



CEMBRE



19I236I/E_1025

PRESSACAVI CABLE GLANDS MAXiblock®, Spiralblock®



AVVERTENZA Rischio di folgorazione.
Effettuare tutte le operazioni
di installazione solo dopo aver disattivato l'alimenta-
zione dei conduttori.

WARNING Risk of electrocution. Perform all
the electric installations only when
the conductors are de-energized.

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)

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)

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE:

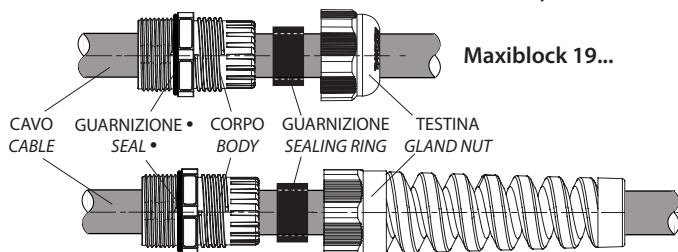
- 1) Avvitare il pressacavo nella sede corrispondente (A) o fissarlo con il controdado (B).
- 2) Introdurre il cavo all'interno del pressacavo.
- 3) Avvitare la testina finché la guarnizione tocca completamente il cavo.
- 4) Serrare infine il corpo e la testina alla coppia di serraggio indicata in tabella.

INSTALLATION INSTRUCTIONS:

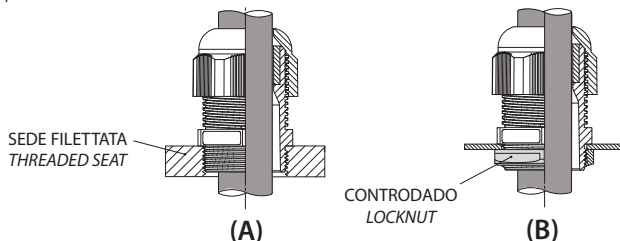
- 1) Screw the cable gland onto its relevant seat (A) or lock it by the locknut (B).
- 2) Introduce the cable inside the cable gland.
- 3) Screw the nut until the sealing ring fully touches the cable.
- 4) Finally, tighten the body and the nut up to the torque ratio listed in the table.

USO SENZA CONTRODADO: solo se avvitato a sedi filettate.

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



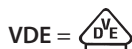
• ove prevista - where provided



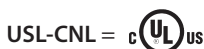
* STATICA: in questo intervallo di temperatura il pressacavo, correttamente installato in conformità ai requisiti tecnici, non deve essere ulteriormente sollecitato con carichi o tensioni (urti, vibrazioni, pressione, ecc.). Le stesse condizioni si applicano anche al cavo e alla sede di fissaggio a cui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

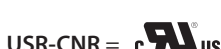
Type (*)		Thread	Recommended		MARKS	UL 514B							EN 62444	
							Pull Value				Impact category			
[mm]	[Nm]	[mm]	[inches]	[kg]	[lb]	[Nm]	[in-lbs]	[mm]						
1900.M12	1901.M12	M12x1,5	3.5-7	2,7	USR-CNR / VDE	4,5	0.18	1	2,2	2,7	23,7	3.5-7	1	
1900.M16	1901.M16	M16x1,5	5-10	5	USR-CNR / VDE	7	0.28	2	4,4	5	44	7-10	1	
1900.M20	1901.M20	M20x1,5	7-13	7	USL-CNL / VDE	13	0.51	15,9	35	7	61,6	8-13	3	
1900.M25	1901.M25	M25x1,5	10-17	7,5	USL-CNL / VDE	17	0.67	15,9	35	7,5	66	10-17	3	
1900.M32	1901.M32	M32x1,5	13-21	8	USL-CNL / VDE	15-21	0.60-0.83	15,9	35	8	71	15-21	3	
1900.M40	1901.M40	M40x1,5	19-28	8	USL-CNL / VDE	21-28	0.83-1.10	15,9	35	8	71	19-28	3	
1900.M50	1901.M50	M50x1,5	27-35	15	USL-CNL / VDE	27-34	1.06-1.34	15,9	35	15	132	27-35	3	
1900.M63	1901.M63	M63x1,5	34-45	15	USL-CNL / VDE	35	1.38	15,9	35	15	* 132	34-45	3	
1910.M12	-	M12x1,5	2-5	2,7	USR-CNR / VDE	3-5	0.12-0.20	1	2,2	2,7	23,7	2-5	1	
1910.M16	-	M16x1,5	3-7	5	USR-CNR / VDE	5-7	0.20-0.28	1	2,2	5	44	5-7	1	
1910.M20	-	M20x1,5	5-10	7	USR-CNR / VDE	5-10	0.20-0.40	2	4,4	7	61,6	6-10	3	
1910.M25	-	M25x1,5	7-13	7,5	USR-CNR / VDE	6-13	0.24-0.51	1	2,2	7,5	66	7-13	3	
1910.M32	-	M32x1,5	8-14	8	USR-CNR / VDE	7-14	0.28-0.55	3	6,6	8	71	8-14	3	
1910.M40	-	M40x1,5	15-23	8	USL-CNL / VDE	17-23	0.67-0.91	15,9	35	8	71	15-23	3	
1910.M50	-	M50x1,5	20-29	15	USL-CNL / VDE	20-29	0.79-1.14	15,9	35	15	132	21-29	3	
1910.M63	-	M63x1,5	27-39	15	USL-CNL / VDE	29-35	1.14-1.38	15,9	35	15	* 132	28-39	3	
1940.M20	1941.M20	M20x1,5	10-14	7	USR-CNR / VDE	10-14	0.40-0.55	3	6,6	7	** 61,6	10-14	2	
1940.M25	1941.M25	M25x1,5	13-18	7,5	USR-CNR / VDE	13-18	0.51-0.71	15,9	35	7,5	*** 66	13-18	3	
1940.M32	1941.M32	M32x1,5	20-25	8	USR-CNR / VDE	20-25	0.79-0.98	3	6,6	8	71	20-25	3	
1940.M40	1941.M40	M40x1,5	26-34	8	USL-CNL / VDE	26-34	1.02-1.34	15,9	35	8	71	26-34	3	
1940.E.M40	1941.E.M40	M40x1,5	22-32	8	USL-CNL / VDE	23-32	0.91-1.26	15,9	35	8	71	22-32	3	
1940.M50	1941.M50	M50x1,5	30-38	15	USL-CNL / VDE	35	1.38	15,9	35	15	132	30-38	3	
1940.E.M50	1941.E.M50	M50x1,5	35-41	15	USR-CNR / VDE	35	1.38-1.46	5	35	15	**** 132	35-41	3	
1940.M63	1941.M63	M63x1,5	45-52	15	USR-CNR / VDE	45-50	1.77-1.97	5	35	15	132	45-52	3	
1500.M12	-	M12x1,5	3.5-7	2,7	USR-CNR / VDE	4,5	0.18	1	2,2	2,7	23,7	3.5-7	1	
1500.M16	-	M16x1,5	5-10	5	USR-CNR / VDE	7	0.28	2	4,4	5	44	7-10	1	
1500.M20	-	M20x1,5	7-13	7	USL-CNL / VDE	13	0.51	15,9	35	7	61,6	8-13	3	
1500.M25	-	M25x1,5	10-17	7,5	USL-CNL / VDE	17	0.67	15,9	35	7,5	66	10-17	3	
1500.M32	-	M32x1,5	13-21	8	USL-CNL / VDE	15-21	0.60-0.83	15,9	35	8	71	15-21	3	
1900.07	1901.07	Pg 7	3.5-7	2,5	USR-CNR	4.5-6.5	0.18-0.25	4.5	10	2,5	22			
1900.09	1901.09	Pg 9	5-8	3,7	USR-CNR	6-8	0.24-0.31	4.5	10	3,7	33			
1900.11	1901.11	Pg 11	5-10	3,7	USR-CNR	6.5-9.5	0.26-0.37	4.5	10	3,7	33			
1900.13	1901.13	Pg 13.5	7-12	5	USL-CNL	8-11.5	0.31-0.45	15,9	35	3,7	33			
1900.16	1901.16	Pg 16	10-14	5	USL-CNL	10.5-14	0.41-0.55	15,9	35	5	44			
1900.21	1901.21	Pg 21	13-18	7,5	USL-CNL	13-18	0.51-0.71	15,9	35	7,5	66			
-	1905.21N	Pg 21	13-18	7,5		13-18	0.51-0.71	15,9	35	7,5	66			
1900.29	1901.29	Pg 29	18-25	8	USL-CNL	22-25	0.87-0.98	15,9	35	8	71			
1900.36	1901.36	Pg 36	20-32	10	USR-CNR	21.5-32	0.85-1.26	4.5	10	10	89			
1900.42	1901.42	Pg 42	28-38	10	USL-CNL	32-38	1.26-1.49	15,9	35	10	89			
1900.48	1901.48	Pg 48	34-45	15	USL-CNL	35	1.38	15,9	35	15	* 132			
1910.07	-	Pg 7	2-5	2,5	USR-CNR	3-5	0.12-0.20	1	2,2	2,5	22			
1910.11	-	Pg 11	4-7	3,7	USR-CNR	4-7	0.16-0.28	1	2,2	3,7	33			
1910.13	-	Pg 13.5	5-10	5	USR-CNR	10	0.39	5	11	3,7	33			
1910.21	-	Pg 21	9-15	7,5	USR-CNR	10-14	0.39-0.55	10,9	24	7,5	66			
1910.36	-	Pg 36	18-26	10	USR-CNR	18-26	0.71-1.02	3	6,5	10	89			
1910.42	-	Pg 42	25-31	10	USL-CNL	25-31	0.98-1.22	15,9	35	10	89			
1500.07	-	Pg 7	3.5-7	2,5	USR-CNR	4.5-6.5	0.18-0.25	4.5	10	2,5	22			
1500.09	-	Pg 9	5-8	3,7	USR-CNR	6-8	0.24-0.31	4.5	10	3,7	33			
1500.11	-	Pg 11	5-10	3,7	USR-CNR	6.5-9.5	0.26-0.37	4.5	10	3,7	33			
1500.13	-	Pg 13.5	7-12	5	USL-CNL	8-11.5	0.31-0.45	15,9	35	3,7	33			
1500.16	-	Pg 16	10-14	5	USL-CNL	10.5-14	0.41-0.55	15,9	35	5	44			
1500.21	-	Pg 21	13-18	7,5	USL-CNL	13-18	0.51-0.71	15,9	35	7,5	66			
1900.14	-	G1/4"	3-6.5	4	USR-CNR	4.5-6.5	0.18-0.25	4.5	10	2,5	22			
1900.38	-	G3/8"	4-8	5	USR-CNR	6-8	0.24-0.31	4.5	10	3,7	33			
1900.12	-	G1/2"	7-12	6	USL-CNL	8-11.5	0.31-0.45	15,9	35	3,7	33			
1900.34	-	G3/4"	13-18	10	USL-CNL	13-18	0.51-0.71	15,9	35	7,5	66			
1500.14	-	G1/4"	3-6.5	4	USR-CNR	4.5-6.5	0.18-0.25	4.5	10	2,5	22			
1500.38	-	G3/8"	4-8	5	USR-CNR	6-8	0.24-0.31	4.5	10	3,7	33			
1500.12	-	G1/2"	7-12	6	USL-CNL	8-11.5	0.31-0.45	15,9	35	3,7	33			
1500.34	-	G3/4"	13-18	10	USL-CNL	13-18	0.51-0.71	15,9	35	7,5	66			



LICENCE No. 40008475
and No. 40008476



FILE No. E 220310,
Control No. 485B



FILE No. E 220310
With reduced pull force.

(*) Included items followed by the suffix: N : black color,
G : gray color, IX : with locknut
(*) 30 Nm (256 in-lbs) on the gland nut
(**) 3 Nm (26.6 in-lbs) on the locknut
(***) 5 Nm (44.2 in-lbs) on the locknut
(****) 8 Nm (71 in-lbs) on the gland nut

DISCLAIMER: PRODOTTI DESTINATI AD UTILIZZO PROFESSIONALE

I prodotti Cembre sono destinati ad utilizzatori professionali (B2B): l'applicabilità delle norme di tutela rivolte ai consumatori, ivi incluse quelle relative alla garanzia, è espressamente esclusa. Per ogni informazione relativa alle condizioni di vendita e di garanzia dei prodotti fare riferimento al sito del fabbricante www.cembre.com. La vendita dei prodotti Cembre attraverso canali accessibili a consumatori è espressamente vietata e i soggetti che contravvengano a tale divieto si assumeranno ogni responsabilità civile e penale nei confronti dei terzi e delle autorità competenti.

DISCLAIMER: PRODUCTS INTENDED FOR PROFESSIONAL USE

Cembre products are intended for professional users (B2B). The applicability of consumer protection regulations, including those related to warranty, is expressly excluded. Please refer to the manufacturer's website, www.cembre.com, for any information regarding product terms and conditions of sales and warranty. The sale of Cembre products through channels accessible to consumers is expressly prohibited, and vendors who contravene this prohibition will assume all civil and criminal liability towards third parties and the competent authorities.