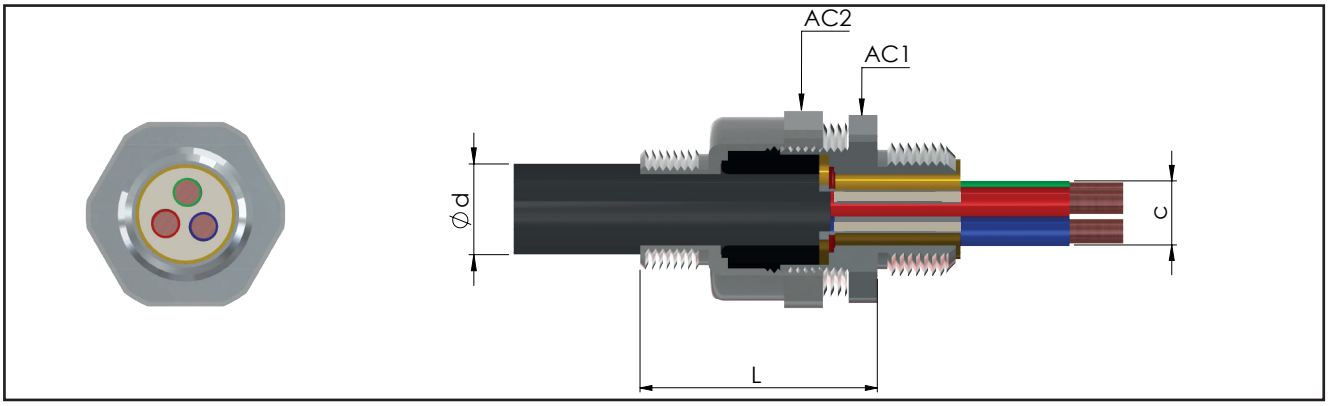


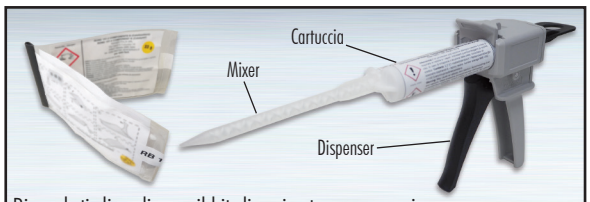
TABELLA DI SELEZIONE PRESSACAVI

Codice In ottone nichelato	Filettatura	Codice In ottone nichelato	Filettatura	Dimensioni in mm			Campo d'impiego			Peso	Q.tà resina ml ***
				AC1	AC2	L	Ød cavo max	Øc over cores	n. cavi max **	Kg	
NAVBN01NB	3/8" NPT	NAVBN16IB	M16x1,5	24	24	47.5	8.6	5.5	11	0,115	1.3
NAVBN1SNB	1/2" NPT	NAVBN20SIB	M20x1,5	24	26	48	11.6	10	11	0,134	3.7
NAVBN1NB	1/2" NPT	NAVBN20IB	M20x1,5	30	32	51.5	14	11	11	0,165	4.2
NAVBN2NB	3/4" NPT	NAVBN25IB	M25x1,5	36	38	50.5	20	15	21	0,211	8.3
NAVBN3NB	1" NPT	NAVBN32IB	M32x1,5	45	47	51.5	27	21	38	0,290	15
NAVBN4NB	1 ¼" NPT	NAVBN40IB	M40x1,5	50	52	52.5	32	27	59	0,396	24
NAVBN5SNB	1 ½" NPT	NAVBN50SIB	M50x1,5	55	57	54.5	38	33	89	0,534	36
NAVBN5NB	2" NPT	NAVBN50IB	M50x1,5	62/60*	62	54.5	44	35	89	0,431	41
NAVBN6SNB	2" NPT	NAVBN63SIB	M63x1,5	68	77	67	50	43	115	1,137	65
NAVBN6NB	2 ½" NPT	NAVBN63IB	M63x1,5	75/73*	77	68	56	45	115	0,786	70
NAVBN7SNB	2 ½" NPT	NAVBN75SIB	M75x1,5	80	82	71.5	62	53	140	1,082	98
NAVBN7NB	3" NPT	NAVBN75IB	M75x1,5	90/85*	90	71.5	68	55	140	1,042	101
NAVBN8NB	3" NPT	NAVBN90IB	M90x1,5	100	110	80	79	65	200	1,984	145
NAVBN9NB	3 ½" NPT	NAVBN100IB	M100x1,5	115	120	86	91	72	200	2,043	188
NAVBN10NB	4" NPT	NAVBN115IB	M115x1,5	120	130	85.5	98	85	200	3,056	254

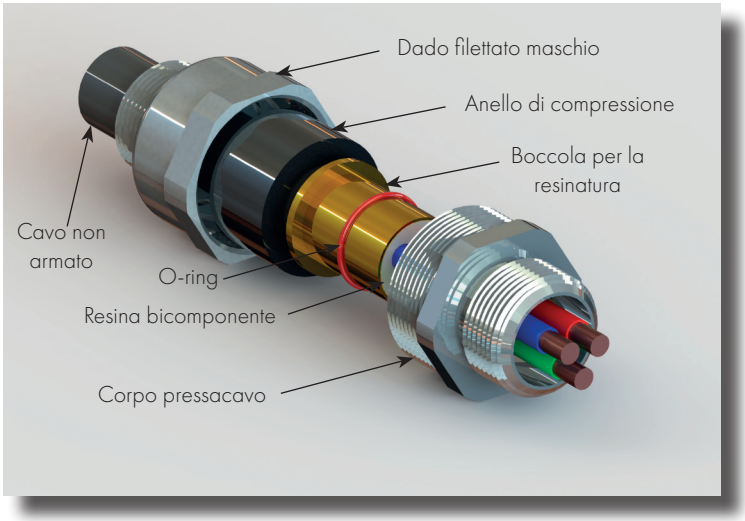
** Dimensione con filettatura: NPT / ISO.*
*** Almeno il 20% della sezione interna della boccola deve essere riempita con la resina.*
**** Quantitativo massimo di resina calcolato con boccola di resinatura completamente vuota.*

Esempio codice di ordinazione pressacavo

NAVBN	6S	N	B
MODELLO	GRANDEZZA	FILETTATURA	MATERIALE



Ricordati di ordinare il kit di resinatura con resina bicomponente (dettagli a p. 27):
- busta di resina da 25 ml codice BOND-B-25
- busta di resina da 100 ml codice BOND-B-100
- cartuccia da 40 ml + mixer codice BOND-C
(dispenser manuale fornito come optional codice DISP-C)



NOTE TECNICHE:

- *Per le filettature cilindriche (ISO metrica) viene fornito l'o-ring in silicone per la tenuta IP già montato sul pressacavo*
- *È disponibile a richiesta la versione con filettatura ISO7/1 (esempio codice NAVBN1B)*
- *Disponibili anche in acciaio inox AISI 316 (esempio codice NAVBN1**S**)*
- *Altri materiali a richiesta.*
- *Per esecuzione "Ex i" a sicurezza intrinseca, dado blu RAL 5015 (esempio codice NAVBN1**IA**)*