



## PRESSACAVI CABLE GLANDS MAXIblock®, Spiralblock®



### INFORMAZIONI GENERALI

- Materiale: poliammide PA 6.6
- Colori: grigio RAL7035 e RAL7001, nero RAL9005
- Guarnizione in NEOPRENE®
- Autoestinguenza: cl. V2 (UL 94)
- Grado di protezione: IP 68 5 bar / 30 min.
- Temperatura d'impiego:  
da - 40°C fino a +100°C (statica\*)  
da - 20°C fino a +90°C (dinamica\*)

### ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE:

- 1) Avvitare il pressacavo nella sede corrispondente (A) o fissarlo con il controdado (B).
- 2) Introdurre il cavo all'interno del pressacavo.
- 3) Avvitare la testina finché la guarnizione tocca completamente il cavo.
- 4) Serrare infine il corpo e la testina alla coppia di serraggio indicata in tabella.

USO SENZA CONTRODADO: solo se avvitato a sedi filettate.

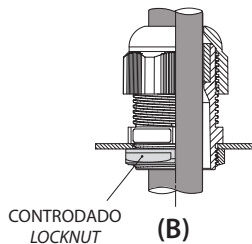
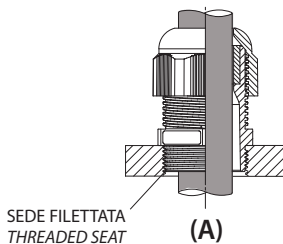
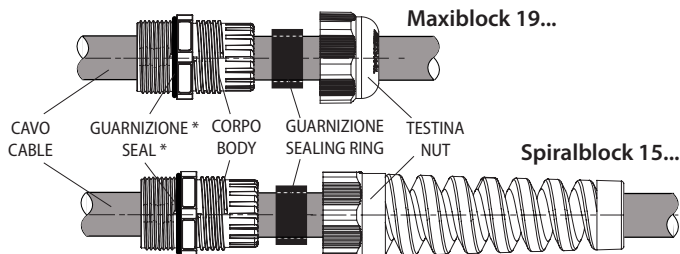
### GENERAL INFORMATION

- Material: polyamide PA 6.6
- Color: RAL7035 and RAL7001 grey, RAL9005 Black
- Sealing ring: NEOPRENE®
- Self-extinguishing: class V2 (UL 94)
- Protection: IP 68 5 bar / 30 min (LIQUID TIGHT)
- Temperature range:  
- 40°C to + 100°C (static\*)  
- 20°C to +90°C (dynamic\*)

### INSTALLATION INSTRUCTIONS:

- 1) Screw the cable gland onto its relevant seat (A) or lock it by the locknut (B).
- 2) Introduce the cable inside the cable gland.
- 3) Screw the nut until the sealing ring fully touches the cable.
- 4) Finally, tighten the body and the nut up to the torque ratio listed in the table.

USAGE WITHOUT LOCKNUT: for securement to a threaded hubs only.









\* **STATICA:** in questo intervallo di temperatura il pressacavo, correttamente installato in conformità ai requisiti tecnici, non deve essere ulteriormente sollecitato con carichi o tensioni (urti, vibrazioni, pressione, ecc.). Le stesse condizioni si applicano anche al cavo e alla sede di fissaggio a cui è fissato il pressacavo.


\* **DINAMICA:** in questo intervallo di temperatura il pressacavo resiste ad urti e sollecitazioni con un valore di energia equivalente alla categoria di impatto dichiarata in accordo alla norma EN 62444.

\* **STATIC:** in this temperature range the cable gland, properly installed in compliance with technical requirements, must not be further strained with stress or forces (shock, vibration, pressure, etc.). The same conditions also apply to both the enclosure and the wire to which the cable gland has been assembled.

\* **DYNAMIC:** in this temperature range the cable gland withstands shocks and stresses with an energy value equivalent to the declared impact category according to EN 62444.

Tipo Type (°)	Grandezza Nominale Thread	Nominale Nominal		Raccomandata Recommended		UL 514B						EN 62444		MARCHIO
					Valore trazione Pull Value					Categoria d'impatto impact category				
		[mm]	[Nm] [in-lbs]	[mm] [inches]	[kg] [lb]	[Nm] [in-lbs]	[mm]							
1900.M12	M12x1,5	3,5-7	2,7 23,7	4,5	0,18	1 2,2	2,7 23,7	3,5-7	1	USR-CNR / VDE				
1900.M16	M16x1,5	5-10	5 44	7	0,28	2 4,4	5 44	7-10	1	USR-CNR / VDE				
1900.M20	M20x1,5	7-13	7 61,6	13	0,51	15,9 35	7 61,6	8-13	3	USL-CNL / VDE				
1900.M25	M25x1,5	10-17	7,5 66	17	0,67	15,9 35	7,5 66	10-17	3	USL-CNL / VDE				
1900.M32	M32x1,5	13-21	8 71	15-21	0,60-0,83	15,9 35	8 71	15-21	3	USL-CNL / VDE				
1900.M40	M40x1,5	19-28	8 71	21-28	0,83-1,10	15,9 35	8 71	19-28	3	USL-CNL / VDE				
1900.M50	M50x1,5	27-35	15 132	27-34	1,06-1,34	15,9 35	15 132	27-35	3	USL-CNL / VDE				
1900.M63	M63x1,5	34-45	15 132	35	1,38	15,9 35	*	34-45	3	USL-CNL / VDE				
1910.M12	M12x1,5	2-5	2,7 23,7	3-5	0,12-0,20	1 2,2	2,7 23,7	2-5	1	USR-CNR / VDE				
1910.M16	M16x1,5	3-7	5 44	5-7	0,20-0,28	1 2,2	5 44	5-7	1	USR-CNR / VDE				
1910.M20	M20x1,5	5-10	7 61,6	5-10	0,20-0,40	2 4,4	7 61,6	6-10	3	USR-CNR / VDE				
1910.M25	M25x1,5	7-13	7,5 66	6-13	0,24-0,51	1 2,2	7,5 66	7-13	3	USR-CNR / VDE				
1910.M32	M32x1,5	8-14	8 71	7-14	0,28-0,55	3 6,6	8 71	8-14	3	USR-CNR / VDE				
1910.M40	M40x1,5	15-23	8 71	17-23	0,67-0,91	15,9 35	8 71	15-23	3	USL-CNL / VDE				
1910.M50	M50x1,5	20-29	15 132	20-29	0,79-1,14	15,9 35	15 132	21-29	3	USL-CNL / VDE				
1910.M63	M63x1,5	27-39	15 132	29-35	1,14-1,38	15,9 35	*	28-39	3	USL-CNL / VDE				
1901.M12	M12x1,5	3-7	2,7 23,7	4,5	0,18	1 2,2	2,7 23,7	3,5-7	1	USR-CNR / VDE				
1901.M16	M16x1,5	5-10	5 44	7	0,28	2 4,4	5 44	7-10	1	USR-CNR / VDE				
1901.M20	M20x1,5	7-13	7 61,6	13	0,51	15,9 35	7 61,6	8-13	3	USL-CNL / VDE				
1901.M25	M25x1,5	10-17	7,5 66	17	0,67	15,9 35	7,5 66	10-17	3	USL-CNL / VDE				
1901.M32	M32x1,5	13-21	8 71	15-21	0,60-0,83	15,9 35	8 71	15-21	3	USL-CNL / VDE				
1901.M40	M40x1,5	19-28	8 71	21-28	0,83-1,10	15,9 35	8 71	19-28	3	USL-CNL / VDE				
1901.M50	M50x1,5	27-35	15 132	27-34	1,06-1,34	15,9 35	15 132	27-35	3	USL-CNL / VDE				
1901.M63	M63x1,5	34-45	15 132	35	1,38	15,9 35	*	34-45	3	USL-CNL / VDE				
1940.M40	M40x1,5	26-34	8 71	26-34	1,02-1,34	15,9 35	8 71	26-34	3	USL-CNL / VDE				
1941.M40	M40x1,5	26-34	8 71	26-34	1,02-1,34	15,9 35	8 71	26-34	3	USL-CNL / VDE				
1500.M12	M12x1,5	3,5-7	2,7 23,7	4,5	0,18	1 2,2	2,7 23,7	3,5-7	1	USR-CNL / VDE				
1500.M16	M16x1,5	5-10	5 44	7	0,28	2 4,4	5 44	7-10	1	USR-CNR / VDE				
1500.M20	M20x1,5	7-13	7 61,6	13	0,51	15,9 35	7 61,6	8-13	3	USL-CNL / VDE				
1500.M25	M25x1,5	10-17	7,5 66	17	0,67	15,9 35	7,5 66	10-17	3	USL-CNL / VDE				
1500.M32	M32x1,5	13-21	8 71	15-21	0,60-0,83	15,9 35	8 71	15-21	3	USL-CNL / VDE				
1900.07	Pg 7	3,5-7	2,5 22	4,5-6,5	0,18-0,25	4,5 10	2,5 22			USR-CNR				
1900.09	Pg 9	5-8	3,7 33	6-8	0,24-0,31	4,5 10	3,7 33			USR-CNR				
1900.11	Pg 11	5-10	3,7 33	6,5-9,5	0,26-0,37	4,5 10	3,7 33			USR-CNR				
1900.13	Pg 13,5	7-12	5 44	8-11,5	0,31-0,45	15,9 35	3,7 33			USL-CNL				
1900.16	Pg 16	10-14	5 44	10,5-14	0,41-0,55	15,9 35	5 44			USL-CNL				
1900.21	Pg 21	13-18	7,5 66	13-18	0,51-0,71	15,9 35	7,5 66			USL-CNL				
1900.29	Pg 29	18-25	8 71	22-25	0,87-0,98	15,9 35	8 71			USL-CNL				
1900.36	Pg 36	20-32	10 89	21,5-32	0,85-1,26	4,5 10	10 89			USR-CNR				
1900.42	Pg 42	28-38	10 89	32-38	1,26-1,49	15,9 35	10 89			USL-CNL				
1900.48	Pg 48	34-45	15 132	35	1,38	15,9 35	*			USL-CNL				
1901.07	Pg 7	3,5-7	2,5 22	6-8	0,26	10,9 24	2,5 22			USR-CNR				
1901.09	Pg 9	5-8	3,7 33	6-8	0,24-0,31	4,5 10	3,7 33			USR-CNR				
1901.11	Pg 11	5-10	3,7 33	6,5-9,5	0,26-0,37	4,5 10	3,7 33			USR-CNR				
1901.13	Pg 13,5	7-12	5 44	8-11,5	0,31-0,45	15,9 35	3,7 33			USL-CNL				
1901.16	Pg 16	10-14	5 44	10,5-14	0,41-0,55	15,9 35	5 44			USL-CNL				
1901.21	Pg 21	13-18	7,5 66	13-18	0,51-0,71	15,9 35	7,5 66			USL-CNL				
1905.21N	Pg 21	13-18	7,5 66	13-18	0,51-0,71	15,9 35	7,5 66			USL-CNL				
1901.29	Pg 29	18-25	8 71	22-25	0,87-0,98	15,9 35	8 71			USL-CNL				
1901.36	Pg 36	20-32	10 89	21,5-32	0,85-1,26	4,5 10	10 89			USR-CNR				
1901.42	Pg 42	28-38	10 89	32-38	1,26-1,49	15,9 35	10 89			USL-CNL				
1901.48	Pg 48	34-45	15 132	35	1,38	15,9 35	*			USL-CNL				
1910.07	Pg 7	2-5	2,5 22	3-5	0,12-0,20	1 2,2	2,5 22			USR-CNR				
1910.11	Pg 11	4-7	3,7 33	4-7	0,16-0,28	1 2,2	3,7 33			USR-CNR				
1910.13	Pg 13,5	5-10	5 44	10	0,39	5 11	3,7 33			USR-CNR				
1910.21	Pg 21	9-15	7,5 66	10-14	0,39-0,55	10,9 24	7,5 66			USR-CNR				
1910.36	Pg 36	18-26	10 89	18-26	0,71-1,02	3 6,5	10 89			USR-CNR				
1910.42	Pg 42	25-31	10 89	25-31	0,98-1,22	15,9 35	10 89			USL-CNL				
1500.07	Pg 7	3,5-7	2,5 22	4,5-6,5	0,18-0,25	4,5 10	2,5 22			USR-CNR				
1500.09	Pg 9	5-8	3,7 33	6-8	0,24-0,31	4,5 10	3,7 33			USR-CNR				
1500.11	Pg 11	5-10	3,7 33	6,5-9,5	0,26-0,37	4,5 10	3,7 33			USR-CNR				
1500.13	Pg 13,5	7-12	5 44	8-11,5	0,31-0,45	15,9 35	3,7 33			USL-CNL				
1500.16	Pg 16	10-14	5 44	10,5-14	0,41-0,55	15,9 35	5 44			USL-CNL				
1500.21	Pg 21	13-18	7,5 66	13-18	0,51-0,71	15,9 35	7,5 66			USL-CNL				
1900.14	G1/4"	3-6,5	4 35	4,5-6,5	0,18-0,25	4,5 10	2,5 22			USR-CNR				
1900.38	G3/8"	4-8	5 44	6-8	0,24-0,31	4,5 10	3,7 33			USR-CNR				
1900.12	G1/2"	7-12	6 53	8-11,5	0,31-0,45	15,9 35	3,7 33			USL-CNL				
1900.34	G3/4"	13-18	10 89	13-18	0,51-0,71	15,9 35	7,5 66			USL-CNL				
1500.14	G1/4"	3-6,5	4 35	4,5-6,5	0,18-0,25	4,5 10	2,5 22			USR-CNR				
1500.38	G3/8"	4-8	5 44	6-8	0,24-0,31	4,5 10	3,7 33			USR-CNR				
1500.12	G1/2"	7-12	6 53	8-11,5	0,31-0,45	15,9 35	3,7 33			USL-CNL				
1500.34	G3/4"	13-18	10 89	13-18	0,51-0,71	15,9 35	7,5 66			USL-CNL				

VDE =   
 LICENCE No. 40008475  
 and No. 40008476

USL-CNL =  LISTED  
 FILE No. E 220310  
 Control No. 485B

USR-CNR =   
 FILE No. E 220310  
 Con riduzione della forza di trazione.  
 With reduced pull force.

(\*) Compresi gli articoli seguiti dal suffisso: N : colore nero,  
 G : colore grigio, /X : completo di controroddo.  
 Included items followed by the suffix: N : black color,  
 G : gray color, /X : with locknut.

(\*) 30 Nm (256 in-lbs) sulla testina 15 Nm (132 in-lbs) sul corpo  
 30 Nm (256 in-lbs) on the gland nut 15 Nm (132 in-lbs) on the body