Altech Corp.®

Altech Process & Controls de Mexico

Tel.: 01 (222) 226 70 37 / 226 70 47

info@altechmexico.com

www.altechmexico.com

Schlemmer

Our Technology. Your Success.

Altech Corp.®

Altech Process & Controls de México

Tel.: 01 (222) 226 70 37 / 22 22 26 70 47

info@altechmexico.com

www.altechmexico.com

En Altech México® encontrarás la gama de productos Schlemmer® de la división industrial.

Artículos disponibles en México:

• Conectores glándula de poliamida • Conectores glándula metálicos • Reductores de cuerda • Turbo corrugado, conectores, clips, sellos, cuerdas PG, milimétricas y NPT

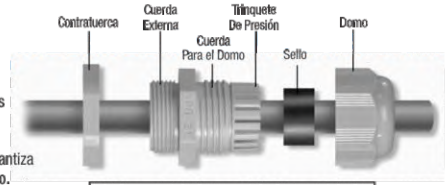
Conectores Glándula

Material:
Cuerpo: Poliamida 6
Sello: Neopreno
Color: Gris / Negro

Protección IP68

Propiedades Técnicas
- Máximo alivio de tensión mecánica a través del sello abrazadera.
- Protección IP 68 sin anillo de sello.
- La cuerda trapezoidal con fuerte torque garantiza el apriete y la fijación permanente del Domo.
- Hermético a gases y líquidos.

Aplicaciones:
- Máquinas y tableros eléctricos.



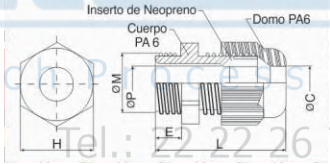
Rango de Temperatura	
PA6	Neopreno
-40 a 100° C	-25 a 100° C
(-40 a 212° F)	(-13 a 212° F)

Cuerda PG

Cuerda Exterior	Capacidad de Ajuste de la Abrazadera	Código Conectores Glándula Gris	Código Contratuerca Gris	Código Conectores Negro	Código Contratuerca Negro	Paq. Std.
PG 7	2.5-6.5	5308707	7211881	5308507	7211851	100
PG 9	2.5-8	5308709	7211882	5308509	7211852	50
PG 11	3.5-10	5308711	7211883	5308511	7211853	50
PG 13.5	5-12	5308713	7211884	5308513	7211854	50
PG 16	7-14	5308716	7211885	5308516	7211855	50
PG 21	9-18	5308721	7211886	5308521	7211856	25
PG 29	14-25	5308729	7211887	5308529	7211857	20
PG 36	18-32	5308736	7211888	5308536	7211858	10
PG 42	24-38.5	5308737	7211889	5308537	7211859	5
PG 48	35-48	5308738	7211890	5308538	7211860	

Dimensiones PG

Cuerda Tamaño	H mm	E mm	L mm	ØC mm	ØP mm	ØPG mm
PG7	15	8	32	6.7	6.8	12.5
PG9	19	8	35	8.5	8.7	15.2
PG11	22	8	37	10.5	10.5	18.6
PG13.5	24	9	39	12.5	12.5	20.4
PG16	27	10	43	14.5	14.5	22.5
PG21	33	11	50	18.5	18.5	28.3
PG29	42	11	53	25.5	25.5	37.0
PG36	53	13	65	32.5	32.5	47.0
PG42	60	13	68	39.0	39.0	54.0
PG48	70	14	70	48.5	48.5	59.3



Cuerda Milimétrica

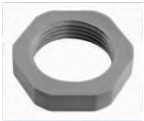
Cuerda Exterior	Capacidad de Ajuste de la Abrazadera	Código Conectores Glándula Gris	Código Contratuerca Gris	Paq. Std.
M 12 x 1.5	2.5-6.5	5308950	7211979	100
M 16 x1.5	2.5-8	5308958	7211980	50
M 16 x 1.5	3.5-10	5308951	7211980	50
M 20 x 1.5	5-12	5308959	7211981	50
M 20 x 1.5	7-14	5308952	7211981	50
M 25 x 1.5	7-14	5308960	7211982	50
M 25 x 1.5	9-18	5308953	7211982	25
M 32 x 1.5	14-25	5308954	7211983	20
M 40 x 1.5	18-32	5308955	7211984	10
M 50 x 1.5	24-38.5	5308956	7211985	5
M 63 x 1.5	35-48	5308957	7211986	

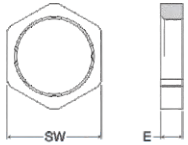
Dimensiones Milimétrica / NPT

Cuerda Tamaño	H mm	E mm	L mm	ØC mm	ØP mm	ØM/NPT mm
M12	15	8	32	6.7	6.8	12.0
M16	22	10	39	10.5	10.5	16.0
M20	27	10	43	14.5	14.5	20.0
M25	33	10	49	18.5	18.5	25.0
M32	42	10	52	25.5	25.5	32.0
M40	53	10	62	32.5	32.5	40.0
M50	60	12	67	39.0	39.0	50.0
M63	70	12	68	48.5	48.5	63.0
NPT 3/8	19	11	38	8.5	8.7	17.1
NPT 1/2	24	14	44	12.5	12.5	21.2
NPT 3/4	33	15	54	18.5	18.5	26.7
NPT 1	42	18	60	25.5	25.5	33.3

Cuerda NPT

Cuerda Exterior	Capacidad de Ajuste de la Abrazadera	Código Conectores Glándula Gris	Código Contratuerca Gris	Código Conectores Negro	Código Contratuerca Negro	Paq. Std.
NPT 3/8"	1.5-6	5308904	7211485	5308924	7211495	50
NPT 3/8"	2.5-8	5308900	7211485	5308920	7211495	50
NPT 1/2"	3-9	5308905	7211486	5308925	7211496	50
NPT 1/2"	5-12	5308901	7211486	5308921	7211496	50
NPT 3/4"	7-16	5308906	7211487	5308926	7211497	20
NPT 3/4"	9-18	5308902	7211487	5308922	7211497	20
NPT 1"	11-21	5308907	7211488	5308927	7211498	20
NPT 1"	14-25	5308903	7211488	5308923	7211498	20





Dimensiones Contratuerca

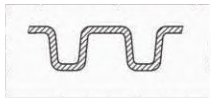
Cuerda Tamaño	E mm	SW mm	Cuerda Tamaño	E mm	SW mm
PG 7/M12	5	19	PG 36	8	60
PG 9/M16	5	22	PG 42	9	65
PG 11/M20	5	24	PG 48	9.5	70
PG 13.5	6	27	M32	7.5	38
PG 16/M25	6	30	M40	8	50
PG 21	6.5	36	M50	9	60
PG 29	7.5	46	M63	10	75
NPT 3/8	5	22	NPT 3/4	7	36
NPT 1/2	6	27	NPT 1	7	41

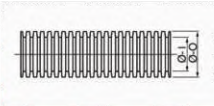
Tubo Corrugado y Conectores

POLYFLEX

Material:
Poliamida 6 –40° -120° (por breve tiempo 150° C)
- Retardante a la flama de acuerdo a la norma V-DIN 75 200
- Sin halógenos
- Durable
- Resistente a los UV

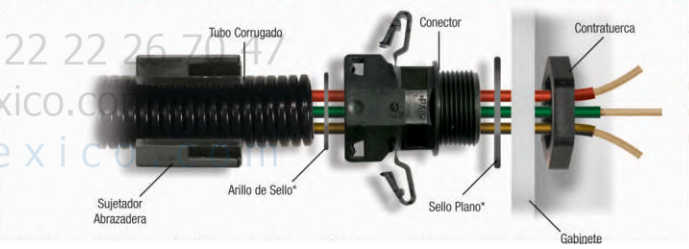
Aplicaciones:
Compartimiento del motor, interior y carrocería, maquinaria, instrumentación, construcción de barcos y trenes, interruptores en caja y partes móviles de maquinaria así como calefacción, aire acondicionado e industria eléctrica.





Ø-I pulgadas	Ø-I mm	Ø-O mm	Radio de Curvatura mm	Código Tubo Negro	Paq. Std. mts.	Código Conector Recto	Código Conector Codo	Cuerda Conector	Código Contratuerca	Código Arillo de Sello	Código Sujetador Abrazadera	Código Sello Plano
0.33	8.4	11.7	15	1200089	50	3805012	–	PG7	7211851	8112801	–	8113301
0.39	9.9	13.0	20	1200100	50	3805004	3805201	PG9	7211852	8112802	8221051	8113302
0.51	12.7	15.8	35	1200135	50	3805009	3805207	PG11	7211853	8112803	8221052	8113303
0.67	16.6	21.2	45	1200178	50	3805006	3805213	PG16	7211855	8112807	8221054	8113305
0.67	16.6	21.2	45	1200178	50	3805002	3805211	M20	7211976	8112807	8221054	8113492
0.91	23.2	28.3	55	1200232	50	3805013	3805217	M25	7211977	8112809	8221055	8113493
0.91	23.2	28.3	55	1200232	50	3805014	3805219	PG21	7211856	8112809	8221055	8113306
1.14	29.0	34.5	65	1200291	25	3805016	3805225	PG29	7211857	8112810	8221056	8113307
1.46	36.0	42.4	90	1200372	25	3805018	3805231	PG36	7211858	8112811	8221057	8113308
1.46	36.0	42.4	90	1200372	25	3805017	3805229	M40	7211990	8112811	8221057	8113495
1.97	47.7	54.0	100	1200500	25	3805021	3805237	PG48	7211860	8112813	8221058	8113310

Conectores, contratuercas, arillos de sello, sellos planos y sujetadores abrazaderas



Protección IP65 / Protección IP68

Sin sello — Con sellos*

Sujetador Abrazadera

Arillo de Sello

Conector Recto

Conector Codo

Sello Plano

Contratuerca

Instrucciones de montaje:
Insertar completamente el tubo corrugado con un ligero giro hasta el final del conector.

* El arillo de sello debe ser montado en la primera ranura del tubo corrugado.
Para tubo 1200500 en la primera y segunda ranura.

Nota: Todas las dimensiones se muestran en milímetros, para convertir a pulgadas, dividir entre 25.4

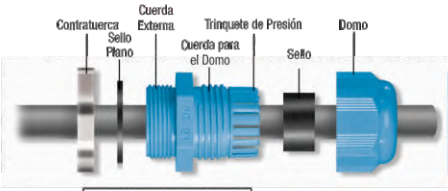
Altech Process & Controls México
Tel.: 22 22 26 70 37 / 22 22 26 70 47
info@altechmexico.com
www.altechmexico.com

Conectores Glándula

Material:
Cuerpo: Poliamida 6
Sello: Neopreno
Color: Azul

Aplicaciones
- Para uso en áreas peligrosas potencialmente explosivas
- Máquinas y tableros eléctricos
- Ingeniería para el control y medición
- Instalación de plantas

Nota:
Los conectores glándula deben ser montados con sello plano y contratuerca.



Rango de Temperatura PA6
-20 to 60° C (-4 to 140° F)

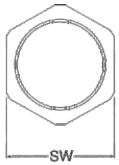
CE Protección IP68 L.C.I.E. ATEX

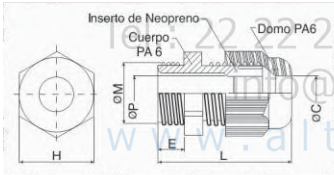
Cuerda Milimétrica

Cuerda Exterior	Capacidad de Ajuste de la Abrazadera mm	Cat. No. Conectores Glándula	Cat. No. Contratuerca	Cat. No. Sello Plano	Paq. Std.
M 12 x 1.5	2.5-6.5	5507560	6004121	8113490	50
M 16 x1.5	2.5-8	5507561	6004164	8113302	50
M 16 x 1.5	3.5-10	5507562	6004164	8113302	50
M 20 x 1.5	5-12	5507563	6004202	8113492	50
M 20 x 1.5	7-14	5507564	6004202	8113492	50
M 25 x 1.5	7-14	5507565	6004253	8113493	50
M 25 x 1.5	9-18	5507566	6004253	8113493	20
M 32 x 1.5	14-25	5507567	6004326	8113494	20
M 40 x 1.5	18-32	5507568	6004407	8113495	10
M 50 x 1.5	24-38.5	5507569	6004504	8113496	10
M 63 x 1.5	35-48	5507570	6004636	8113497	5

Dimensiones Milimétricas

Cuerda Tamaño	H mm	E mm	L mm	C mm	P mm	M mm
M12	15	8	32	6.7	6.8	12.0
M16	22	10	39	10.5	10.5	16.0
M20	27	10	43	14.5	14.5	20.0
M25	33	10	49	18.5	18.5	25.0
M32	42	10	52	25.5	25.5	32.0
M40	53	10	62	32.5	32.5	40.0
M50	60	12	67	39.0	39.0	50.0
M63	70	12	68	48.5	48.5	63.0





Para Cuerda NPT, consúltenos.

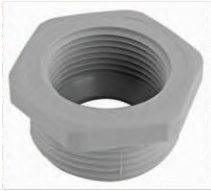
Reductores / Extensiones

Material:
- Poliamida
- Fibra de vidrio reforzada

Características:
- Cuerda PG
- Cuerda Milimétrica

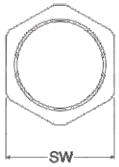
Rango de Temperatura PA
-40 to 100°C (-40 to 212°F)

Cuerda Externa	Cuerda Interna	SW mm	Largo de Cuerda mm	Gris Claro Cat. No.
PG	PG			
PG 13.5	PG 9	24	9	7005305
PG 16	PG 9	27	10	7005307
PG 16	PG 11	27	10	7005308
PG 21	PG 11	32	11	7005310
PG 21	PG 13.5	32	11	7005311
PG 21	PG 16	32	11	7005312
PG 29	PG 13.5	40	11	7005313
PG 29	PG 16	40	11	7005314
PG 29	PG 21	40	11	7005315
PG 36	PG 16	50	13	7005105
PG 36	PG 21	50	13	7005317
PG 36	PG 29	50	18	7005318



Cuerda Externa	Cuerda Interna	SW mm	Largo de Cuerda mm	Gris Claro Cat. No.
Milimétrica	Milimétrica			
M 16 x 1.5	M 12 x 1.5	20	8	7008516
M 20 x 1.5	M 12 x 1.5	24	8	7008519
M 20 x 1.5	M 16 x 1.5	24	9	7008520
M 25 x 1.5	M 12 x 1.5	29	8	7008523
M 25 x 1.5	M 16 x 1.5	29	8	7008524
M 25 x 1.5	M 20 x 1.5	30	10	7008525
M 32 x 1.5	M 16 x 1.5	36	10	7008530
M 32 x 1.5	M 20 x 1.5	36	10	7008531
M 32 x 1.5	M 25 x 1.5	36	11	7008532

Cuerda Externa	Cuerda Interna	SW mm	Largo de Cuerda mm	Longitud Completa mm	Gris Claro Cat. No.
PG	PG				
PG 9	PG 11	22	8	23	7004201
PG 11	PG 13.5	24	8	23	7004202
PG 13.5	PG 16	27	9	26	7004203
PG 16	PG 21	32	9	29	7004204
PG 21	PG 29	42	10	32	7004205
PG 29	PG 36	53	11	35.5	7004206
PG 36	PG 42	60	13	40.5	7004207



Protección IP68

Disponibles Consúltenos

Altech Corp.®
Altech Process & Controls de México
Tel. 22 22 26 70 37 / 22 22 26 70 47
info@altechmexico.com
www.altechmexico.com

Conectores Glándula

Material:
Cuerpo: Cobre Niquelado
Sello: Neopreno
Inserto: PA 6
Anillo de sello para cuerda externa: Nitrilo

Nota:
Anillo de sello incluido para tamaños PG y métrico

Propiedades Técnicas:
- Máximo alivio de tensión mecánica a través del sello abrazadera
- Herméticoa gases y líquidos.

Rango de Temperatura
-25 a 100° C
(-13 a 212° F)

Protección IP68 CE

Cuerda PG

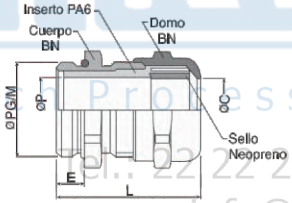
Cuerda Exterior	Capacidad de Ajuste de la Abrazadera mm	Código Conectores Glándula	Código Contratuerca	Paq. Std.
PG 7	2.5-6.5	4220307	6000070	50
PG 9	4-9.5	4220309	6000096	50
PG 11	6-11.5	4220311	6000118	50
PG 13.5	7-13	4220313	6000134	50
PG 16	8-15	4220316	6000169	50
PG 21	11-19	4220321	6000215	20
PG 29	16-26	4220329	6000290	20
PG 36	22-34.5	4220336	6000363	10
PG 42	27-40	4220342	6000428	5
PG 48	35-48	4220348	6000487	

Dimensiones PG

Cuerda Tamaño	H mm	E mm	L mm	ØC mm	ØP mm	ØPG mm
PG7	14	5	32	6.7	6.8	12.5
PG9	17	6	35	8.5	8.7	15.2
PG11	20	6	37	10.5	10.5	18.6
PG13	22	6.5	39	12.5	12.5	20.4
PG16	24	6.5	43	14.5	14.5	22.5
PG21	30	7	50	18.5	18.5	28.3
PG29	40	8	53	25.5	25.5	37.0
PG36	50	9	65	32.5	32.5	47.0
PG42	58	10	68	39.0	39.0	54.0
PG48	65	10	70	48.5	48.5	59.3

Cuerda Milimétrica

Cuerda Exterior	Capacidad de Ajuste de la Abrazadera mm	Código Conectores Glándula	Código Contratuerca	Paq. Std.
M 12 x 1.5	2.5-6.5	4220612	6004121	100
M 16 x 1.5	4-9.5	4220616	6004164	50
M 20 x 1.5	7-13	4220620	6004202	50
M 25 x 1.5	8-16	4220625	6004253	25
M 32 x 1.5	11-21	4220632	6004326	20
M 40 x 1.5	15-27	4220640	6004407	10
M 50 x 1.5	22-35	4220650	6004504	5
M 63 x 1.5	35-48	4220663	6004636	

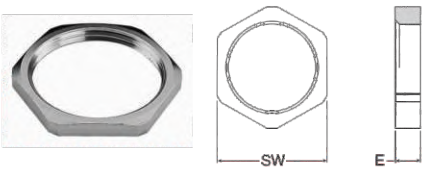


Dimensiones Milimétrica/NPT

Cuerda Tamaño	H mm	E mm	L mm	ØC mm	ØP mm	ØM/NPT mm
M12	14	5	25	6.6	6.6	12.0
M16	17	5	28	9.7	10	16.0
M20	22	6	32	13.2	13.5	20.0
M25	27	7	35	16.2	16.5	25.0
M32	34	8	38	21.5	22	32.0
M40	42	8	41	27.5	28	40.0
M50	55	9	46	35.5	36	50.0
M63	65	10	54	48.5	50	63.0
NPT 3/8	18	15	38	9.7	10	17.1
NPT 1/2	23	20	46	13.2	13.5	21.2
NPT 3/4	28	20	48	16.2	16.5	26.7
NPT 1	36	25	55	21.5	22	33.3

Cuerda NPT

Cuerda Exterior	Capacidad de Ajuste de la Abrazadera	Código Conectores Glándula	Paq. Std.
NPT 3/8"	4-9.5	4220800	50
NPT 3/8"	2.5-7	4220810	50
NPT 1/2"	7-13	4220801	50
NPT 1/2"	4-10	4220811	50
NPT 3/4"	8-16	4220802	20
NPT 3/4"	5-13	4220812	20
NPT 1"	11-21	4220803	20
NPT 1"	7-17	4220813	20



Dimensiones Contratuerca

Cuerda Tamaño	E mm	SW mm	Cuerda Tamaño	E mm	SW mm
PG 7	2.9	15	M12	3	15
PG 9	2.9	18	M16	3	19
PG 11	3.1	21	M20	3.5	24
PG 13.5	3.1	23	M25	3.5	30
PG 16	3.1	26	M32	4.5	36
PG 21	3.6	32	M40	5	46
PG 29	4.1	41	M50	5.5	55
PG 36	5.1	51	M63	6	70
PG 42	5.1	60	PG 48	5.6	

Conectores Glándula

Material:
Cuerpo: Metálico de Cobre Niquelado
Sello: Tefablock
Anillo abrazadera para conexión a tierra de estaño.
Anillo de sello para cuerda exterior de Nitrilo.

Aplicaciones:
- Máquinas y tableros eléctricos
- Ingeniería para control y medición
- Instalación de plantas

Propiedades Técnicas:
- Protección continua de EMC debido a la abrazadera de estaño plateado
- Hermético a gases y líquidos
- Completamente protegido contra la torsión

Rango de Temperatura
-25 a 100° C
(-13 a 248° F)

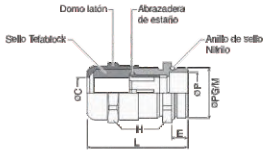
Protección IP68 CE EMC

Cuerda PG

Cuerda Exterior	Capacidad de Ajuste de la Abrazadera mm	Código Conectores Glándula	Código Contratuerca	Paq. Std.
PG 7	4-6.5	4264007	6011007	50
PG 9	5-8.5	4264009	6011009	50
PG 11	7-10.5	4264011	6011011	50
PG 13	8-12.5	4264013	6011013	50
PG 16	10-14.5	4264016	6011016	20
PG 21	13.5-18	4264021	6011021	20
PG 29	17-24	4264029	6011029	10

Dimensiones PG

Cuerda Tamaño	H mm	E mm	L mm	ØC mm	ØP mm	ØPG mm
PG7	14	5	31	6.5	7.0	12.5
PG9	17	6	32	8.5	9.0	15.2
PG11	20	6	35	11.5	11.0	18.6
PG13	22	6.5	36	12.5	13.5	20.4
PG16	24	6.5	40	14.5	15.0	22.5
PG21	30	7	44	18.5	19.0	28.3
PG29	40	8	55	25.0	25.0	37.0

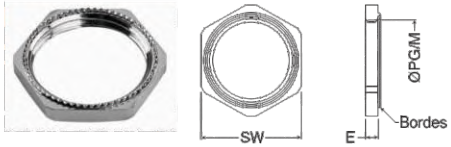


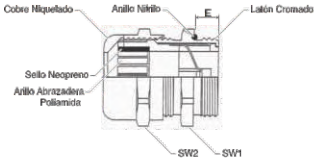
Cuerda Milimétrica

Cuerda Exterior	Capacidad de Ajuste de la Abrazadera mm	Código Conectores Glándula	Código Contratuerca	Paq. Std.
M 12 x 1.5	4-8	4264312	6011112	100
M 16 x 1.5	5-10	4264316	6011116	50
M 20 x 1.5	6-12	4264320	6011120	50
M 25 x 1.5	10-14	4264325	6011125	25
M 32 x 1.5	13-18	4264332	6011132	20
M 40 x 1.5	18-25	4264140	6011140	10
M 50 x 1.5	22-32	4264150	6011150	5
M 63 x 1.5	34-44	4264163	6011163	5

Dimensiones Milimétrica

Cuerda Tamaño	SW1 mm	E mm	L mm	ØC mm	ØP mm	ØM mm	SW2 mm
M12	14	6.5	25	6.6	6.6	12.0	14.0
M16	18	7	28	9.7	10	16.0	17.0
M20	22	8	32	13.2	13.5	20.0	22.0
M25	27	8	35	16.2	16.5	25.0	24.0
M32	34	9	38	21.5	22	32.0	30.0
M40	43	9	41	27.5	28	40.0	40.0
M50	55	10	46	35.5	36	50.0	50.0
M63	68	15	54	48.5	50	63.0	64.0





Dimensiones Contratuerca

Cuerda Tamaño	E mm	SW mm	Cuerda Tamaño	E mm	SW mm
PG 7	2.9	15	M12	3	15
PG 9	2.9	18	M16	3	20
PG 11	3.1	21	M20	3.5	24
PG 13.5	3.1	23	M25	3.5	30
PG 16	3.1	26	M32	4.5	35
PG 21	3.6	32	M40	4.5	45
PG 29	4.1	41	M50	5.5	55
			M63	6	70

Altech Process & Controls de México
tel.: 22 22 26 70 37 / 22 22 [illegible]
info@altechmexico.com
www.altechmexico.com