GAESTOPAS

Sistema de TUBOS FLEXIBLES (plásticos - metálicos) y ACCESORIOS

Tubo espiralado “ELECTROFLEX-SP” - PG -

Tubo de protección en espiral completamente de PVC de primera calidad, de color GRIS oscuro (RAL 7001). Exteriormente ondulado en forma de rosca, interior liso, con espiral de apoyo incrustado de PVC rígido, flexible, de elevada resistencia a lejías, ácidos y aceite. Ideal como manguera de protección de cables para instalaciones de distribución. Fabricado según Norma EN 61386-1; EN 61386-23. Codigo de clasificación 2321.

Medida	int. x ext. Ø mm	Largo rollo m.	Referencia
Pg 7	10,0 x 12,8	25	**920.0700.0**
Pg 9	12,0 x 15,0	25	**920.0900.0**
Pg 11	15,0 x 19,0	25	**920.1100.0**
Pg 13,5	16,0 x 21,0	25	**920.1300.0**
Pg 16	18,0 x 22,0	25	**920.1600.0**
Pg 21	23,1 x 28,3	25	**920.2100.0**
Pg 29	31,0 x 36,4	25	**920.2900.0**
Pg 36	40,0 x 46,2	25	**920.3600.0**
Pg 48	50,5 x 57,0	25	**920.4800.0**

Racores apropiados: Serie 240

Tubo espiralado “ELECTROFLEX-IT” - MÉTRICA -

Tubo de protección en espiral completamente de PVC de primera calidad, de color GRIS claro (RAL 7035). Exteriormente ondulado en forma de rosca, interior liso con espiral de apoyo incrustado de PVC rígido, flexible, de elevada resistencia a lejías, ácidos y aceite. Ideal como manguera de protección de cables para instalaciones de distribución. Fabricado según Norma en EN 61386-1; EN 61386-23. Código de clasificación 2311.

Medida	int. x ext. Ø mm	Largo rollo m.	Referencia
M 12	12,0 x 16,4	30	**925.1200.0**
M 16	16,0 x 20,7	30	**925.1600.0**
M 20	20,0 x 24,7	30	**925.2000.0**
M 25	25,0 x 30,6	30	**925.2500.0**
M 32	32,0 x 38,0	30	**925.3200.0**
M 40	40,0 x 46,4	30	**925.4000.0**
M 50	50,0 x 57,0	30	**925.5000.0**

Racores apropiados: Serie 248

TUBOS CORRUGADOS
-Libres de Halógenos-

Tubo Corrugado “HALOFLEX” -LIBRE DE HALÓGENOS-

Tubo de protección corrugado, fabricado con materiales no propagadores de la llama y exento de halógenos, en color gris claro (RAL7035).
Se fabrica conforme a la Instrucción ITC-BT-28 del Reglamento de Baja Tensión (“Instalaciones en locales de pública concurrencia”).
Propiedades: En su combustión, la emisión de gases corrosivos es prácticamente nula y muy baja la concentración de humos, siento éstos claros, permitiendo amplia visibilidad en caso de incendio.
Código de clasificación 2322.

Medida	int. x ext. Ø mm	Largo rollo m.	Referencia
M 16	10,5 x 16	100	**900.1600.0**
M 20	14,0 x 20	100	**900.2000.0**
M 25	17,0 x 25	75	**900.2500.0**
M 32	23,0 x 32	50	**900.3200.0**
M 40	30,0 x 40	25	**900.4000.0**

Racores apropiados: Serie 243-244 (Sistema “INSTAL-RAPIDO”)

Con GUÍA

Tubo Corrugado de empotrar “EMPOFLEX” -LIBRE DE HALÓGENOS-

Tubo fabricado con material a base de polipropileno autoextinguible y libre de halógenos, en color gris oscuro (RAL7090).
Soporta un amplio rango de temperatura (-5ºC hasta +90ºC) y al aplastamiento, con gran capacidad de recuperación (>750N).
Cumple con la Norma UNE-EN-50267/2 sobre “Material Libre de Halógenos”.
Código de clasificación 3422.
Disponible con guía pasacables o sin guía.

CON GUÍA PASACABLES

Medida	int. x ext. Ø mm	Largo rollo m.	Referencia
M 16	10,0 x 16	100	**903.1600.0**
M 20	13,5 x 20	100	**903.2000.0**
M 25	17,8 x 25	100	**903.2500.0**
M 32	23,7 x 32	50	**903.3200.0**
M 40	31,2 x 40	50	**903.4000.0**
M 50	39,5 x 50	25	**903.5000.0**

Sin GUÍA

SIN GUÍA PASACABLES

Medida	int. x ext. Ø mm	Largo rollo m.	Referencia
M 16	10,0 x 16	100	**903.1600.1**
M 20	13,5 x 20	100	**903.2000.1**
M 25	17,8 x 25	100	**903.2500.1**
M 32	23,7 x 32	50	**903.3200.1**
M 40	31,2 x 40	50	**903.4000.1**
M 50	39,5 x 50	25	**903.5000.1**

Racores apropiados: Serie 243-244 (Sistema “INSTAL-RAPIDO”)

TUBOS FLEXIBLES DE ACERO

Tubo flexible de Acero “METALFLEX”

Tubo ondulado en forma de espiral de acero galvanizado para protección de cables, flexible. Temperatura de trabajo: de -25ºC a +250ºC aprox.

Medida	int. x ext. Ø mm	Largo rollo m.	Referencia
Pg 7	9 x 12	50	**950.0700.0**
Pg 9	11 x 14	50	**950.0900.0**
Pg 11	14 x 17	50	**950.1100.0**
Pg 13,5	16 x 19	50	**950.1300.0**
Pg 16	18 x 21	50	**950.1600.0**
Pg 21	23 x 27	25	**950.2100.0**
Pg 29	31 x 36	25	**950.2900.0**
Pg 36	40 x 45	25	**950.3600.0**
Pg 48	52 x 57,5	25	**950.4800.0**

Racores apropiados: Serie 208 (“Tubodix”)

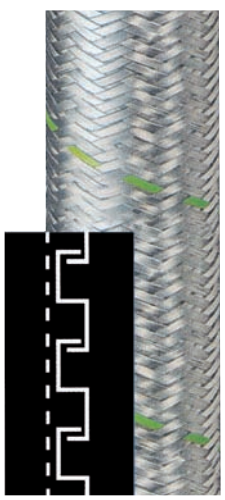
INOXIDABLE

Tubo flexible de Acero INOXIDABLE “SPR-VA”

Tubo ondulado en forma de espiral de acero inoxidable para protección de cables, flexible. Temperatura de trabajo hasta +600ºC aprox.

Medida	int. x ext. Ø mm	Largo rollo m.	Referencia
-	3 x 5	50	**1018.801.003**
-	4 x 6	50	**1018.801.004**
-	5 x 7	50	**1010.801.005**
-	6 x 8	50	**1010.801.006**
-	7 x 9	50	**1010.801.007**
Pg 7	8 x 10	50	**1010.801.008**
Pg 9	11 x 14	50	**1010.801.011**
Pg 11	14 x 17	50	**1010.801.014**
Pg 13,5	16 x 19	50	**1010.801.016**
Pg 16	18 x 21	50	**1010.801.018**
Pg 21	23 x 27	50	**1010.801.023**
Pg 29	31 x 36	25	**1010.801.031**
Pg 36	40 x 45	25	**1010.801.040**
Pg 48	51 x 56	25	**1010.801.051**

Racores apropiados: Serie 5010.327/127 (racores “US”)



Tubo flexible de Acero con Malla Trenzada “METALFLEX + MALLA”

Tubo ondulado en forma de espiral de acero galvanizado para protección de cables, blindado con malla metálica trenzada. Temperatura: hasta +300ºC aprox.

Medida	int. x ext. Ø mm	Largo rollo m.	Referencia
Pg 7	7 x 10	50	**951.0700.0**
Pg 9	10 x 14	50	**951.0900.0**
Pg 11	13 x 17	50	**951.1100.0**
Pg 13,5	15 x 19	50	**951.1300.0**
Pg 16	17 x 21	50	**951.1600.0**
Pg 21	22 x 26	50	**951.2100.0**
Pg 29	29 x 35	25	**951.2900.0**
Pg 36	38 x 45	25	**951.3600.0**
Pg 48	49 x 56	25	**951.4800.0**

Racores apropiados: Serie 5010.328/128 (racores “US”)

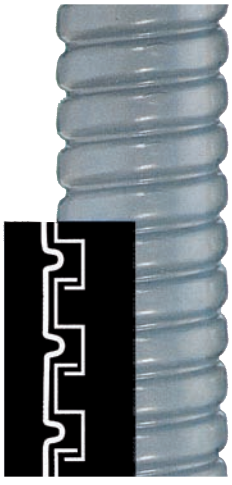
TUBOS FLEXIBLES DE ACERO recubiertos con fundas de PVC o Libre de Halógenos

Tubo flexible de Acero “MILFLEX” -Recubierto de PVC-

Tubo ondulado en forma de espiral de acero galvanizado recubierto de PVC gris para protección de cables (Negro, bajo demanda). Flexible, estanco al aire y agua, resistente a la temperatura entre -20ºC hasta +80ºC (en breve tiempo, hasta +100ºC). Resistencia mecánica: Grado 7. IP65.

Medida	int. x ext. Ø mm	Largo rollo m.	Referencia
Pg 7	9 x 13	25	**970.0700.0**
Pg 9	11 x 15	25	**970.0900.0**
Pg 11	14 x 18	25	**970.1100.0**
Pg 13,5	16 x 20	25	**970.1300.0**
Pg 16	18 x 22	25	**970.1600.0**
Pg 21	23 x 28	25	**970.2100.0**
Pg 29	31 x 37	25	**970.2900.0**
Pg 36	40 x 47	25	**970.3600.0**
Pg 48	52 x 59	25	**970.4800.0**

Racores apropiados: Serie 208 (“Tubodix”)

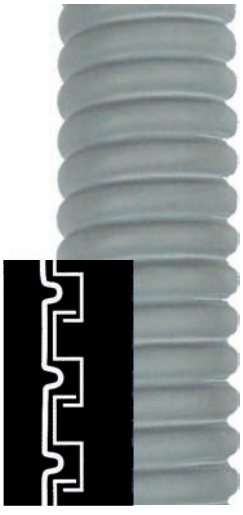


Tubo flexible de Acero “ECOMILFLEX” - Recubierto de PVC -

Tubo ondulado en forma de espiral de acero galvanizado recubierto de PVC gris para protección de cables (Negro, bajo demanda). Flexible, estanco al aire y agua, resistente a la temperatura entre -20ºC hasta +80ºC (en breve tiempo, hasta +100ºC). Resistencia mecánica: Grado 7. IP65.

Medida	int. x ext. Ø mm	Largo rollo m.	Referencia
Pg 7	9 x 13	25	**960.0700.0**
Pg 9	11 x 15	25	**960.0900.0**
Pg 11	14 x 18	25	**960.1100.0**
Pg 13,5	16 x 20	25	**960.1300.0**
Pg 16	18 x 22	25	**960.1600.0**
Pg 21	23 x 28	25	**960.2100.0**
Pg 29	31 x 37	25	**960.2900.0**
Pg 36	40 x 47	25	**960.3600.0**
Pg 48	52 x 59	25	**960.4800.0**

Racores apropiados: Serie 208 (“Tubodix”)



Tubo flexible de Acero “MILFLEX-LH” - Funda Libre de Halógenos -

Tubo ondulado en forma de espiral de acero galvanizado recubierto de material plástico Libre de Halógenos, en color gris para protección de cables. Flexible, estanco al aire y agua, resistente a la temperatura entre -20ºC hasta +80ºC (en breve tiempo, hasta +100ºC). Resistencia mecánica: Grado 7. IP65.

Medida	int. x ext. Ø mm	Largo rollo m.	Referencia
Pg 7	9 x 13	25	**990.0700.0**
Pg 9	11 x 15	25	**990.0900.0**
Pg 11	14 x 18	25	**990.1100.0**
Pg 13,5	16 x 20	25	**990.1300.0**
Pg 16	18 x 22	25	**990.1600.0**
Pg 21	23 x 28	25	**990.2100.0**
Pg 29	31 x 37	25	**990.2900.0**
Pg 36	40 x 47	25	**990.3600.0**
Pg 48	52 x 59	25	**990.4800.0**

Racores apropiados: Serie 208 (“Tubodix”)

TUBOS Y RACORES de poliamida

Tubo de Poliamida “ROHRflex-PA 6”

Tubo corrugado de poliamida, IP68 según Norma EN 60529. Estanco al aire y a los líquidos. Autoextinguible. VO conforme a UL94. Libre de halógenos. Temperatura de trabajo: -40ºC a +115ºC. Color gris o negro.

Tubos	Ø Nomin. DN	Ø etx. del tubo AD	Dimensiones	Longitud rollo m.	Referencia Color Gris
Pg 7	7,5	10,0	6,5 x 10,0	50	**0233.204.006**
Pg 9	10	13,0	10,0 x 13,0	50	**0233.204.010**
Pg 11	12	15,8	12,0 x 15,8	50	**0233.204.012**
Pg 13,5	14	18,5	14,3 x 18,2	50	**0233.204.014**
Pg 16	17	21,2	16,5 x 21,2	50	**0233.204.016**
Pg 21	23	28,5	23,0 x 28,5	50	**0233.204.023**
Pg 29	29	34,5	29,0 x 34,5	25	**0233.204.029**
Pg 36	37	42,5	36,0 x 42,5	25	**0233.204.036**
Pg 48	50	54,5	48,0 x 54,5	25	**0233.204.048**

Racor recto de poliamida PA6 “RQG1”

De rápido montaje con cierre interior de estanqueidad cónico. Libre de halógenos. Color Gris o Negro.

Tubo Ø Nominal DN	Ø Ext. del tubo AD	Rosca “Métrica”	Referencia “Color Gris”	Embalaje mínimo	Rosca “PG”	Referencia “Color Gris”	Embalaje
7,5	10,0	M10 x 1,0	**5020.055.010**	50	Pg 7	**5020.049.007**	50
10	13,0	M12 x 1,5	**5020.055.012**	50	Pg 9	**5020.049.009**	50
12	15,8	M16 x 1,5	**5020.055.016**	50	Pg 11	**5020.049.011**	50
14	18,5	M20 x 1,5	**5020.055.019**	50	Pg 13,5	**5020.049.013**	50
17	21,2	M20 x 1,5	**5020.055.020**	50	Pg 16	**5020.049.016**	50
23	28,5	M25 x 1,5	**5020.055.025**	25	Pg 21	**5020.049.021**	25
29	34,5	M32 x 1,5	**5020.055.032**	25	Pg 29	**5020.049.029**	25
37	42,5	M40 x 1,5	**5020.055.040**	25	Pg 36	**5020.049.036**	25
50	54,5	M50 x 1,5	**5020.055.050**	10	Pg 48	**5020.049.048**	10
50	54,5	M63 x 1,5	**5020.055.063**	10	*	*	*

Tubo de Poliamida “ROHRflex - PA 6L”

Tubo corrugado de poliamida, IP68 según Norma EN 60529. Estanco al aire y a los líquidos. Autoextinguible. VO conforme a UL94. Libre de halógenos. Temperatura de trabajo: -40ºC a +90ºC. Color gris o negro.

Tubos	Ø Nominal DN	Ø Ext. del tubo AD	Dimensiones	Longitud rollo m.	Referencia Color Gris
Pg 7	7,5	10,0	6,5 x 10,0	50	**0261.204.006**
-	8,5	11,7	8,4 x 11,7	50	**0261.204.008**
Pg 9	10	13,0	10,0 x 13,0	50	**0261.204.010**
Pg 11	12	15,8	12,0 x 15,8	50	**0261.204.012**
Pg 13,5	14	18,5	14,3 x 18,2	50	**0261.204.014**
Pg 16	17	21,2	16,5 x 21,2	50	**0261.234.016**
Pg 21	23	28,5	23,0 x 28,5	50	**0261.234.023**
Pg 29	29	34,5	27,0 x 34,5	25	**0261.234.029**
Pg 36	37	42,5	35,5 x 42,5	25	**0261.234.036**
Pg 48	50	54,5	47,0 x 54,5	25	**0261.234.048**

Racor recto de poliamida PA6 “TLK”

Rápido montaje. Incluye contratuerca. Libre de Halógenos. Color Gris o Negro.

Tubo Ø Nominal DN	Ø Ext. del tubo AD	Rosca “Métrica”	Referencia “Métrica”	Embalaje	Rosca “PG”	Referencia “PG”	Embalaje
7,5	10,0	M10 x 1,5	**298.1007.0**	50	Pg 7	**298.0700.0**	50
8,5	11,7	M12 x 1,5	**298.1208.0**	50	*	*	*
10	13,0	M16 x 1,5	**298.1609.0**	50	Pg 9	**298.0900.0**	50
12	15,8	M16 x 1,5	**298.1611.0**	50	Pg 11	**298.1100.0**	50
14	18,5	M20 x 1,5	**298.2013.0**	50	Pg 13,5	**298.1300.0**	50
17	21,2	M20 x 1,5	**298.2016.0**	50	Pg 16	**298.1600.0**	50
23	28,5	M25 x 1,5	**298.2521.0**	25	Pg 21	**298.2100.0**	25
29	34,5	M32 x 1,5	**298.3229.0**	25	Pg 29	**298.2900.0**	25
37	42,5	M40 x 1,5	**298.4036.0**	25	Pg 36	**298.3600.0**	25
50	54,5	M50 x 1,5	**298.5048.0**	10	Pg 48	**298.4800.0**	10

RACORES DE LATÓN NIQUELADO

Racor "TUBODIX" de latón niquelado, Serie 208

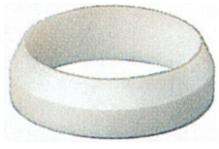
Fabricado en latón niquelado, incorpora abrazadera interior de polietileno para el amarre del tubo.
Roscas de conexión EN 60423 (Métrica) y DIN 40430 (PG).

Rosca	Para tubos Ø int. (mm)	x Ø ext. (mm)	Embalaje	Referencia
Rosca Métrica				
M 12 x 1,5	9,0	13,3	50	**208.1207.0**
M 16 x 1,5	10,5	15,5	50	**208.1609.0**
M 20 x 1,5	13,0	18,7	50	**208.2011.0**
M 20 x 1,5	15,0	21,2	50	**208.2013.0**
M 25 x 1,5	17,0	23,5	50	**208.2516.0**
M 32 x 1,5	22,0	28,5	50	**208.3221.0**
M 40 x 1,5	30,0	38,5	20	**208.4029.0**
M 50 x 1,5	39,0	48,0	15	**208.5036.0**
M 63 x 1,5	50,0	61,0	5	**208.6348.0**
Rosca PG				
Pg 7	9,0	13,3	50	**208.0700.0**
Pg 9	10,5	15,5	50	**208.0900.0**
Pg 11	13,0	18,7	50	**208.1100.0**
Pg 13,5	15,0	21,2	50	**208.1300.0**
Pg 16	17,0	23,5	50	**208.1600.0**
Pg 21	22,0	28,5	50	**208.2100.0**
Pg 29	30,0	38,5	20	**208.2900.0**
Pg 36	39,0	48,0	15	**208.3600.0**
Pg 48	50,0	61,0	5	**208.4800.0**

Tubos apropiados: Series 950 - 970 - 960 - 990 ("Metalflex" "Milflex" "Ecomilflex" "Milflex-LH")

Racor de seguridad "US" de latón niquelado

Racor de seguridad "US" de latón niquelado con junta interior de material termoplástico. Rosca EN60423 (Métrica) y DIN40430 (PG). Temperatura de trabajo -40ºC hasta +125ºC. Grado de protección hasta IP66.



Medida "Métrica" Rosca	Referencia	Medida "PG" Rosca	Referencia	Para tubos Ø int. x Ø ext.	Embalaje
M 10 x 1,0	**5010.327.010**	Pg 7	**5010.127.007**	8 x 10	50
M 12 x 1,5	**5010.327.012**	Pg 9	**5010.127.009**	11 x 14	50
M 16 x 1,5	**5010.327.016**	Pg 11	**5010.127.011**	14 x 17	50
-	-	Pg 13,5	**5010.127.013**	16 x 19	50
M 20 X 1,5	**5010.327.020**	Pg 16	**5010.127.016**	18 x 21	50
M 25 x 1,5	**5010.327.025**	Pg 21	**5010.127.021**	23 x 27	25
M 32 x 1,5	**5010.327.032**	Pg 29	**5010.127.029**	31 x 36	25
M 40 x 1,5	**5010.327.040**	Pg 36	**5010.127.036**	40 x 45	20
M 50 x 1,5	**5010.327.050**	Pg 48	**5010.127.048**	51 x 56	10

Tubo apropiado: Serie 1010.801.xxx ("SPR-VA")

Medida "Métrica" Rosca	Referencia	Medida "PG" Rosca	Referencia	Para tubos Ø int. x Ø ext.	Embalaje
M 10 X 1,5	**5010.328.010**	Pg 7	**5010.128.007**	7 x 10	50
M 12 x 1,5	**5010.328.012**	Pg 9	**5010.128.009**	10 x 14	50
M 16 x 1,5	**5010.328.016**	Pg 11	**5010.128.011**	13 x 17	50
-	-	Pg 13,5	**5010.128.013**	15 x 19	50
M 20 x 1,5	**5010.328.020**	Pg 16	**5010.128.016**	17 x 21	50
M 25 x 1,5	**5010.328.025**	Pg 21	**5010.128.021**	22 x 27	25
M 32 x 1,5	**5010.328.032**	Pg 29	**5010.128.029**	29 x 36	25
M 40 x 1,5	**5010.328.040**	Pg 36	**5010.128.036**	38 x 45	20
M 50 x 1,5	**5010.328.050**	Pg 48	**5010.128.048**	49 x 56	10

Tubo apropiado: Serie 951 ("Metalflex + Malla")

GAESTOPAS, S.L. Pol. Ind. Akarregi, Parc. 6 - 20120 Hernani (Guipúzcoa)
Tfno: 943 37 69 39 - Fax: 943 36 08 74 e-mail: gaestopas@gaestopas.com web: www.gaestopas.com