



GAESTOPAS

**SOLUCIONES
PARA INSTALACIONES
FOTOVOLTAICAS**



SOLUCIONES
GAESTOPAS

Conector MC4 IP67

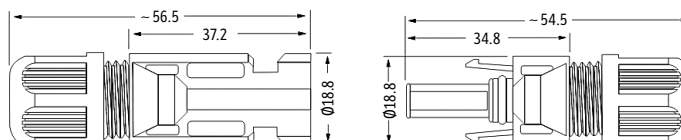


Conectores fotovoltaicos diseñados para su uso en exteriores (IP67).

Están contruidos con materiales libres de halógenos y resistentes a altas tensiones mecánicas, impactos y aplastamientos. Además, son resistentes a los rayos UV.

- Color Negro.
- Libre de halógenos.
- Corriente nominal: 30A.
- Voltaje Nominal: 1000V DC.
- Resistencia de contacto: <1mΩ.
- Clase de seguridad II
- Para cables de 2.5/4/6mm² (AWG14/12/10)
- Materiales de aislamiento: PPO+PA.
- Material de contacto: cobre estañado.
- Retardante a la llama: UL94V-0.
- Conexión mediante crimpado.
- Temperatura de trabajo: -40°C a +85°C.

Ref.	Descripción	Emb. (uds.)
MC4-AM	Conector macho MC4 aéreo	50
MC4-AH	Conector hembra MC4 aéreo	50
MC4-AC	Conjunto conector macho/hembra MC4 aéreo	50
MC4-CM	Conector macho MC4 para caja	50
MC4-CH	Conector hembra MC4 para caja	50
MC4-CC	Conjunto conector macho/hembra MC4 para caja	50

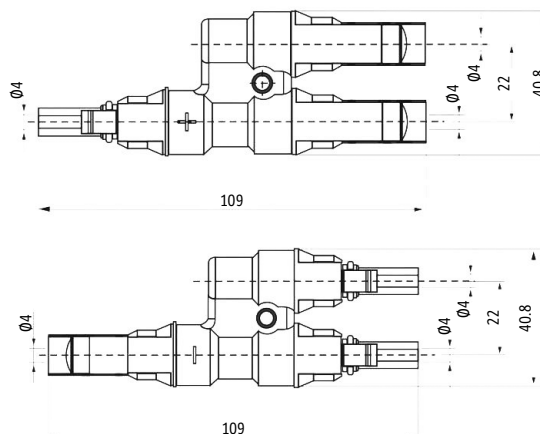


Juego de conectores MC4 para derivación en T IP67



- Color Negro.
- Libre de halógenos.
- Corriente nominal: 30A.
- Voltaje Nominal: 1000V DC.
- Voltaje testado: 6000V DC (50Hz, 1 min.).
- Tipo de sobretensión / Grado de contaminación: CAT III / 2.
- Resistencia de contacto: <1mΩ.
- Clase de seguridad II.
- Materiales de aislamiento: PPO+PA.
- Material de contacto: cobre estañado.
- Retardante a la llama: UL94V-0.
- Rango de cable: Ø4.5-8.5 (2.5-6.0mm²).
- Conexión mediante crimpado.
- Temperatura de trabajo: -40°C a +110°C.

Ref.	Descripción	Incluye	Emb. (uds.)
MC4-SS12	Juego de conectores MC4 para derivación en T	- 1 hembra a 2 machos - 2 hembras a 1 macho	1 juego
MC4-SS13	Juego de conectores MC4 para derivación en T	- 1 hembra a 3 machos - 3 hembras a 1 macho	1 juego

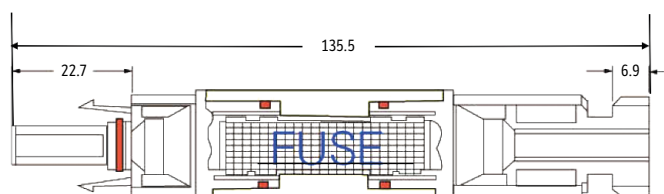


Conector MC4 con fusible IP65



- Color Negro.
- Libre de halógenos.
- Corriente nominal: 30A.
- Voltaje Nominal: 1000V DC.
- Resistencia de contacto: $<1m\Omega$.
- Clase de seguridad II.
- Materiales de aislamiento: PPO+PA.
- Material de contacto: cobre estañado.
- Retardante a la llama: UL94V-0.
- Rango de cable usable: $\varnothing 4.5-8.5$ (2.5-6.0mm²).
- Conexión mediante crimpado.
- Resistencia de contacto: $\leq 5mm\Omega$.
- Rango de cable: 1.5-6.0mm².
- Para fusibles de 15 A.
- Temperatura de trabajo: -40°C a +85°C.

Ref.	Descripción	Emb. (uds.)
MC4-AF15	Conector MC4 aéreo con fusible de 15 A	5



Juego de tapones para conectores MC4



- Color Negro.
- Libre de halógenos.
- Temperatura de trabajo: -40°C a +85°C.

Ref.	Descripción	Emb. (uds.)
MC4-TS	Juego de tapones para conectores MC4	1 juego

Maletín de herramientas para el crimpado y montaje de conectores MC4



- Maletín 4 en 1.
- Incluye:
 - Herramienta de crimpado PV-MC4 (para cables de 2,5, 4 y 6mm²).
 - Pelacables.
 - 2 llaves para MC4 (MC4-FT).
 - Un conector MC4 (MC4-AC).

Ref.	Descripción	Dimensiones (cm)	Emb. (uds.)
MC4-KIT	Maletín de herramientas para el crimpado y montaje de conectores MC4	15 x 6 x 30	1

Llave para MC4



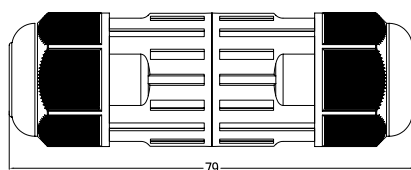
Ref.	Descripción	Emb. (uds.)
MC4-FT	Llave para montaje de conectores MC4	20

Conector lineal estanco IP68



- Fabricado en **poliamida PA66**, con bornas de latón niquelado y tornillos de acero cincado.
- Alta resistencia al polvo y agua (IP68) y al impacto.
- Para cables con hasta 3 polos y 2,5 mm² de sección.
- Soporta corrientes de hasta 17,5A / 450V.
- Retardante de llama: V2 (UL 94).
- Incluye dos tamaños de juntas de silicona para para cables de Ø4-8 o Ø7-11 mm.
- Normas aplicables:
 - EN 60998-1 : 2004
 - EN 60998-2-1: 2004
 - EN 62444: 2013

Ref.	Descripción	Emb. (uds.)
B701-2-0	Conector lineal estanco (IP68)	1

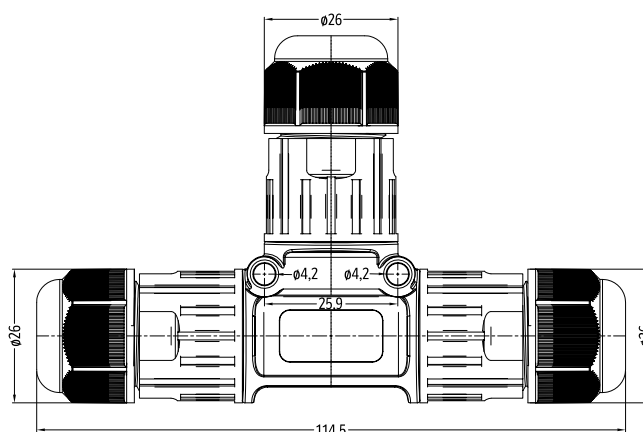


Conector estanco en T IP68



- Fabricado en **poliamida PA66**, con bornas de latón niquelado y tornillos de acero cincado.
- Alta resistencia al polvo y agua (IP68) y al impacto.
- Para cables con hasta 3 polos y 2,5 mm² de sección.
- Soporta corrientes de hasta 24A / 450V.
- Retardante de llama: V2 (UL 94).
- Incluye dos tamaños de juntas de silicona para para cables de Ø5-9 mm o Ø9-12 mm.
- Normas aplicables:
 - EN 60998-1 : 2004
 - EN 60998-2-1: 2004
 - EN 62444: 2013

Ref.	Descripción	Emb. (uds.)
GWP-M20T-3P	Conector estanco de derivación en T (IP68)	1



Bridas en acero inoxidable



Diseñadas para amarrar tubos, cables y otro material cuando el manejo pueda verse afectado por unas condiciones ambientales severas: corrosión, vibraciones, clima adverso, temperaturas extremas, radiación.

Para cualquier instalación de interior, exterior o bajo tierra.

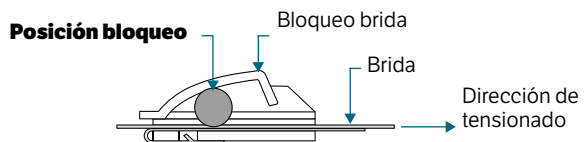
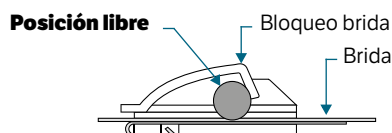
Resistente al fuego UL94, resistente a UV, baja emisión de humos, libre de halógenos.

Bloqueo automático: mecanismo de cierre de bola para una rápida y fácil instalación, manualmente o mediante herramienta de tensionado.

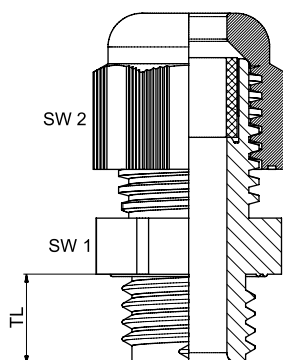
El revestimiento en los modelos con recubrimiento aporta una protección adicional de los cantos y previene la corrosión entre metales diferentes.

- Fabricadas en acero inoxidable AISI 304 (bajo pedido, acero inoxidable AISI 316).
- Resistencia al fuego UL94 y baja emisión de humos.
- Resistente a rayos UV.
- Libre de halógenos.
- Las bridas con recubrimiento tienen un acabado superficial en poliéster + recubrimiento epoxi.
- Temperatura de trabajo:
 - > -60°C a +300°C (inox.).
 - > -60°C a +150°C (con recubrimiento).

Ref. Inox	Ref. Inox + recubrimiento	Longitud (mm)	Anchura (mm)	Ø máximo (mm)	Tensión (kg)	Emb. (uds.)
150-445-INOX	150-445-INPV	150	4,6	34	46	100
200-445-INOX	200-445-INPV	200	4,6	50	46	100
260-445-INOX	260-445-INPV	260	4,6	69	46	100
360-445-INOX	360-445-INPV	360	4,6	100	46	100
520-445-INOX	520-445-INPV	520	4,6	151	46	100
620-445-INOX	620-445-INPV	620	4,6	183	46	100
840-445-INOX	840-445-INPV	840	4,6	253	46	100
1000-445-INOX	1000-445-INPV	1000	4,6	304	46	100
150-475-INOX	150-475-INPV	150	7,9	34	114	100
200-475-INOX	200-475-INPV	200	7,9	50	114	100
260-475-INOX	260-475-INPV	260	7,9	69	114	100
360-475-INOX	360-475-INPV	360	7,9	100	114	100
520-475-INOX	520-475-INPV	520	7,9	151	114	100
620-475-INOX	620-475-INPV	620	7,9	183	114	100
840-475-INOX	840-475-INPV	840	7,9	253	114	100
1000-475-INOX	1000-475-INPV	1000	7,9	304	114	100
150-4125-INOX	150-4125-INPV	150	12,7	34	318	100
200-4125-INOX	200-4125-INPV	200	12,7	50	318	100
260-4125-INOX	260-4125-INPV	260	12,7	69	318	100
360-4125-INOX	360-4125-INPV	360	12,7	100	318	100
520-4125-INOX	520-4125-INPV	520	12,7	151	318	100
620-4125-INOX	620-4125-INPV	620	12,7	183	318	100
840-4125-INOX	840-4125-INPV	840	12,7	253	318	100
1000-4125-INOX	1000-4125-INPV	1000	12,7	304	318	100



Prensaestopas "GADI" de poliamida IP68



- Rosca Métrica / Rosca PG.
- De **poliamida PA6**, con retenedor antivibración^{*1}, cierre interior con forma de diafragma y cuerpo hexagonal.
- Color gris oscuro, gris claro o negro.
- Junta interior de cloropreno (CR).
- Temperatura de trabajo
 - > Permanente de -20°C a +100°C.
 - > Intermitente de -30°C a +150°C.

Ref. Gris oscuro (RAL7001)	Ref. Negro (RAL9005)	Ref. Gris claro (RAL7035)	Rosca	Rango de cable (mm)	TL (mm)	Ancho llave		Emb. (uds.)
						SW2 (mm)	SW1 (mm)	
363.1200.0 ^{*1}	364.1200.1	364.1200.2	M 12 x 1.5	3.0-6.5	8	15	15	100
363.1200.0E	—	—	M 12 x 1.5	3.0-6.5	10	15	15	100
363.1500.0E	—	—	M 16 x 1.5	5.0-10.0	8	19	19	50
363.1500.0 ^{*1}	364.1500.1	364.1500.2	M 16 x 1.5	5.0-10.0	10	22	22	50
—	364.1515.1	364.1515.2	M 16 x 1.5	5.0-10.0	15	22	22	50
363.2000.0E	364.2000.1L	364.2000.2L	M 20 x 1.5	6.0-12.0	10	24	24	50
—	364.2015.1L	364.2015.2L	M 20 x 1.5	6.0-12.0	15	24	24	50
363.2000.0 ^{*1}	364.2000.1	364.2000.2	M 20 x 1.5	10.0-14.0	10	27	27	50
—	364.2015.1	364.2015.2	M 20 x 1.5	10.0-14.0	15	27	27	50
363.2500.0E	—	—	M 25 x 1.5	11.0-17.0	8	29	29	50
363.2500.0 ^{*1}	364.2500.1	364.2500.2	M 25 x 1.5	13.0-18.0	10	33	33	25
—	364.2515.1	364.2515.2	M 25 x 1.5	13.0-18.0	15	33	33	25
363.3200.0E	—	—	M 32 x 1.5	15.0-21.0	10	36	36	20
363.3200.0 ^{*1}	364.3200.1	364.3200.2	M 32 x 1.5	18.0-25.0	15	42	42	20
363.4000.0E	—	—	M 40 x 1.5	19.0-28.0	10	46	46	20
363.4000.0 ^{*1}	364.4000.1	364.4000.2	M 40 x 1.5	22.0-32.0	18	53	53	10
363.5000.0 ^{*1}	364.5000.1	364.5000.2	M 50 x 1.5	30.0-38.0	18	60	60	10
363.6300.0 ^{*1}	364.6300.1	364.6300.2	M 63 x 1.5	34.0-44.0	18	65	65	10
364.7500.0	364.7500.1	364.7500.2	M 75 x 2.0	48.0-55.0	25	75	80	5
363.0700.0 ^{*1}	364.0700.1	364.0700.2	PG 7	3.0-6.5	8	15	15	100
363.0900.0 ^{*1}	364.0900.1	364.0900.2	PG 9	4.0-8.0	8	19	19	50
363.1100.0 ^{*1}	364.1100.1	364.1100.2	PG 11	5.0-10.0	8	22	22	50
363.1300.0 ^{*1}	364.1300.1	364.1300.2	PG 13.5	6.0-12.0	10	24	24	50
363.1600.0 ^{*1}	364.1600.1	364.1600.2	PG 16	10.0-14.0	10	27	27	50
363.2100.0 ^{*1}	364.2100.1	364.2100.2	PG 21	13.0-18.0	11	33	33	25
363.2900.0 ^{*1}	364.2900.1	364.2900.2	PG 29	18.0-25.0	11	42	42	20
363.3600.0 ^{*1}	364.3600.1	364.3600.2	PG 36	22.0-32.0	13	53	53	10
363.4200.0 ^{*1}	364.4200.1	364.4200.2	PG 42	30.0-38.0	13	60	60	10
363.4800.0 ^{*1}	364.4800.1	364.4800.2	PG 48	34.0-44.0	14	65	65	10

^{*1} Serie estándar con retenedor antivibración.

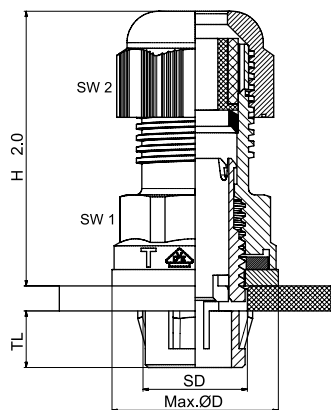
Prensaestopas "GADI-QUICK" de anclaje rápido **sin tuerca IP68**



Prensaestopas especialmente diseñados para facilitar el montaje en envoltentes **sin agujeros roscados ni pasante para tuerca**. Rápido montaje: empujar el prensaestopas y girar el cuerpo en sentido horario, meter el cable y apretar la cabeza. Encaja perfectamente en paredes con espesores desde 0.5 mm hasta 4 mm.

- De **poliamida PA6**, cierre interior con forma de diafragma y cuerpo hexagonal.
- Junta interior de cloropreno (CR).
- Fácil desmontaje (con herramienta separada).
- Tensión de tracción y estanqueidad de alta calidad, rendimiento fiable para aplicaciones industriales habituales.
- Fabricado de acuerdo con DIN EN 62444/50262.
- Color gris oscuro, gris claro o negro.
- Inflamabilidad V2 s/UL94
- Temperatura de trabajo
> Permanente de -20°C a +100°C.
> Intermitente de -30°C a +150°C.

Ref. Gris oscuro (RAL7001)	Ref. Negro (RAL9005)	Ref. Gris claro (RAL7035)	Tamaño	Para cables Ø mm	Tipo junta	TL (mm)	Ø SD (mm)	Agujero pared Ø mm	Ancho llave		Ø D (mm)	H (mm)	Emb. (ud.)
									SW2 (mm)	SW1 (mm)			
364.1500.0AR	364.1500.1AR	364.1500.2AR	M16	5.0-10.0	Simple	9.0	15.9	16.2-16.4	22	22	26.5	42.5	100
364.1501.0AR	364.1501.1AR	364.1501.2AR		3.0-10.0	Doble								
364.2000.0AR	364.2000.1AR	364.2000.2AR		6.0-12.0	Simple								
364.2001.0AR	364.2001.1AR	364.2001.2AR	M20	5.0-12.0	Doble	9.0	19.9	20.2-20.4	24	24	30.3	41.5	50
364.2002.0AR	364.2002.1AR	364.2002.2AR		7.0-13.0	Simple								
364.2003.0AR	364.2003.1AR	364.2003.2AR		3.0-13.0	Doble				25	25			
364.2500.0AR	364.2500.1AR	364.2500.2AR	M25	11.0-17.0	Simple	9.0	24.9	25.2-25.4	29	29	36.3	43.5	25
364.2501.0AR	364.2501.1AR	364.2501.2AR		8.0-17.0	Doble								
364.3200.0AR	364.3200.1AR	364.3200.2AR	M32	15.0-21.0	Simple	9.0	31.9	32.2-32.4	36	36	43.2	49.5	25
364.3201.0AR	364.3201.1AR	364.3201.2AR		11.0-21.0	Doble								
364.4000.0AR	364.4000.1AR	364.4000.2AR	M40	19.0-28.0	Simple	13.2	39.9	40.2-40.4	46	46	55.2	56.0	20
364.4001.0AR	364.4001.1AR	364.4001.2AR		16.0-28.0	Doble								



Montaje

Empujar

Apretar

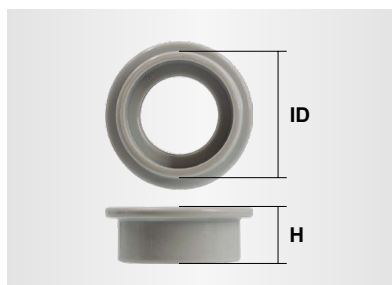
Desmontaje

Empujar

Sacar



Desmontadora para GADI-Quick



Herramienta para desmontar los prensaestopas Gadi-Quick fácil y rápida.

Ref.	Tamaño	ID (mm)	H (mm)	Emb. (uds.)
BEX16	M 16	16.0	13.0	10
BEX20	M 20	20.0	13.0	10
BEX25	M 25	25.0	13.0	10
BEX32	M 32	32.0	13.0	10
BEX40	M 40	40.0	15.5	10

Tubo corrugado de poliamida ROHRflex® PA6



- Fabricado en **poliamida PA6**.
- Estanco al aire y a los líquidos, corrugado interior y exteriormente.
- Resistente al aceite hasta +80°C, a la gasolina y altamente resistente a ácidos y disolventes.
- Libre de silicona, cadmio y halógenos.
- Autoextinguible, de combustión lenta.
- Resistente a los rayos UV (el de color negro).
- Adecuado para construcción de maquinaria, plantas industriales, automoción, industria ferroviaria, construcción naval, automatización e instalaciones eléctricas.
- Retardante de llama: V0 (UL 94).
- Normas aplicables:
 - EN / IEC 61386-23
 - UL 1696 UR File E86359
 - CSA 22.2 File No. 227.3-05
 - DIN 5510 Part 2 (S4 / SR2 / ST2)
 - NFF 16-101 / 102 (I2 / F2)
 - BS 6853
 - EN 45545-2 (HL 3)
 - ASTM E 162 / E 662
 - UNI CEI 11170
- Temperatura de trabajo
 - > Permanente de -40°C a +120°C.
 - > Intermitente de -40°C a +150°C.

Ref. Negro (RAL9011)	Ref. Gris (RAL7035)	Modelo	Tamaño Ø		Dimensiones Ø int. x ext. (mm)	Emb. (mts.)
			DN (mm)	OD (mm)		
0233.202.006	0233.204.006	PG 7	7,5	10,0	6,5 x 10,0	50
0233.202.010	0233.204.010	PG 9	10	13,0	10,0 x 13,0	50
0233.202.012	0233.204.012	PG 11	12	15,8	12,0 x 15,8	50
0233.202.014	0233.204.014	PG 13	14	18,5	14,3 x 18,5	50
0233.202.016	0233.204.016	PG 16	17	21,2	16,5 x 21,2	50
0233.202.023	0233.204.023	PG 21	23	28,5	23,0 x 28,5	50
0233.202.029	0233.204.029	PG 29	29	34,5	29,0 x 34,5	25
0233.202.036	0233.204.036	PG 36	37	42,5	36,0 x 42,5	25
0233.202.048	0233.204.048	PG 48	50	54,5	48,0 x 54,5	25

Tubo corrugado de poliamida ROHRflex® PP

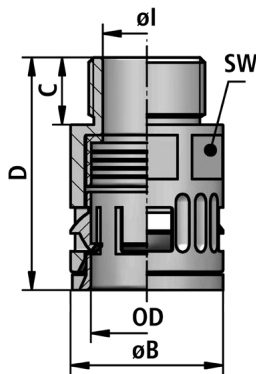


- Fabricado en **polipropileno**.
- De color negro (RAL9011).
- Estanco al aire y a los líquidos, corrugado interior y exteriormente.
- Resistente a las soluciones acuosas salinas, a los ácidos y a los álcalis.
- Altamente resistente a los disolventes.
- Resistente al ozono.
- Libre de silicona y cadmio.
- Resistente a los rayos UV.
- Retardante de llama.
- Adecuado para construcción de maquinaria, plantas industriales, automoción, construcción naval e instalaciones eléctricas.
- Temperatura de trabajo
 - > Permanente de -40°C a +120°C.
 - > Intermitente de -40°C a +150°C.

Ref.	Modelo	Tamaño Ø		Dimensiones Ø int. x ext. (mm)	Emb. (mts.)
		DN (mm)	OD (mm)		
0231.002.006	PG 7	7,5	10,0	7,0 x 10,0	50
0231.002.010	PG 9	10	13,0	10,0 x 13,0	50
0231.002.012	PG 11	12	15,8	12,0 x 15,8	50
0231.002.014	PG 13	14	18,5	14,3 x 18,5	50
0231.002.016	PG 16	17	21,2	16,5 x 21,2	50
0231.002.023	PG 21	23	28,5	23,0 x 28,5	50
0231.002.029	PG 29	29	34,5	29,0 x 34,5	25
0231.002.036	PG 36	37	42,5	35,5 x 42,5	25
0231.002.048	PG 48	50	54,5	47,5 x 54,5	25

SOLUCIONES PARA INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS

Racor de poliamida de conexión rápida RQG **IP68-IP69K**



- Fabricado en **poliamida PA6**.
- Con junta interior de estanqueidad.
- Rosca exterior.
- Resistente al aceite, la gasolina y altamente resistente a ácidos y disolventes.
- Libre de silicona, cadmio y halógenos.
- Temperatura de trabajo: -40°C a +120°C.
- Normas aplicables:
 - EN / IEC 61386-23
 - UL 1696 UR File E86359
 - CSA 22.2 File No. 227.3-05
 - DIN 5510-2 (S1)
 - NFF 16-101 / 102 (I2 / F2)
 - EN 45545-2 (HL 2)

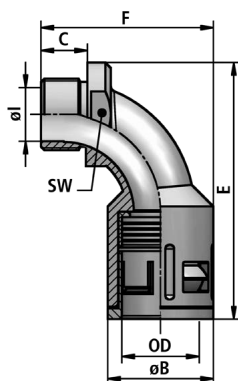
Ref. Negro (RAL9011)	Ref. Gris (RAL7035)	Rosca M EN 60423	Tamaño Ø		ØI (mm)	ØB (mm)	C (mm)	D (mm)	SW (mm)	Emb. (ud.)
			DN (mm)	OD (mm)						
5020.037.210	5020.037.010	M10 x 1,0	7,5	10,0	6,0	17,0	11,5	34,5	16	50
5020.065.203	5020.065.003	M12 x 1,5	7,5	10,0	7,0	17,0	11,5	34,5	16	50
5020.037.212	5020.037.012	M12 x 1,5	10	13,0	7,0	20,0	12,0	37,0	18	50
5020.065.205	5020.065.005	M16 x 1,5	10	13,0	10,0	20,0	11,5	37,0	18	50
5020.037.216	5020.037.016	M16 x 1,5	12	15,8	11,0	23,0	11,5	39,0	21	50
5020.065.207	5020.065.007	M20 x 1,5	12	15,8	12,0	25,0	13,0	39,0	21	50
5020.037.218	5020.037.018	M20 x 1,5	14	18,5	16,0	26,0	13,0	43,0	24	50
5020.037.220	5020.037.020	M20 x 1,5	17	21,2	16,0	29,5	13,0	44,5	27	50
5020.065.209	5020.065.009	M25 x 1,5	17	21,2	17,0	29,5	13,0	44,5	27	50
5020.037.225	5020.037.025	M25 x 1,5	23	28,5	19,5	37,0	13,0	47,0	34	25
5020.065.211	5020.065.011	M32 x 1,5	23	28,5	23,0	37,0	15,0	49,0	34	25
5020.037.232	5020.037.032	M32 x 1,5	29	34,5	25,5	44,0	15,0	51,0	40	25
5020.037.238	5020.037.038	M40 x 1,5	29	34,5	30,5	48,5	15,0	51,5	40	25
5020.037.240	5020.037.040	M40 x 1,5	37	42,5	32,0	58,0	17,0	76,0	55	25
5020.037.245	5020.037.045	M50 x 1,5	37	42,5	37,5	63,0	17,0	76,0	60	25
5020.037.250	5020.037.050	M50 x 1,5	50	54,5	42,5	68,0	17,0	88,0	65	10
5020.037.263	5020.037.063	M63 x 1,5	50	54,5	49,0	74,0	17,0	88,0	70	10
Ref. Negro (RAL9011)	Ref. Gris (RAL7035)	Rosca PG EN 40430	Tamaño Ø		ØI (mm)	ØB (mm)	C (mm)	D (mm)	SW (mm)	Emb. (ud.)
			DN (mm)	OD (mm)						
5020.026.207	5020.026.007	PG 7	7,5	10,0	7,0	17,0	10,0	32,5	16	50
5020.027.202	5020.027.002	PG 9	7,5	10,0	7,0	18,5	10,0	32,5	16	50
5020.027.203	5020.027.003	PG 11	7,5	10,0	7,0	21,0	10,0	32,5	16	50
5020.027.205	5020.027.005	PG 13,5	7,5	10,0	7,0	23,0	10,0	32,5	16	25
5020.027.201	5020.027.001	PG 7	10	13,0	8,0	20,0	10,0	35,0	18	50
5020.026.209	5020.026.009	PG 9	10	13,0	10,0	20,0	10,0	35,0	18	50
5020.027.204	5020.027.004	PG 11	10	13,0	10,0	21,0	10,0	35,0	18	50
5020.027.206	5020.027.006	PG 13,5	10	13,0	10,0	23,0	10,0	35,0	18	25
5020.026.211	5020.026.011	PG 11	12	15,8	12,5	23,0	10,0	37,0	21	50
5020.027.207	5020.027.007	PG 13,5	12	15,8	12,5	23,0	10,0	37,0	21	50
5020.027.210	5020.027.010	PG 16	12	15,8	12,5	26,5	10,0	37,0	21	25
5020.026.213	5020.026.013	PG 13,5	14	18,5	13,5	26,0	13,0	43,0	24	50
5020.026.214	5020.026.014	PG 16	14	18,5	17,0	25,5	11,0	42,0	24	25
5020.027.209	5020.027.009	PG 13,5	17	21,2	15,4	29,5	10,0	43,5	27	10
5020.026.216	5020.026.016	PG 16	17	21,2	17,0	29,5	13,0	46,0	27	50
5020.027.208	5020.027.008	PG 16	23	28,5	17,0	37,0	12,0	48,5	34	10
5020.026.221	5020.026.021	PG 21	23	28,5	23,0	37,0	12,5	48,5	34	25
5020.026.229	5020.026.029	PG 29	29	34,5	30,0	44,0	14,5	53,5	40	25
5020.026.236	5020.026.036	PG 36	37	42,5	36,0	63,0	17,0	76,0	60	25
5020.026.248	5020.026.048	PG 48	50	54,5	47,5	74,0	17,0	88,0	70	10

Racor arqueado 90° de poliamida de conexión rápida RQB90 **IP68-IP69K**



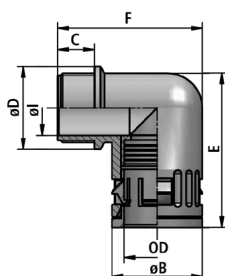
- Fabricado en **poliamida PA6**.
- Con junta interior de estanqueidad.
- Rosca exterior.
- Resistente al aceite, la gasolina y altamente resistente a ácidos y disolventes.
- Libre de silicona, cadmio y halógenos.
- Temperatura de trabajo: -40°C a +120°C.
- Normas aplicables:
 - EN / IEC 61386-23
 - UL 1696 UR File E86359
 - CSA 22.2 File No. 227.3-05
 - DIN 5510-2 (S1)
 - NFF 16-101 / 102 (I2 / F2)
 - EN 45545-2 (HL 2)

Ref. Negro (RAL9011)	Ref. Gris (RAL7035)	Rosca M EN 60423	Tamaño Ø		ØI (mm)	ØB (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	SW (mm)	Emb. (ud.)
			DN (mm)	OD (mm)							
5103.010.212	5103.010.012	M12x1,5	7,5	10,0	6,5	17,0	10,0	57,0	39,0	18	50
5103.013.216	5103.013.016	M16x1,5	10	13,0	8,5	20,0	12,0	59,0	40,5	21	50
5103.015.220	5103.015.020	M20x1,5	12	15,8	10,0	23,0	12,0	62,0	45,0	24	50
5103.021.220	5103.021.020	M20x1,5	17	21,2	13,0	29,5	12,0	73,0	48,0	26	50
5103.021.225	5103.021.025	M25x1,5	17	21,2	14,5	29,5	13,0	73,0	48,0	26	50
5103.028.225	5103.028.025	M25x1,5	23	28,5	17,0	37,0	13,0	90,0	64,0	32	25
5103.028.232	5103.028.032	M32x1,5	23	28,5	20,0	37,0	14,0	85,0	64,0	36	25
5103.034.232	5103.034.032	M32x1,5	29	34,5	23,0	44,0	14,0	100,5	74,0	39	10
5103.034.240	5103.034.040	M40x1,5	29	34,5	29,0	44,0	14,0	100,5	74,0	45	10
5103.042.240	5103.042.040	M40x1,5	37	42,5	31,5	52,0	17,0	111,0	82,5	48	10
5103.042.250	5103.042.050	M50x1,5	37	42,5	36,0	52,0	17,0	111,0	82,5	59	10
5103.054.250	5103.054.050	M50x1,5	50	54,5	35,5	64,0	17,0	124,5	98,0	60	5
5103.054.263	5103.054.063	M63x1,5	50	54,5	45,5	64,0	17,0	124,5	97,0	70	5
Ref. Negro (RAL9011)	Ref. Gris (RAL7035)	Rosca PG EN 40430	Tamaño Ø		ØI (mm)	ØB (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	SW (mm)	Emb. (ud.)
			DN (mm)	OD (mm)							
5020.090.207	–	PG 7	7,5	10,0	6,5	17,0	10,0	57,0	39,0	18	50
5020.090.209	–	PG 9	10	13,0	8,5	20,0	12,0	59,0	40,5	21	50
5020.090.211	–	PG 11	12	15,8	10,0	23,0	12,0	62,0	45,0	24	50
5020.090.213	–	PG 13,5	14	18,5	12,5	25,0	12,0	65,0	47,0	27	50
5020.090.216	–	PG 16	17	21,2	14,5	29,5	13,0	73,0	48,0	26	50
5020.090.221	–	PG 21	23	28,5	20,0	37,0	14,0	85,0	64,0	36	25
5020.090.229	–	PG 29	29	34,5	29,0	44,0	14,0	100,5	74,0	46	10
5020.090.236	–	PG 36	37	42,5	36,0	52,0	17,0	111,0	82,5	58	10
5020.090.248	–	PG 48	50	54,5	45,5	64,0	17,0	124,5	97,0	70	5



SOLUCIONES PARA INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS

Racor acodado 90° de poliamida de conexión rápida RQW **IP68-IP69K**



- Fabricado en **poliamida PA6**.
- Con junta interior de estanqueidad.
- Rosca exterior.
- Resistente al aceite, la gasolina y altamente resistente a ácidos y disolventes.
- Libre de silicona, cadmio y halógenos.
- Temperatura de trabajo: -40°C a +120°C.
- Normas aplicables:
 - EN / IEC 61386-23
 - UL 1696 UR File E86359
 - CSA 22.2 File No. 227.3-05
 - DIN 5510-2 (S1)
 - NFF 16-101 / 102 (I2 / F2)
 - EN 45545-2 (HL 2)

Ref. Negro (RAL9011)	Ref. Gris (RAL7035)	Rosca M EN 60423	Tamaño Ø		ØI (mm)	ØB (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	ØD (mm)	Emb. (ud.)
			DN (mm)	OD (mm)							
5020.064.210	5020.064.010	M10 x1,0	7,5	10,0	6,0	17,0	12,0	33,5	34,5	16,0	50
5020.064.212	5020.064.012	M12 x1,5	10	13,0	8,0	20,0	10,0	36,0	34,0	20,0	50
5020.036.216	5020.036.016	M16 x1,5	10	13,0	12,0	20,0	12,0	36,0	36,5	20,0	50
5020.064.216	5020.064.016	M16 x1,5	12	15,8	12,0	23,0	12,0	42,0	40,5	24,5	50
5020.036.220	5020.036.020	M20 x1,5	12	15,8	15,5	23,0	13,0	42,0	41,5	24,5	50
5020.064.220	5020.064.020	M20 x1,5	17	21,2	14,8	29,5	13,0	50,0	49,0	27,0	50
5020.036.225	5020.036.025	M25 x1,5	17	21,2	18,0	29,5	13,0	50,0	49,0	29,5	50
5020.064.225	5020.064.025	M25 x1,5	23	28,5	18,0	37,0	13,0	57,0	57,0	34,0	25
5020.036.232	5020.036.032	M32 x1,5	23	28,5	24,0	37,0	15,0	57,0	59,0	37,0	25
5020.064.232	5020.064.032	M32 x1,5	29	34,5	24,0	44,0	15,0	67,5	65,0	43,0	10
5020.036.240	5020.036.040	M40 x1,5	29	34,5	32,0	44,0	15,0	67,5	67,0	45,0	10
5020.064.240	5020.064.040	M40 x1,5	37	42,5	32,0	52,0	15,0	83,0	72,0	51,5	10
5020.036.250	5020.036.050	M50 x1,5	37	42,5	39,0	52,0	15,5	83,0	74,5	55,0	10
5020.064.250	5020.064.050	M50 x1,5	50	54,5	39,0	64,0	15,0	94,0	84,0	64,0	5
5020.036.263	5020.036.063	M63 x1,5	50	54,5	53,0	64,0	16,0	94,0	85,5	68,0	5

Ref. Negro (RAL9011)	Ref. Gris (RAL7035)	Rosca PG EN 40430	Tamaño Ø		ØI (mm)	ØB (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	ØD (mm)	Emb. (ud.)
			DN (mm)	OD (mm)							
5020.028.207	5020.028.007	PG7	7,5	10,0	7,0	17,0	9,5	34,0	33,0	16,0	50
5020.028.209	5020.028.009	PG9	10	13,0	12,0	20,0	10,0	37,0	34,0	20,0	50
5020.029.211	–	PG11	10	13,0	14,0	20,0	10,0	39,0	34,0	23,0	50
5020.029.213	–	PG13,5	10	13,0	15,5	20,0	10,0	41,0	35,0	25,0	50
5020.028.211	5020.028.011	PG11	12	15,8	15,5	23,0	10,0	42,0	37,5	24,5	50
5020.028.213	5020.028.013	PG13,5	14	18,5	13,5	26,5	13,0	46,0	47,0	27,0	50
5020.028.216	5020.028.016	PG16	17	21,2	18,0	29,5	13,0	50,0	48,0	27,0	50
5020.028.221	5020.028.021	PG21	23	28,5	24,0	37,0	13,0	58,0	56,0	34,0	25
5020.028.229	5020.028.029	PG29	29	34,5	32,0	44,0	15,0	67,5	65,0	43,0	10
5020.028.236	5020.028.036	PG36	37	42,5	36,5	52,0	15,0	83,0	72,0	51,5	10
5020.028.248	5020.028.048	PG48	50	54,5	48,5	64,0	16,0	96,0	84,0	65,0	5

Tubo divisible en dos piezas, encastrable, de poliamida ROHRflex® Duo PA6



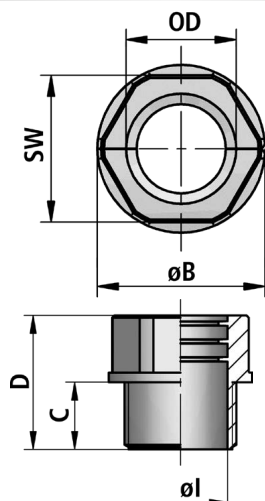
- Fabricado en **poliamida PA6**.
- Corrugado interior y exteriormente.
- Buena resistencia química.
- Libre de silicona, cadmio y halógenos.
- Autoextinguible, de combustión lenta.
- Retardante de llama: HB (UL 94).
- Flexible, resistente a la flexión.
- Resistente a los rayos UV.
- Adecuados, según Norma DIN EN 60204, para la construcción de máquinas, plantas industriales e instalaciones eléctricas.
- Temperatura de trabajo
 - > Permanente de -40°C a +120°C.
 - > Intermitente de -40°C a +150°C.

Ref. Negro (RAL9011)	Tamaño OD (mm)	Dimensiones Ø int. x ext. (mm)	Emb. (mts.)
0269.202.006	10,0	5,6 x 10,3	50
0269.202.106			10
0269.202.008	13,0	8,5 x 13,3	50
0269.202.108			10
0269.202.010	15,8	11,0 x 16,0	50
0269.202.110			10
0269.202.014	21,2	15,1 x 21,3	50
0269.202.114			10
0269.202.019	–	19,1 x 25,6	50
0269.202.020	28,5	21,9 x 28,5	50
0269.202.120			10
0269.202.024	–	24,0 x 31,7	25
0269.202.026	34,5	27,2 x 35,0	25
0269.202.126			5
0269.202.032	42,5	32,0 x 42,5	25
0269.202.132			5
0269.202.043	54,5	43,9 x 53,9	25
0269.202.143			5
0269.202.061	79,0	62,2 x 79,0	10
0269.202.161			5

Racor abierto de poliamida RQG-Duo **IP50**



- Fabricado en **poliamida PA6 mod.**
- Exclusivo para tubos ROHRflex-Duo.
- Para proteger cables previamente conectorizados.
- Montaje y desmontaje sencillo.
- Para ampliación de instalaciones o reparaciones.
- Cumple con la norma EN/IEC 60529.
- Temperatura de trabajo: -40°C a +120°C.



Ref. Negro (RAL9011)	Rosca EN 60423	Tamaño Ø		ØI (mm)	ØB (mm)	C (mm)	D (mm)	SW (mm)	Emb. (ud.)
		DN (mm)	OD (mm)						
5128.015.216	M 16 x 1,5	12	15,8	11,0	30,0	15,0	30,0	26	10
5128.015.220	M 20 x 1,5	12	15,8	15,0	30,0	15,0	30,0	26	10
5128.021.220	M 20 x 1,5	17	21,2	15,0	32,0	15,0	30,0	28	10
5128.021.225	M 25 x 1,5	17	21,2	21,0	32,0	15,0	30,0	28	10
5128.028.225	M 25 x 1,5	23	28,5	21,0	40,0	15,0	35,0	36	10
5128.028.232	M 32 x 1,5	23	28,5	27,0	40,0	15,0	35,0	36	5
5128.034.232	M 32 x 1,5	29	34,5	27,0	50,0	15,0	35,0	46	5
5128.034.240	M 40 x 1,5	29	34,5	35,0	50,0	15,0	35,0	46	5
5128.042.240	M 40 x 1,5	37	42,5	35,0	62,0	15,0	35,0	55	5
5128.042.250	M 50 x 1,5	37	42,5	44,0	62,0	20,0	40,0	55	5
5128.054.250	M 50 x 1,5	50	54,5	44,0	72,0	20,0	45,0	65	5
5128.054.263	M 63 x 1,5	50	54,5	57,0	72,0	20,0	45,0	65	5

Tubo empotrable libre de halógenos, flexible, corrugado, **Empoflex IP65**



- Fabricado en **polipropileno** (libre de halógenos).
- Código de clasificación 3422.
- Grado de protección 9 (Daños mecánicos).
- Resistencia a la compresión: 750 N.
- Resistencia al aislamiento: >100M a 500V.
- Resistencia al impacto: 6 Julios.
- Resistencia dieléctrica: >2000V (a 50Hz/15min.).
- Normas aplicables:
 - EN-61386-1
 - EN-61386-23
- Temperatura de trabajo: -5°C a +90°C.

Ref. (con guía)	Ref. (sin guía)	Modelo	Dimensiones Ø int. x ext. (mm)	Emb. (m/rollo)
903.1600.0	903.1600.1	M 16	10,0 x 16,0 mm	100
903.2000.0	903.2000.1	M 20	13,5 x 20,0 mm	100
903.2500.0	903.2500.1	M 25	17,5 x 25,0 mm	75
903.3200.0	903.3200.1	M 32	23,5 x 32,0 mm	50
903.4000.0	903.4000.1	M 40	31,2 x 40,0 mm	25
903.5000.0	903.5000.1	M 50	39,5 x 50,0 mm	25

Racor roscado libre de halógenos **IP54**



- Fabricado en **polipropileno**.
- Color gris.
- Rosca exterior Métrica.
- Incluye contratuerca.
- Temperatura de trabajo: -25°C a +90°C.

Ref. (con guía)	Rosca	Para tubos Øext. (mm)	Emb. (ud.)
230.1600.0	M 16 x 1.5	16	25
230.2000.0	M 20 x 1.5	20	25
230.2500.0	M 25 x 1.5	25	25

Racor roscado libre de halógenos de inserción rápida **IP64-IP67**



- Fabricado en **poliamida**.
- Color gris.
- Fabricado según Norma UNE EN 61386.
- Para enlace a caja de tubos lisos (IP67) y corrugados (IP64), con junta plana y contratuerca incorporada.
- Temperatura de trabajo: -20°C a +80°C.

Ref. (con guía)	Rosca	Para tubos Øext. (mm)	Emb. (ud.)
243.1600.0	M 16 x 1.5	16	20
243.2000.0	M 20 x 1.5	20	10
243.2500.0	M 25 x 1.5	25	10
243.3200.0	M 32 x 1.5	32	10
243.4000.0	M 40 x 1.5	40	10
243.5000.0	M 50 x 1.5	50	5
243.6300.0	M 63 x 1.5	63	5

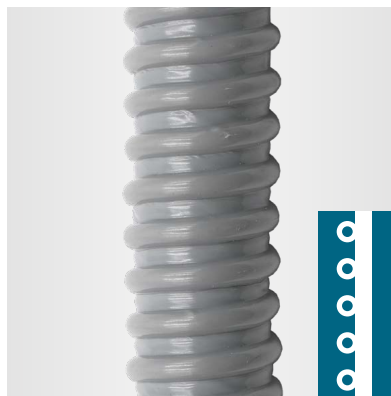
Manguito de unión libre de halógenos de inserción rápida **IP64-IP67**



- Fabricado en **poliamida**.
- Color gris.
- Fabricado según Norma UNE EN 61386.
- Para tubos rígidos lisos (IP67) y corrugados (IP64).
- Temperatura de trabajo: -20°C a +80°C.

Ref. (con guía)	Modelo	Para tubos Øext. (mm)	Emb. (ud.)
244.1600.0	M 16	16	20
244.2000.0	M 20	20	10
244.2500.0	M 25	25	10
244.3200.0	M 32	32	10
244.4000.0	M 40	40	10
244.5000.0	M 50	50	5

Tubo de PVC flexible, espiralado, **Electroflex-SP** (rosca PG)



- Fabricado en **PVC**.
- Código de clasificación 2321.
- Color gris oscuro (RAL7001).
- Rosca PG.
- Grado de protección 7 (Daños mecánicos).

- Resistencia a la compresión 320 N.
- Resistencia al impacto 2 Julios.
- Normas aplicables:
 - EN-61386-1
 - EN-61386-23
- Temperatura de trabajo: -5°C a +60°C.

Ref. Gris oscuro (RAL7001)	Modelo	Dimensiones Ø int. x ext. (mm)	Emb. (m/rollo)
920.0700.0	PG 7	10,0 x 12,8	25
920.0900.0	PG 9	12,0 x 15,0	25
920.1100.0	PG 11	15,0 x 19,0	25
920.1300.0	PG 13	16,0 x 21,0	25
920.1600.0	PG 16	18,0 x 22,0	25
920.2100.0	PG 21	23,0 x 28,3	25
920.2900.0	PG 29	32,0 x 36,4	25
920.3600.0	PG 36	40,0 x 46,2	25
920.4800.0	PG 48	50,5 x 57,0	25

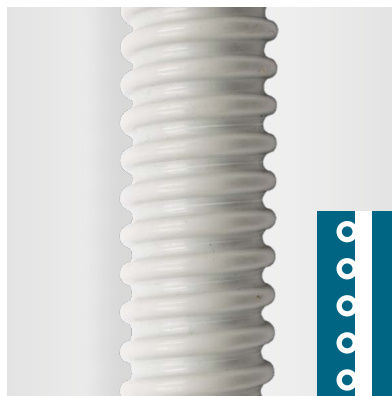
Racor roscado de poliamida **IP54**



- Fabricado en **poliamida**.
- Con rosca interior para su acoplamiento a manguera de PVC (Electroflex-SP).
- Rosca exterior Métrica o PG.
- Excelente resistencia a lejías, ácidos y aceites.

Ref. Gris (RAL7001)	Rosca	Para tubos Ø ext. (mm)	Emb. (ud.)
240.1207.0	M 12 x 1,5	12,5	100
240.1609.0	M 16 x 1,5	15	50
240.2011.0	M 20 x 1,5	19	50
240.2013.0	M 20 x 1,5	21	50
240.2516.0	M 25 x 1,5	22	50
240.3221.0	M 32 x 1,5	28	25
240.4029.0	M 40 x 1,5	36	10
240.5036.0	M 50 x 1,5	46	10
240.6348.0	M 63 x 1,5	57	10
240.0700.0	PG 7	12,5	50
240.0900.0	PG 9	15	50
240.1100.0	PG 11	19	50
240.1300.0	PG 13,5	21	50
240.1600.0	PG 16	22	25
240.2100.0	PG 21	28	25
240.2900.0	PG 29	36	10
240.3600.0	PG 36	46	10
240.4800.0	PG 48	57	10

Tubo de PVC flexible, espiralado, **Electroflex-IT** (rosca métrica)



- Fabricado en **PVC**.
- Código de clasificación 2321.
- Color gris claro (RAL7035).
- Rosca métrica.
- Grado de protección 7 (Daños mecánicos).
- Resistencia a la compresión 320 N.
- Resistencia al impacto 2 Julios.
- Normas aplicables:
 - EN-61386-1
 - EN-61386-23
- Temperatura de trabajo: -5°C a +60°C.

Ref. Gris claro (RAL7035)	Modelo	Dimensiones Ø int. x ext. (mm)	Emb. (m/rollo)
925.1200.0	M 12	12,0 x 16,4	30
925.1600.0	M 16	16,0 x 20,7	30
925.2000.0	M 20	20,0 x 24,7	30
925.2500.0	M 25	25,0 x 30,6	30
925.3200.0	M 32	32,0 x 38,0	30
925.4000.0	M 40	40,0 x 46,4	30
925.5000.0	M 50	50,0 x 57,0	30

Racor giratorio roscado de poliamida, con tuerca incorporada **IP65**



- Fabricado en **poliamida**.
- Para tubos espiralados métricos (Electroflex-IT).
- Color gris claro (RAL7035).
- Fabricado según norma UNE-EN 61386 / 60423.

Ref. Gris claro (RAL7035)	Rosca	Para tubos Ø int. (mm)	Emb. (ud.)
248.1512.2	M 16 x 1.5	12	20
248.2016.2	M 20 x 1.5	16	10
248.2520.2	M 25 x 1.5	20	10
248.3225.2	M 32 x 1.5	25	10
248.4032.2	M 40 x 1.5	32	10
248.5040.2	M 50 x 1.5	40	5
248.6350.2	M 63 x 1.5	50	5

Cinta helicoidal



- Proporciona a los haces de cables la máxima protección y flexibilidad.
- De fácil aplicación y montaje.
- Temperatura de trabajo: -60°C a +85°C.

Ref. Blanco	Ref. Negro	Ø mínimo aplicación (mm)	Ø mm. interior/exterior (mm)	Emb. (m/rollo)
CH.9001.0	CH.9001.1	2,5	2,5-4	50
CH.9002.0	CH.9002.1	4	4-6	50
CH.9003.0	CH.9003.1	6	6-8	50
CH.9004.0	CH.9004.1	9	9-11	50
CH.9005.0	CH.9005.1	12	12-15	25
CH.9006.0	CH.9006.1	16	16-20	25
CH.9007.0	CH.9007.1	20	20-24	285

Canaletas Serie G



- Fabricado en **PVC** rígido autoextinguible.



- Retardante de llama: HB (UL 94).
- Tramos de 2 metros.

Ref.	Sección	Dimensiones anch x alto (mm)	Color	Emb. (ud.)
G16		25 x 30	Gris	80
G13		25 x 40	Gris	60
G23		40 x 30	Gris	48
G8		40 x 40	Gris	40
G5		40 x 60	Gris	36
G24		60 x 30	Gris	32
G4		60 x 40	Gris	24
G9		60 x 60	Gris	24
G11		60 x 80	Gris	24
G26		80 x 40	Gris	24
G6		80 x 60	Gris	24
G12		80 x 80	Gris	24
G27		100 x 40	Gris	16
G17		100 x 60	Gris	20
G19		100 x 80	Gris	16
G37		100 x 100	Gris	16
G43		100 x 150	Gris	8
G28		120 x 40	Gris	20
G10		120 x 60	Gris	16
G32		120 x 80	Gris	16
G38		120 x 100	Gris	8
G47		120 x 120	Gris	8
G30		150 x 60	Gris	12
G33		150 x 80	Gris	12
G39		150 x 100	Gris	8
G31		200 x 60	Gris	8
G48		200 x 80	Gris	8
G40		200 x 100	Gris	8
G16BEU		25 x 30	Blanco	80
G23BEU		40 x 30	Blanco	48
G8BEU		40 x 40	Blanco	40
G24BEU		60 x 30	Blanco	32
G4BEU		60 x 40	Blanco	24
G9BEU		60 x 60	Blanco	24
G26BEU		80 x 40	Blanco	24
G6BEU		80 x 60	Blanco	24
G27BEU		100 x 40	Blanco	16
G17BEU		100 x 60	Blanco	20
G19BEU		100 x 80	Blanco	16
G28BEU		120 x 40	Blanco	20
G10BEU		120 x 60	Blanco	16
G32BEU		120 x 80	Blanco	16
G30BEU		150 x 60	Blanco	12
G33BEU		150 x 80	Blanco	12
G31BEU		200 x 60	Blanco	8
G48BEU		200 x 80	Blanco	8
G40BEU		200 x 100	Blanco	8

Separador de cables



Ref.	Altura (mm)	Emb. (ud.)
S1	40*	30
S2	60	50
S3	40	60
S4	80	32
S5	100	32

* 2 separadores.

Armarios de distribución de superficie IP40



- Modelos para 8, 12 y 24 módulos.
- Sistema de apertura/cierre ergonómicos.
- Material: Cuerpo de ABS y puerta de policarbonato
- Retardante a la llama según UL94: HB.
- Fácil y rápida instalación.
- Incluye terminales para conexión de tierra y neutro.
- Rango de temperaturas: -25°C a +60°C.



Ref.	Módulos	Dimensiones Alto x Ancho x Fondo (mm)	Emb. (uds.)
GG30908	8	195 x 240 x 90	1
GG30912	12	260 x 330 x 90	1
GG30924	24 (12x2)	420 x 330 x 100	1

Armario con puerta ciega de material ASA IP65



Perfecto para exteriores, donde se necesite una alta resistencia a los rayos ultravioleta.

- Color: beige. RAL 9011.
- Material: ASA.
- IK 10.
- Sistema de triple bloqueo (según modelos).
- Temp. de funcionamiento: -25 a +80 °C.
- Junta de estanqueidad PUR para sellado de alta calidad.
- Incluye placa de montaje galvanizada de 1 mm.



Ref.	Dimensiones Alto x Ancho x Fondo (mm)	Num. cierres	Emb. (uds.)
GGA5003	400x300x165	2	1
GGA5004	500x400x175	2	1
GGA5005	600x400x200	2	1
GGA5006	700x500x245	2	1
GGA5008	600x500x220	2	1
GGA5009	800x600x260	1 (Sistema de triple bloqueo)	1
GGA5023*	1000x750x300	1 (Sistema de triple bloqueo)	1

* Consulte tejadillo, base y soporte de fijación a pared.

Cajas estancas ABS con conos IP54-65



- Entrada de cable de múltiples diámetros.
- Color gris (RAL 7035)
- Material ABS
- Resistencia al impacto IK10
- Temperatura de trabajo -25°C a +60°C.



Ref.	Dimensiones Largo x Ancho x Alto (mm)	Estanqueidad	Tornillos	Emb. (uds.)
GG1039	80x120x50	IP54	Acero inoxidable	22
GG1040	100x100x50	IP54	Acero inoxidable	18
GG1051	150x110x70	IP54	Acero inoxidable	9
GG1052	190x145 x 80	IP65	Plástico	10
GG1053	250x200x90	IP65	Plástico	12
GG1054	310x230x130	IP65	Plástico	6

Más referencias disponibles en la página 213 del Catálogo General de GAESTOPAS (CA-85).

Repartidores de latón



Repartidores de latón con tornillos de acero en soporte de poliamida y protegidos con tapa de policarbonato. Fijación a panel o carril DIN. Fabricados según norma CEI 60947-1.

- Tensión nominal de 750V.
- Bipolares.

Ref.	Amp.	Número de orificios por barra				Espacio módulos	Emb. (uds.)
		Ø 5.3	Ø 6	Ø 7.5	Ø 9		
BD 6372	63	5	2			4	4
BD 63112	63	9	2			5	4
BD 10072	100		5	2		4	4
BD 125112	125		7	2	2	7	2
BD 125152	125		11	2	2	8	2

Más referencias disponibles en la página 367 del Catálogo General de GAESTOPAS (CA-85).

Rack a suelo 19"



Diseño con un alto estándar de calidad y dimensiones de fabricación precisa. Los rack incluyen pies ajustables y ruedas que soportan cargas elevadas. Disponible con diferentes combinaciones de puertas. Zócalos disponibles para proteger la entrada de cables desde la parte inferior. Paneles desmontables para un fácil mantenimiento.

- **Normas** ANSI/EIA RS-310-D, IEC60297-2, DIN41494 – PART 1, DIN41494 – PART 7.
- **Color** negro (RAL9004).
- De chapa de acero doblado en frío.
- Espesor de perfiles: 2.0 / 1.0 mm. Resto materiales: 1.2 mm.
- **Capacidad** de 800 kg (Carga estática).

Ref.	U	Anchura (mm)	Profundidad (mm)	Altura Montado (mm)	Peso (kg)	Emb. (uds.)
VS1606015	15	600	600	870	48	1
VS1608015	15	600	800	870	54	1
VS1606020	20	600	600	1092	56	1
VS1608020	20	600	800	1092	63	1
VS1606024	24	600	600	1270	62	1
VS1608024	24	600	800	1270	69	1

Más referencias disponibles en la página 97 del Catálogo de Telecomunicaciones de GAESTOPAS (CA-88).

Para evitar el riesgo de rotura en el trayecto, enviamos el rack desmontado salvo indicación en contra por parte del cliente.

Bandeja fija



- **Color** negro (RAL9004).
- De chapa de acero doblado en frío.
- **Capacidad** de 90 kg (Carga estática).

Ref.	Descripción	Dimensiones (mm)	Emb. (uds.)
BF60VS	Bandeja fija a 4 puntos 19" para racks VS 600 mm	485 x 450	1
BF80VS	Bandeja fija a 4 puntos 19" para racks VS 800 mm	485 x 550	1

Más referencias disponibles en la página 114 del Catálogo de Telecomunicaciones de GAESTOPAS (CA-88).

Bandeja fijación frontal



- **Color** negro (RAL9004).
- De chapa de acero doblado en frío.

Ref.	Descripción	Capacidad de carga (kg)	Emb. (uds.)
BF250	2U-19" DP · Bandeja fijación frontal · 254 Profundidad	22	1
BF400	2U-19" DP · Bandeja fijación frontal · 406.4 Profundidad	22	1

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

PEDIDOS

- Una vez recibidos, se consideran en firme y se entregan según las CONDICIONES GENERALES DE VENTA de **GAESTOPAS, S.L.** El importe mínimo por suministro es de 150€ netos.

PRECIOS

- Los precios de venta serán los vigentes en la fecha del suministro.

I.V.A.

- No está incluido en los precios de nuestras tarifas. Se aplicará el vigente en el momento de la venta.

PORTES PAGADOS

- Pedidos con destino Península, pagados por importes superiores a 700€. Islas Baleares 900€ (1800€ si el pedido contiene tubos corrugados y/o rígidos), Canarias 1200€ (2000€ si el pedido contiene tubos corrugados y/o rígidos), Ceuta y Melilla consultar. Los envíos se realizarán a través de la agencia de transporte con la que **GAESTOPAS, S.L.** haya contratado sus servicios.

PORTES DEBIDOS

- Pedidos con importes inferiores a las cantidades expresadas en el punto anterior, servicios urgentes o agencia de transporte diferente a la contratada por **GAESTOPAS, S.L.**

EMBALAJES

- Las unidades indicadas en este catálogo como envase o embalaje no pueden fraccionarse, salvo acuerdo con **GAESTOPAS, S.L.**, pudiendo llevar un cambio en sus precios.

RESERVA DE DOMINIO

- Los materiales objeto de la compraventa son propiedad única de **GAESTOPAS, S.L.**, hasta el pago total de su importe.

RECLAMACIONES DE MATERIAL

- Las incidencias que pudieran producirse en los envíos de material, no serán admitidas en un plazo superior a 15 días de su recepción. Si dichas incidencias fueran imputables al transporte, éstas han de ser a su vez notificadas por escrito en el albarán de entrega de la agencia de transporte en el momento de la recepción.

DEVOLUCIONES DE MATERIAL

- Únicamente serán aceptadas dentro de los 15 días posteriores al suministro y con la conformidad expresa de **GAESTOPAS, S.L.** Toda devolución no imputable a **GAESTOPAS, S.L.** sólo será aceptada si son productos de Catálogo o Lista de Precios vigente, en embalajes completos y en buen estado. Dichos materiales sufrirán una depreciación mínima del 15% sobre su valor en el momento de su venta en concepto de revisión y manipulación. Los portes serán por cuenta del cliente.

RESPONSABILIDAD

- La responsabilidad civil sobre nuestros productos caduca al año de su suministro, siempre y cuando su manipulación, utilización e instalación hayan sido las correctas.

JURISDICCIÓN

- Los tribunales del País Vasco serán los únicos competentes sobre cualquier divergencia o litigio.

GAESTOPAS, S.L., en su constante afán de innovación y mejora, se reserva el derecho de modificar total o parcialmente y sin previo aviso, los precios, características o especificaciones de los productos que figuran en sus catálogos y tarifas.

GAESTOPAS, S.L. no se responsabiliza de los errores de impresión que puedan encontrarse en los productos, que aquí se exponen. Nos reservamos el derecho a realizar cambios técnicos en el catálogo sin previo aviso.



GAESTOPAS

Pol. industrial Akarregi, Parc. 6 - 20120 Hernani (Guipúzcoa) España

Tel.: +34 943 376 939 - Fax: +34 943 360 874

E-mail: gaestopas@gaestopas.com - www.gaestopas.com