



ESSENTRA

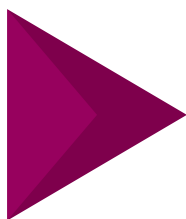
GESTIÓN DE NUESTROS NUEVOS CABLES

Ahora distribuimos cables
eléctricos, de bus y de control igus®.

Diseñados para aplicaciones de
movimiento en e-chains® y con un
servicio garantizado de por vida
sobre un millón de carreras dobles.



www.essentracomponents.es



GESTIÓN DE CABLEADO

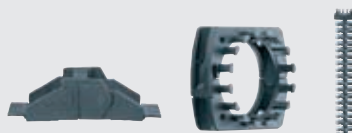
Cables igus®

330-332



Soluciones igus® e-chains®

333-339



Tubos resistentes al calor

341-345



Tubo corrugado y Accesorios

346-355



Pasacables, Retenedores y Obturadores

356-380



Prensaestopas y Accesorios

381-389



Cajas de unión y cierre

390-391



igus® chainflex® M - PVC Cable de control

Revestimiento exterior: PVC negro de alta calidad mecánica

(Mezcla de baja adhesión sobre la base de PVC, adaptada para ajustarse a las necesidades de e-chains®)

Conductor: Cables de cobre desnudos (EN 60228)

- Diseñados para aplicaciones de movimiento en e-chains®
- Vida de servicio garantizada sobre un millón de carreras dobles



- Núcleos trenzados en inclinación optimizada y numerales negro con blanco (un núcleo verde-amarillo)
- Tipo 1: Sin protección
- Tipo 2: Blindado (trenzado compuesto de cables de cobre estañado)
- Radio de cobertura mínimo (móvil): 12.5 x d
- Radio de cobertura mínimo (fijo): 7.5 x d
- Rango de temperatura de funcionamiento (móvil): de +5 °C a +70 °C
- Rango de temperatura de funcionamiento (fijo): de -20°C a +70°C
- Velocidad máxima (sin refuerzo): 3 m/s
- Aceleración máxima: 20 m/s²
- Tensión nominal: 300/500 V
- Sin silicona ni plomo
- Color: Negro (similar a RAL 9005)
- Retardante al fuego conforme a IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1, VW-1

igus®
Modelos 10258 y 21387,
1000 V, 90 °C

Referencia	Tipo	Número de núcleos y sección transversal nominal del conductor (mm²)	Diámetro externo (d) (máx. mm)	Índice de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)	Cantidad estándar por bolsa (metros)
CF880.05.03	1	3 G 0.5	6.0	16	45	1
CF880.05.04	1	4 G 0.5	6.5	22	55	1
CF880.05.05	1	5 G 0.5	7.0	27	67	1
CF880.05.07	1	7 G 0.5	8.5	37	100	1
CF880.05.12	1	12 G 0.5	9.5	64	145	1
CF880.07.03	1	3 G 0.75	6.5	24	56	1
CF880.07.04	1	4 G 0.75	7.0	32	59	1
CF880.07.05	1	5 G 0.75	7.5	40	84	1
CF880.07.07	1	7 G 0.75	9.0	59	125	1
CF880.07.12	1	12 G 0.75	10.5	96	186	1
CF880.10.03	1	3 G 1.0	6.5	32	68	1
CF880.10.04	1	4 G 1.0	7.0	43	83	1
CF880.10.05	1	5 G 1.0	8.0	53	101	1
CF880.10.07	1	7 G 1.0	9.5	74	153	1
CF880.10.12	1	12 G 1.0	11.5	127	229	1
CF880.15.03	1	3 G 1.5	8.5	48	106	1
CF880.15.04	1	4 G 1.5	9.0	64	131	1
CF880.15.05	1	5 G 1.5	10.0	80	166	1
CF880.15.07	1	7 G 1.5	12.5	111	250	1
CF880.15.12	1	12 G 1.5	14.5	191	372	1
CF881.05.03	2	(3 G 0.5)C	6.5	34	61	1
CF881.05.04	2	(4 G 0.5)C	7.0	44	75	1
CF881.05.05	2	(5 G 0.5)C	7.5	50	86	1
CF881.05.07	2	(7 G 0.5)C	9.0	72	123	1
CF881.05.12	2	(12 G 0.5)C	10.5	104	173	1
CF881.07.03	2	(3 G 0.75)C	7.0	47	76	1
CF881.07.04	2	(4 G 0.75)C	7.5	55	88	1
CF881.07.05	2	(5 G 0.75)C	8.0	69	111	1
CF881.07.07	2	(7 G 0.75)C	10.0	90	150	1
CF881.07.12	2	(12 G 0.75)C	11.5	136	216	1
CF881.10.03	2	(3 G 1.0)C	7.5	55	85	1
CF881.10.04	2	(4 G 1.0)C	8.0	72	107	1
CF881.10.05	2	(5 G 1.0)C	8.5	82	126	1
CF881.10.07	2	(7 G 1.0)C	10.5	114	176	1
CF881.10.12	2	(12 G 1.0)C	12.0	173	256	1
CF881.15.03	2	(3 G 1.5)C	9.0	77	125	1
CF881.15.04	2	(4 G 1.5)C	10.0	98	159	1
CF881.15.05	2	(5 G 1.5)C	11.0	120	192	1
CF881.15.07	2	(7 G 1.5)C	13.0	163	270	1
CF881.15.12	2	(12 G 1.5)C	15.5	272	425	1

igus® chainflex® M - PVC

Cable de bus

Revestimiento exterior: PVC lila rojo de alta calidad mecánica

(Mezcla de baja adhesión sobre la base de PVC, adaptada para ajustarse a las necesidades de e-chains®)

Conductor: Cables de cobre desnudos (EN 60228)

- Diseñados para aplicaciones de movimiento en e-chains®
- Vida de servicio garantizada sobre un millón de carreras dobles
- Aislamiento, trenzado e identificación de los núcleos en función de las especificaciones de bus
- Radio de cobertura mínimo (móvil): 15 x d
- Radio de cobertura mínimo (fijo): 10 x d
- Rango de temperatura de funcionamiento (móvil): de +5°C a +70°C
- Rango de temperatura de funcionamiento (fijo): de -20°C a +70°C
- Velocidad máxima (sin refuerzo): 3 m/s
- Aceleración máxima: 20 m/s²
- Tensión nominal: 50 V
- Sin silicona ni plomo
- Color: Lila rojo (similar a RAL 4001)
- Retardante al fuego conforme a IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1, VW-1
- Apto preferiblemente para aplicaciones de interior
- Entre las aplicaciones típicas se encuentran: procesamiento de madera/piedra, embalaje, sistemas de suministro, manipulación y equipo de ajuste



Cable de bus Ethernet CAT5e

Referencia	Número de núcleos y sección transversal nominal del conductor (mm²)	Diámetro externo (d) (máx. mm)	Índice de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)	Cantidad estándar por bolsa (metros)
CF888.045	(4x(2x0.14))C	7	27	68	1

igus® chainflex® M - PVC

Cable eléctrico

Revestimiento exterior: PVC naranja de alta calidad mecánica

(Mezcla de baja adhesión sobre la base de PVC, adaptada para ajustarse a las necesidades de e-chains®)

Aislamiento del núcleo: Alta calidad mecánicamente, baja capacidad, TPE

Conductor: Cables de cobre desnudos (EN 60228)

- Diseñados para aplicaciones de movimiento en e-chains®
- Vida de servicio garantizada sobre un millón de carreras dobles



- Núcleos trenzados en inclinación optimizada y negro con blanco
- 1. Núcleo: U/L1/C/L+
- 2. Núcleo: V/L2
- 3. Núcleo: W/L3/D/L- numerales (un núcleo verde-amarillo)
- Tipo 1: Sin protección
- Tipo 2: Blindado (trenzado compuesto de cables de cobre estañado)
- Radio de cobertura mínimo (móvil): 15 x d
- Radio de cobertura mínimo (fijo): 10 x d
- Rango de temperatura de funcionamiento (móvil): de +5°C a +70°C
- Rango de temperatura de funcionamiento (fijo): de -20°C a +70°C
- Velocidad máxima (sin refuerzo): 3 m/s
- Aceleración máxima: 20 m/s²
- Tensión nominal: 600/1000 V
- Sin silicona ni plomo
- Color: Naranja pastel (similar a RAL 2003)
- Retardante al fuego conforme a IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1, VW-1

igus
Modelos 10258 y 21387,
1000 V, 90°C

Referencia	Tipo	Número de núcleos y sección transversal nominal del conductor (nm²)	Diámetro externo (d) (máx. mm)	Índice de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)	Cantidad estándar por bolsa (metros)
CF885.15.04	1	4 G 1.5	8.0	64	99	1
CF885.25.04	1	4 G 2.5	10.0	106	160	1
CF885.40.04	1	4 G 4.0	11.5	169	246	1
CF885.60.04	1	4 G 6.0	14.0	266	386	1
CF886.15.04	2	(4 G 1.5)C	9.0	86	132	1
CF886.25.04	2	(4 G 2.5)C	10.5	141	196	1
CF886.40.04	2	(4 G 4.0)C	12.5	205	276	1
CF886.60.04	2	(4 G 6.0)C	14.5	308	410	1

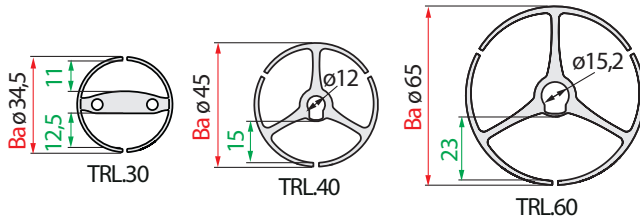
Ligero igus® triflex®

igumid NB

- e-chains® multiejes con un sencillo mecanismo de apertura para un fácil llenado con cables y mangueras
- e-chain® 3D fácil de llenar, ligera y económica



- Giro de aproximadamente +/- 10° por enlace de e-chain®
- Elevada fuerza de tensión de la junta de rótula
- Se acorta y alarga con facilidad para adaptarse a su aplicación
- Radio de curvatura pequeño e inclinación leve
- 1 = 1 metro



Referencia	Dimensiones (mm)				Enlaces/ m	Peso (kg/km)	Cantidad estándar por bolsa (metros)
	Radio de curvatura	d1*	d2*	Inclinación			
TRL.30.050.0**	50	10.0	8	11.3	89	0.15	1
TRL.40.058.0	58	13.0	-	13.9	72	0.20	1
TRL.60.087.0	87	20.5	-	20.4	49	0.40	1

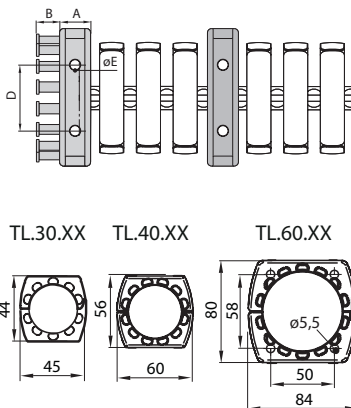
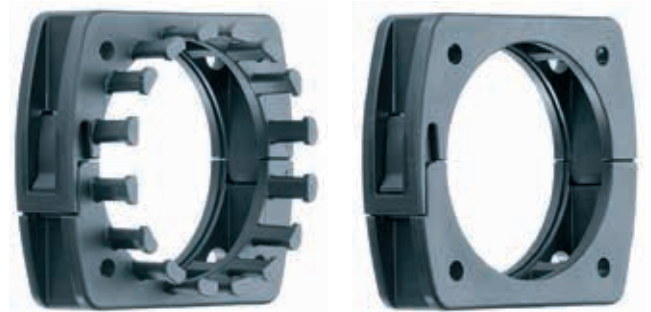
* Para una inserción/extracción sencilla y rápida de los cables con el diseño "fácil", se recomienda utilizar un diámetro máx. de cable del 70% del valor especificado

** Solo con sistema de 2 cámaras

Soportes de montaje ligero igus® triflex® R

igumid G

- Soporte de montaje con liberador de tensión
- Z1: con liberación de tensión corto
- Z0: sin liberador de tensión pero actúa como un enlace intermedio
- 1 = 1 par



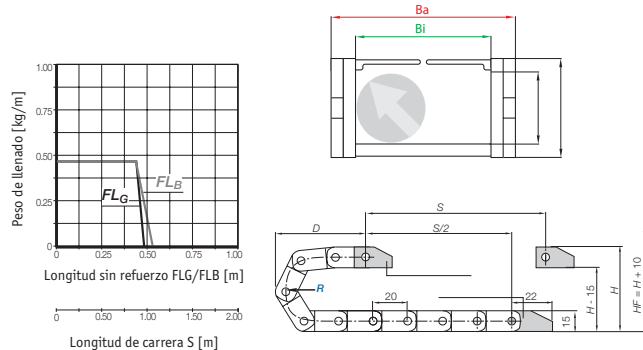
Referencia	Dimensiones (mm)				Componente triflex® correspondiente	Cantidad estándar por bolsa
	A	B	D	E		
TL.30.01.Z0	13	12.5	24	4.5	TRL.30.050.0	1
TL.30.01.Z1	13	12.5	24	4.5	TRL.30.050.0	1
TL.40.01.Z0	14	12.5	36	5.8	TRL.40.058.0	1
TL.40.01.Z1	14	12.5	36	5.8	TRL.40.058.0	1
TL.60.01.Z0	20	17.0	48	5.8	TRL.60.087.0	1
TL.60.01.Z1	20	17.0	48	5.8	TRL.60.087.0	1

igus® easy chain®

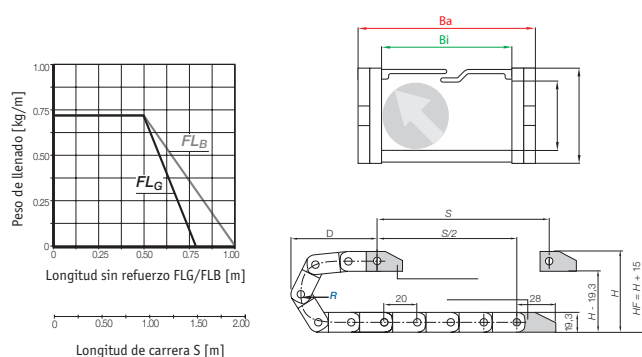
Enlaces: igumid NB UL94V2 clasificado

Soportes de montaje: igumid G UL94-HB clasificado

- easy chain® fácil de llenar y rentable



Z06



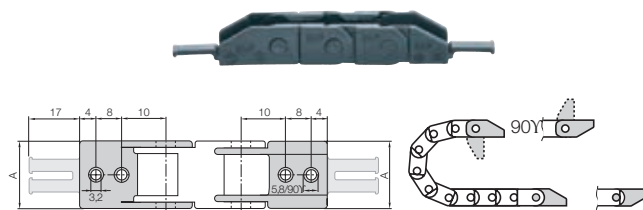
Z08

Series Z06 y Z08: easy chain®

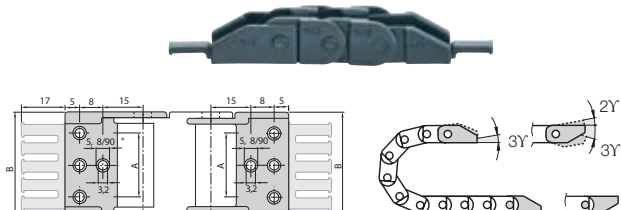
Longitud de cadena: $S/2+K$

Referencia	Dimensiones (mm)					Altura interna (mm)	Altura general (mm)	R (Radio de curvatura) (mm)	Máx. diámetro de cable compatible (mm)	Peso (kg/m)	Enlaces/M	Inclinación/Enlace (mm)	Cantidad estándar por bolsa (metros)
Z06.10.018.0*	10	16.5	51	56	100	10.5	15.0	18	6.5	0.14	50	20	1
Z06.16.018.0*	16	22.5	51	56	100	10.5	15.0	18	6.5	0.16	50	20	1
Z06.20.018.0	20	26.5	51	56	100	10.5	15.0	18	6.5	0.18	50	20	1
Z08.10.028.0*	10	18.2	75	68	130	14.7	19.3	28	10.0	0.21	50	20	1
Z08.20.028.0	20	28.2	75	68	130	14.7	19.3	28	10.0	0.25	50	20	1
Z08.30.028.0	30	38.2	75	68	130	14.7	19.3	28	10.0	0.28	50	20	1

*Las varillas transversales no se superponen: Huelco = 5,5 mm



060



080

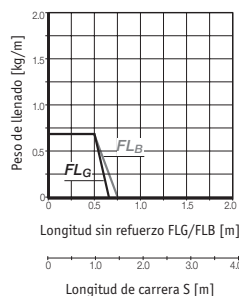
Series 060 y 080: Soportes

Referencia	A (mm)	B (mm)	Número de dientes	Cadena correspondiente	Cantidad estándar por bolsa (pares)
060.10.12PZ	16.5	-	1	Z06.10.018.0	1
060.16.12PZ	22.5	-	2	Z06.16.018.0	1
060.20.12PZ	27.0	-	2	Z06.20.018.0	1
080.10.12PZ	-	18.2	1	Z08.10.028.0	1
080.20.12PZ	-	28.2	2	Z08.20.028.0	1
080.30.12PZ	22.0	38.2	3	Z08.30.028.0	1

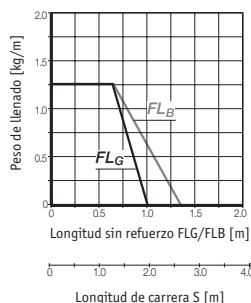
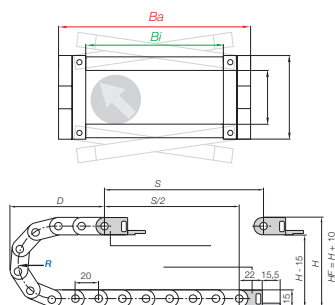
Microcadena igus® E2

igumid G

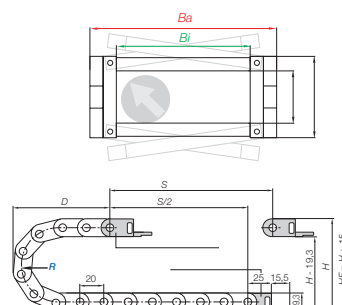
- e-chains® pequeñas y de bajo peso, ideales para aplicaciones altamente dinámicas
- Con sus pasadores grandes, de fácil montaje, son ideales para grandes longitudes sin refuerzo
- Contornos suaves que garantizan una larga duración del cable



E2i.10



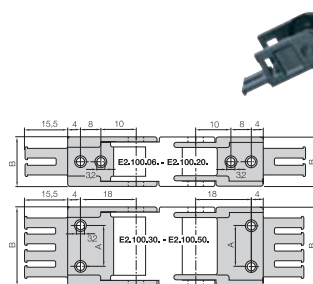
E2i.15



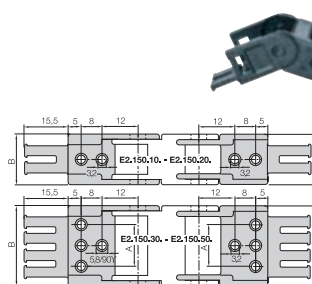
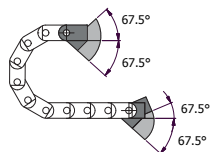
Series E2i.10 y E2i.15: Microcadena

Referencia	Dimensiones (mm)					Altura interna (mm)	Altura general (mm)	R (Radio de curvatura) (mm)	Máx. diámetro de cable compatible (mm)	Peso (kg/m)	Enlaces/ M	Inclinación/Enlace (mm)	Cantidad estándar por bolsa (metros)
E2i.10.10.018.0	10	17.4	51	56	100	10.1	15	18	8	0.14	50	20	1
E2i.10.16.018.0	16	23.4	51	56	100	10.1	15	18	8	0.16	50	20	1
E2i.10.20.018.0	20	27.4	51	56	100	10.1	15	18	8	0.17	50	20	1
E2i.15.10.028.0	10	17.8	75	68	130	14.4	19.3	28	12.5	0.19	50	20	1
E2i.15.20.028.0	20	27.8	75	68	130	14.4	19.3	28	12.5	0.21	50	20	1
E2i.15.30.028.0	30	37.8	75	68	130	14.4	19.3	28	12.5	0.24	50	20	1

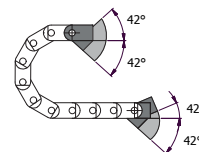
Longitud de cadena: S/2+K



E2.100



E2.150



Series E2.100 y E2.150: Fijaciones

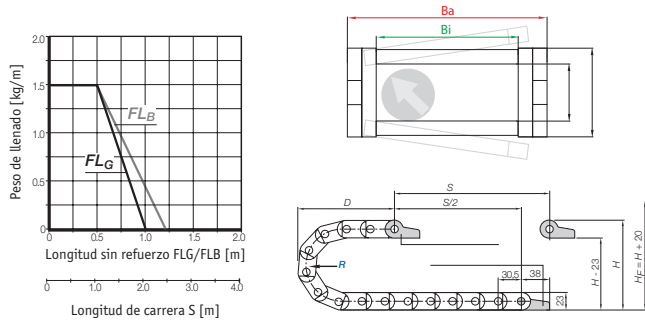
- Con placas de agarre: cierre

Referencia	A (mm)	B (mm)	Número de dientes	Cadena correspondiente	Cantidad estándar por bolsa (pares)
E2.100.10.12PZ	-	17.4	1	E2i.10.10.018.0	1
E2.100.16.12PZ	-	23.4	2	E2i.10.16.018.0	1
E2.100.20.12PZ	-	27.4	2	E2i.10.20.018.0	1
E2.150.10.12PZ	-	17.8	1	E2i.15.10.028.0	1
E2.150.20.12PZ	-	27.8	2	E2i.15.20.028.0	1
E2.150.30.12PZ	22	37.8	3	E2i.15.30.028.0	1

Microcadena igus® E2 CONTINUACIÓN



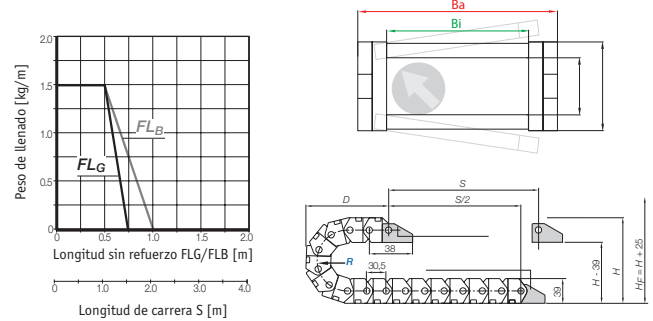
B15i



B15i



B17

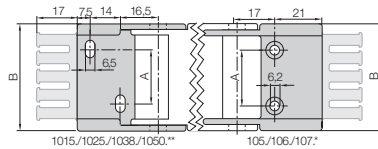


B17

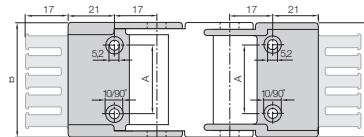
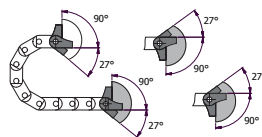
Serie Bi15 y B17: Microcadena

Longitud de cadena: $S/2 + K$

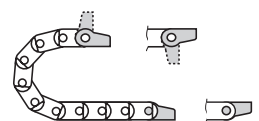
Referencia	Dimensiones (mm)					Altura interna (mm)	Altura general (mm)	R (Radio de curvatura) (mm)	Máx. Diámetro de cable compatible (mm)	Peso (kg/m)	Enlaces/ M	Inclinación/Enlace (mm)	Cantidad estándar por bolsa (metros)
B15i.015.038.0	15	26.0	99	95	185	17	23	38	14	0.35	33	30.5	1
B15i.025.038.0	25	36.0	99	95	185	17	23	38	14	0.40	33	30.5	1
B15i.038.038.0	38	49.0	99	95	185	17	23	38	14	0.46	33	30.5	1
B17.2.048.0	25	35.5	135	113	215	32	39	48	28	0.59	33	30.5	1
B17.3.048.0	38	48.5	135	113	215	32	39	48	28	0.65	33	30.5	1
B17.4.048.0	50	60.5	135	113	215	32	39	48	28	0.70	33	30.5	1



10



117



Serie 10 y 117: Fijaciones

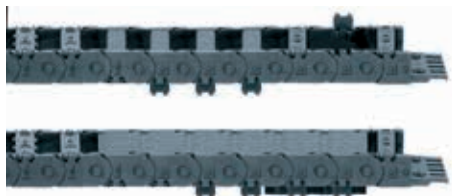
- Con placas de agarre

Referencia	A (mm)	B (mm)	Número de dientes	Cadena correspondiente	Cantidad estándar por bolsa (pares)
1015.12PZ	-	25.5	2	B15i.015.038.0	1
1025.12PZ	10	35.5	3	B15i.025.038.0	1
1038.12PZ	23	48.5	4	B15i.038.038.0	1
117.2.12PZ	12	35.5	3	B17.2.048.0	1
117.3.12PZ	25	48.5	4	B17.3.048.0	1
117.4.12PZ	37	60.5	5	B17.4.048.0	1

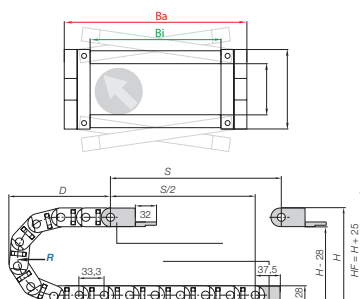
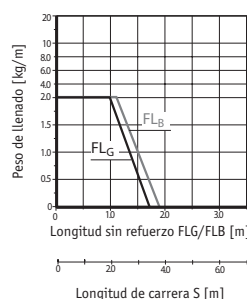
Cadena igus® E2/000

igumid G

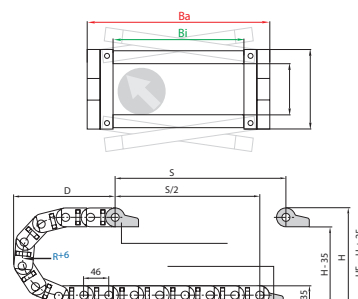
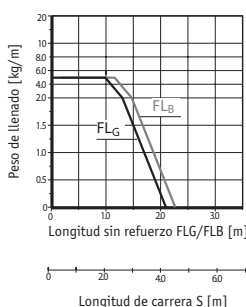
- Fácil de montar y resistente
- Estabilidad elevada con un movimiento suave
- Cable duradero y muchas opciones de fijación



- Producto estándar para fabricantes de maquinaria
- Elevadas longitudes sin refuerzo
- e-chains® se abre junto con el radio interior
- Altura de holgura de 1400 requerida: $HF = H + 25$ mm (con un peso de llenado de 0,5 kg/m)
- Altura de holgura de 2400 requerida: $HF = H + 25$ mm (con un peso de llenado de 1,5 kg/m)
- Altura de holgura de 2600 requerida: $HF = H + 35$ mm (con un peso de llenado de 2,0 kg/m)
- Altura de holgura de 3400 requerida: $HF = H + 40$ mm (con un peso de llenado de 2,5 kg/m)



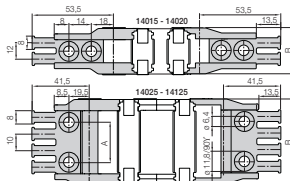
1400



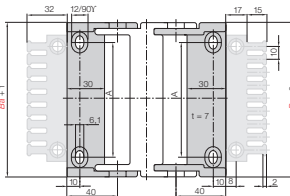
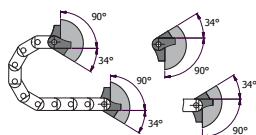
2400

Serie 1400 y 2400: Cadena E2/000

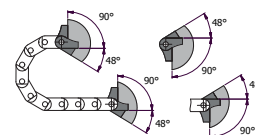
Referencia	Dimensiones (mm)					Altura interna (mm)	Altura general (mm)	R (Radio de curvatura) (mm)	Máx. diámetro de cable compatible (mm)	Peso (kg/m)	Enlaces/M	Inclinación/Enlace (mm)	Cantidad estándar por bolsa (metros)
1400.025.038.0	25	38.5	98	99	180	21	28	38	18	0.49	30	33.3	1
1400.050.038.0	50	63.5	98	99	180	21	28	38	18	0.56	30	33.3	1
1400.080.038.0	80	93.5	98	99	180	21	28	38	18	0.67	30	33.3	1
2400.03.055.0	38	54.0	145	142	265	25	35	55	23	0.83	22	46.0	1
2400.05.055.0	57	73.0	145	142	265	25	35	55	23	0.91	22	46.0	1
2400.10.055.0	103	119.0	145	142	265	25	35	55	23	1.15	22	46.0	1



140**.34PZ



2***.34PZB+

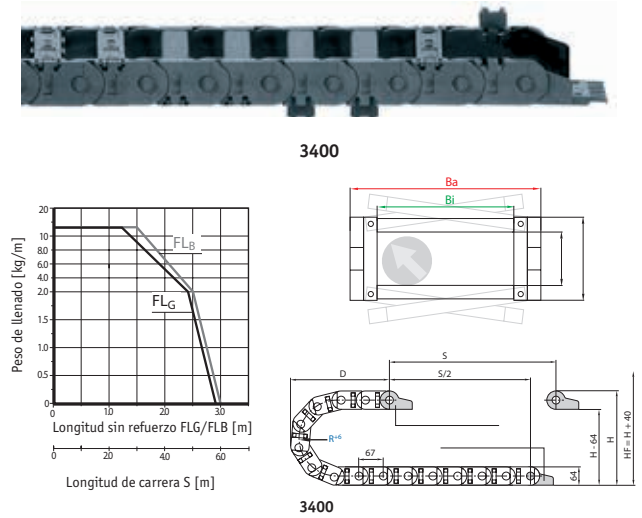
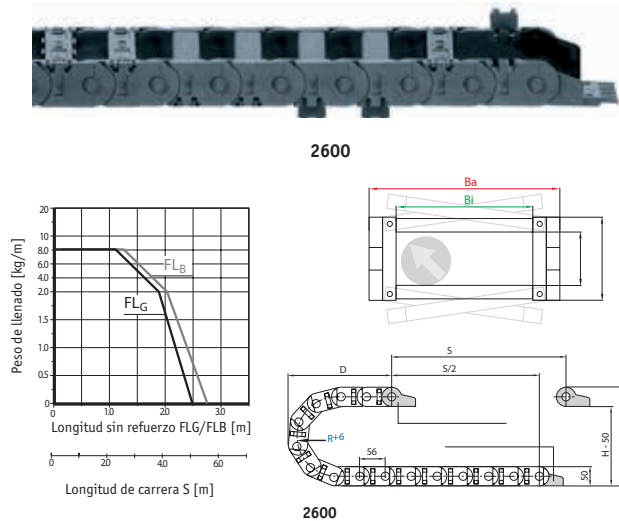


Serie 140**.34PZ y 2***.34PZB+: Fijaciones

- Con placas de agarre: giratorias

Referencia	A (mm)	B (mm)	Número de dientes	Cadena correspondiente	Cantidad estándar por bolsa (pares)
14025.34PZ	13	38.5	2	1400.025.038.0	1
14050.34PZ	36	63.5	5	1400.050.038.0	1
14080.34PZ	66	93.5	8	1400.080.038.0	1
2030.34PZB+	25	-	4	2400.03.055.0	1
2050.34PZB+	44	-	6	2400.05.055.0	1
2100.34PZB+	90	-	10	2400.10.055.0	1

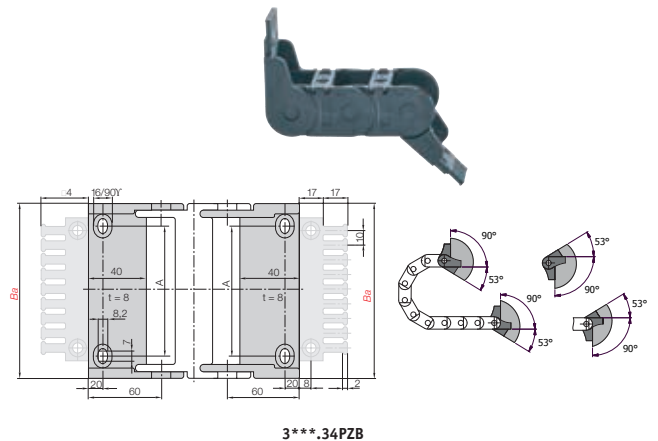
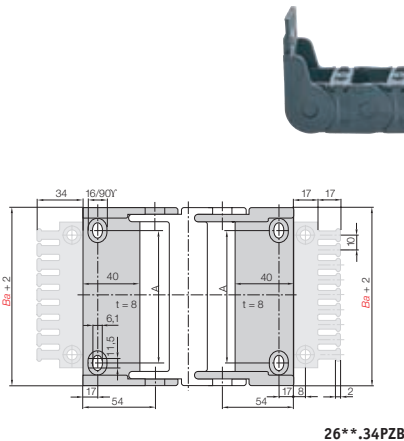
Cadena igus® E2/000 CONTINUACIÓN



Serie 2600 y 3400: Cadena E2/000

Longitud de cadena: S/2+K

Referencia	Dimensiones (mm)						Altura interna (mm)	Altura general (mm)	R (Radio de curvatura) (mm)	Máx. diámetro de cable compatible (mm)	Peso (kg/m)	Enlaces/M	Inclinación/Enlace (mm)	Cantidad estándar por bolsa (metros)
2600.05.063.0	Bi	Ba	H ₂	D ₂ +25	K ₂		35	50	63	32	1.17	18	56	1
2600.07.063.0	75	91	176	172	310		35	50	63	32	1.30	18	56	1
2600.12.063.0	125	141	176	172	310		35	50	63	32	1.48	18	56	1
3400.050.075.0	50	70	214	208	370		45	64	75	42	1.60	15	67	1
3400.100.075.0	100	120	214	208	370		45	64	75	42	1.93	15	67	1
3400.150.075.0	150	170	214	208	370		45	64	75	42	2.17	15	67	1



Serie 26**..34PZB y 3***.34PZB: Fijaciones

- Con placas de agarre: giratorias

Referencia	A (mm)	Número de dientes	Cadena correspondiente	Cantidad estándar por bolsa (pares)
2605.34PZB	30	5	2600.05.063.0	1
2607.34PZB	55	7	2600.07.063.0	1
2612.34PZB	105	12	2600.12.063.0	1
3050.34PZB	28	5	3400.050.075.0	1
3100.34PZB	78	10	3400.100.075.0	1
3150.34PZB	128	15	3400.150.075.0	1

¡VISÍTENOS EN INTERNET!

- ▶ Compre en Internet
- ▶ Solicite muestras gratuitas
- ▶ Productos fáciles de encontrar
- ▶ Descargar archivos CAD 3D



www.essentracomponents.es

Encontrará las condiciones de venta en nuestra página web: www.essentracomponents.es

2:1 Mini caja de Tubo Termorretráctil

SR 1795



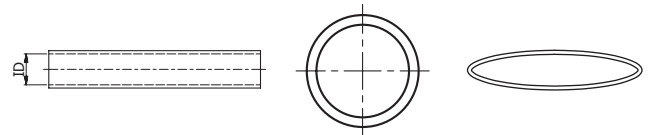
Poliolefina Reticulada

- Ratio de compresión: 2:1
- Aprobación UL: 125°C VW-1 600V Archivo N° E204071
- Cumple RoHS
- Temperatura de Operación: -55°C a +125°C
- Temperatura mínima de encojimiento: 70°C
- Temperatura mínima de recuperación completa: 100°C
- Retardante al fuego
- Altamente flexible
- Uso General
- Amplia variedad de colores disponibles
- Suministrados en cajas pequeñas para almacenaje y uso conveniente

La formulación está especialmente diseñada para garantizar que el tubo cumpla la Norma UL224. Está libre de sustancias dañinas para el medio ambiente como PBBOs, PBBs y PBBEs.

No produce dioxina cuando se quema

Las propiedades de baja compresión a temperatura, flexibilidad y fuerza mecánica superior hacen que este producto sea ampliamente utilizado en casos como comunicación, electrónica, automoción etc.



ID como suministrada

Tubo Redondo

Tubo Plano

Amarillo, Azul, Verde, Rojo, Negro

Referencia					Tipo	Medidas iniciales	Después		Largo (Metros/caja)	Cantidad Estándar por Bolsa
Amarillo	Azul	Verde	Rojo	Negro		Diámetro Interior Min.	Diámetro exterior mínimo	Espesor Mín.		
495791	495745	495768	495699	495676	Redondo	1.2	0.6	0.33	10	1
495792	495746	495769	495700	495677	Redondo	1.6	0.8	0.36	10	1
495793	495747	495770	495701	495678	Redondo	2.4	1.2	0.44	10	1
495794	495748	495771	495702	495679	Redondo	3.2	1.6	0.44	10	1
495795	495749	495772	495703	495680	Redondo	4.8	2.4	0.51	10	1
495796	495750	495773	495704	495681	Redondo	6.4	3.2	0.56	5	1
495797	495751	495774	495705	495682	Plano	9.5	4.8	0.56	5	1
495798	495752	495775	495706	495683	Plano	12.7	6.4	0.65	5	1
495799	495753	495776	495707	495684	Plano	19.0	9.5	0.8	5	1
495800	495754	495777	495708	495685	Plano	25.4	12.7	0.9	5	1

Marrón, Blanco, Gris, Morado

Referencia				Tipo	Medidas iniciales	Después		Largo (Metros/caja)	Cantidad Estándar por Bolsa
Marrón	Blanco	Gris	Púrpura		Diámetro Interior Min.	Diámetro exterior mínimo	Espesor Mín.		
495860	495814	495837	495722	Redondo	1.2	0.6	0.33	10	1
495861	495815	495838	495723	Redondo	1.6	0.8	0.36	10	1
495862	495816	495839	495724	Redondo	2.4	1.2	0.44	10	1
495863	495817	495840	495725	Redondo	3.2	1.6	0.44	10	1
495864	495818	495841	495726	Redondo	4.8	2.4	0.51	10	1
495865	495819	495842	495727	Redondo	6.4	3.2	0.56	5	1
495866	495820	495843	495728	Plano	9.5	4.8	0.56	5	1
495867	495821	495844	495729	Plano	12.7	6.4	0.65	5	1
495868	495822	495845	495730	Plano	19.0	9.5	0.8	5	1
495869	495823	495846	495731	Plano	25.4	12.7	0.9	5	1

2:1 Mini Cajas de Tubo Termoretráctil

SR 1795

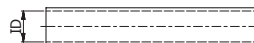
Poliolefina Reticulada

- Ratio de compresión: 2:1
- Aprobación UL: 125°C VW-1 600V Archivo N° E204071
- Cumple RoHS
- Temperatura de Operación: -55°C a +125°C
- Temperatura mínima de encojimiento: 70°C
- Temperatura mínima de recuperación completa: 100°C
- Retardante al fuego
- Altamente flexible
- Uso General
- Amplia variedad de colores disponibles
- Suministrados en cajas de bobinas para almacenaje y uso adecuado

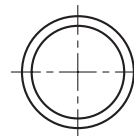


Está libre de sustancias dañinas para el medio ambiente como PBBs, PBBs y PBBEs.

No produce dioxina cuando se quema Las propiedades de baja compresión a temperatura, flexibilidad y fuerza mecánica superior hacen que este producto sea ampliamente utilizado en casos como comunicación, electrónica, automoción etc.



ID como suministrada



Tubo Redondo



Tubo Plano

Negro, Rojo, Verde, Azul, Amarillo

Referencia					Tipo	Suministro		Punto de Recuperación		Medida Standard (Metros/Rollo)	Cantidad Estándar por Bolsa
Negro	Rojo	Verde	Azul	Amarillo		Diámetro Interior Min.	Diámetro interno Max.	Grosor Min.			
495686	495709	495778	495755	495801	Redondo	1.2	0.6	0.33	150	1	
495687	495710	495779	495756	495802	Redondo	1.6	0.8	0.36	150	1	
495688	495711	495780	495757	495803	Redondo	2.4	1.2	0.44	150	1	
495689	495712	495781	495758	495804	Redondo	3.2	1.6	0.44	150	1	
495690	495713	495782	495759	495805	Redondo	4.8	2.4	0.51	75	1	
495691	495714	495783	495760	495806	Redondo	6.4	3.2	0.56	75	1	
495692	495715	495784	495761	495807	Plano	9.5	4.8	0.56	75	1	
495693	495716	495785	495762	495808	Plano	12.7	6.4	0.65	50	1	
495694	495717	495786	495763	495809	Plano	16.0	8.0	0.69	50	1	
495695	495718	495787	495764	495810	Plano	19.0	9.5	0.8	30	1	
495696	495719	495788	495765	495811	Plano	25.4	12.7	0.9	30	1	
495697	495720	495789	495766	495812	Plano	32.0	16.0	1.02	30	1	
495698	495721	495790	495767	495813	Plano	38.1	19.0	1.02	30	1	

Morado, Gris, Blanco, Marrón

Referencia				Tipo	Suministro	Punto de Recuperación		Medida Standard (Metros/Rollo)	Cantidad Estándar por Bolsa
Púrpura	Gris	Blanco	Marrón		Diámetro Interior Min.	Diámetro interno Max.	Grosor Min.		
495732	495847	495824	495870	Redondo	1.2	0.6	0.33	150	1
495733	495848	495825	495871	Redondo	1.6	0.8	0.36	150	1
495734	495849	495826	495872	Redondo	2.4	1.2	0.44	150	1
495735	495850	495827	495873	Redondo	3.2	1.6	0.44	150	1
495736	495851	495828	495874	Redondo	4.8	2.4	0.51	75	1
495737	495852	495829	495875	Redondo	6.4	3.2	0.56	75	1
495738	495853	495830	495876	Plano	9.5	4.8	0.56	75	1
495739	495854	495831	495877	Plano	12.7	6.4	0.65	50	1
495740	495855	495832	495878	Plano	16.0	8.0	0.69	50	1
495741	495856	495833	495879	Plano	19.0	9.5	0.8	30	1
495742	495857	495834	495880	Plano	25.4	12.7	0.9	30	1
495743	495858	495835	495881	Plano	32.0	16.0	1.02	30	1
495744	495859	495836	495882	Plano	38.1	19.0	1.02	30	1

Tubo de compresión al calor Translúcido

SR 1796

Polioléfina Reticulada Transparente



ID como suministrada



Tubo Redondo



Tubo Plano

Este producto es de grado comercial de tubos termoretráctiles para aplicaciones generales donde las propiedades retardantes al fuego no son requeridas pero el aislamiento eléctrico y rendimiento mecánico si lo son. Este producto consigue que los sustratos estén más uniformes con menos variación longitudinal que la mayoría de tubos de PVC. Esta superficie pulida es muy atractiva apta para muchas y diferentes aplicaciones de automoción y otros bienes de consumo.

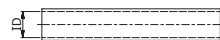
- Ratio de compresión: 2:1
- Temperatura de Trabajo: -55°C hasta +105°C
- Temperatura de Compresión Mínima: 70°C
- Temperatura de Recuperación Completa Mínima: 95°C
- Cumple RoHS
- Suministrados en rollos
- Sin propiedad retardante al fuego

Referencia	Tipo	Diámetro Interior Min.	Diámetro interno Max.	Grosor Min.	Medida estándar (Metros/Rollo)	Cantidad Estándar por Bolsa
495883	Redondo	1.2	0.6	0.33	150	1
495884	Redondo	1.6	0.8	0.36	150	1
495885	Redondo	2.4	1.2	0.44	150	1
495886	Redondo	3.2	1.6	0.44	150	1
495887	Redondo	4.8	2.4	0.56	75	1
495888	Redondo	6.4	3.2	0.56	75	1
495889	Plano	9.5	4.8	0.56	75	1
495890	Plano	12.7	6.4	0.65	50	1
495891	Plano	16.0	8.0	0.69	50	1
495892	Plano	19.0	9.5	0.8	30	1
495893	Plano	25.4	12.7	0.9	30	1
495894	Plano	32.0	16.0	1.0	30	1
495895	Plano	38.1	19.0	1.0	30	1

2:1 Tubo Termoretráctil con Bandas Amarillas y Verdes

SR 1797

Polioléfina Reticulada



ID como suministrada

Las excelentes propiedades físicas, químicas y eléctricas hacen que sea fácil de instalar e identificar para conductores de tierra. Libre de sustancias contaminantes al medio ambiente como PBB, PBB0, PBBE y componentes metálicos pesados tóxicos en sus materias primas.



Tubo Redondo



Tubo Plano

- Ratio de compresión: 2:1
- Aprobación UL: 125°C VW-1 600V Archivo N° E204071
- Cumple RoHS
- Temperatura de Trabajo: -55°C hasta +135°C
- Temperatura de Compresión Mínima: 70°C
- Temperatura mínima de recuperación completa: 100°C
- Altamente retardante al fuego
- Resistente rayos UV
- Múltiples aplicaciones
- Excelentes propiedades eléctricas
- Excelentes propiedades físicas y químicas
- Suministrados en rollos

Referencia	Tipo	Diámetro Interior Min.	Diámetro interno Max.	Grosor Min.	Medida estándar (Metros/Rollo)	Cantidad Estándar por Bolsa
495896	Redondo	1.6	0.8	0.51	150	1
495897	Redondo	2.4	1.2	0.51	150	1
495898	Redondo	3.2	1.6	0.55	150	1
495899	Redondo	4.8	2.4	0.60	75	1
495900	Redondo	6.4	3.2	0.65	75	1
495901	Plano	9.5	4.8	0.75	75	1
495902	Plana	12.7	6.4	0.75	50	1
495903	Plana	19.0	9.5	0.85	30	1
495904	Plana	25.4	12.7	1.00	30	1
495905	Plana	38.1	19.0	1.15	30	1

Carretes de Tubo Termoretráctil

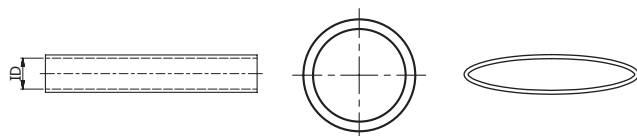
SR 1798

Poliolefina Reticulada

- Ratio de Contracción: 3:1
- Temperatura mínima de encojimiento: 70°C
- Temperatura de Trabajo: -55°C a + 125°C
- Temperatura mínima de recuperación completa: 100°C
- Cumplimiento UL 224,125°C VW-1 600V
- Cumple RoHS
- Retardante al fuego
- Altamente flexible
- Buen aislamiento eléctrico
- Suministrados en bobinas para ser más conveniente



Ampliamente utilizado para aislamientos eléctricos y protecciones de componentes en línea, terminales de conectores, y empalmes con alto aislamiento y excelente resistencia. También es apto para haces de cables muy flexibles. Identificar o codificar colores para cables, alambres, terminales y componentes.



ID como suministrada

Tubo Redondo

Tubo Plano



Negro, Rojo, Verde, Azul, Amarillo

Referencia					Tipo	Suministro	Punto de Recuperación		Medida estándar (Metros/Rollo)	Cantidad Estándar por Bolsa
Negro	Rojo	Verde	Azul	Amarillo		Diámetro Interior Min.	Diámetro interno Max.	Grosor Min.		
495906	495915	495942	495933	495951	Redondo	1.5	0.5	0.45	150	1
495907	495916	495943	495934	495952	Redondo	3.0	1.0	0.55	150	1
495908	495917	495944	495935	495953	Redondo	4.5	1.5	0.60	75	1
495909	495918	495945	495936	495954	Redondo	6.0	2.0	0.65	75	1
495910	495919	495946	495937	495955	Plana	9.0	3.0	0.75	75	1
495911	495920	495947	495938	495956	Plana	12.0	4.0	0.80	50	1
495912	495921	495948	495939	495957	Plana	18.0	6.0	0.90	30	1
495913	495922	495949	495940	495958	Plana	24.0	8.0	1.10	30	1
495914	495923	495950	495941	495959	Plana	39.0	13.0	1.25	30	1

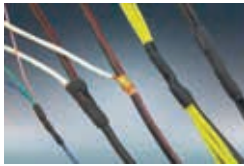
Morado, Gris, Blanco, Marrón

Referencia				Tipo	Suministro	Punto de Recuperación		Medida estándar (Metros/Rollo)	Cantidad Estándar por Bolsa
Púrpura	Gris	Blanco	Marrón		Diámetro Interior Min.	Diámetro interno Max.	Grosor Min.		
495924	495969	495960	495978	Redonda	1.5	0.5	0.45	150	1
495925	495970	495961	495979	Redonda	3.0	1.0	0.55	150	1
495926	495971	495962	495980	Redonda	4.5	1.5	0.60	75	1
495927	495972	495963	495981	Redondo	6.0	2.0	0.65	75	1
495928	495973	495964	495982	Plano	9.0	3.0	0.75	75	1
495929	495974	495965	495983	Plano	12.0	4.0	0.80	50	1
495930	495975	495966	495984	Plano	18.0	6.0	0.90	30	1
495931	495976	495967	495985	Plana	24.0	8.0	1.10	30	1
495932	495977	495968	495986	Plana	39.0	13.0	1.25	30	1

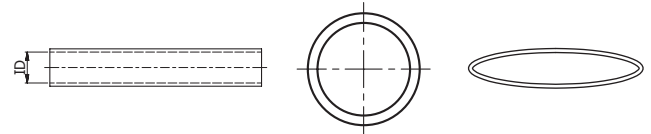
Tubo Termoretráctil con Recubrimiento Adhesivo

Poliolefina Reticulada

3:1 Tubo Termoretráctil con Recubrimiento Adhesivo fabricado por co-extrusión de poliolefina y adhesivo fundido. Esta diseñado para proveer a los sistemas de protección tanto de aislamiento como de sellado. Sus típicas aplicaciones son sellado de componentes eléctricos tales como empalmes de cables y arneses en automoción e industrias de la comunicación.



- Ratio de Compresión: 3:1
- Temperatura Mínima de Compresión: 70°C
- Temperatura de Trabajo: -55°C a + 125°C
- Temperatura mínima de recuperación completa: 110°C
- Aprobación UL: 125°C VW-1 600V Archivo N° E204071
- Cumple RoHS
- Retardante al Fuego (con excepción del color claro)
- Resistente rayos UV
- Buen aislamiento eléctrico
- Excelente sellado y propiedades aislantes



ID como suministrada

Tubo Redondo

Tubo Plano

3:1 Rollos de tubo de Compresión al Calor con Recubrimiento Adhesivo

Negro, Claro, Rojo, Verde, Azul

Referencia					Tipo	Suministro	Punto de Recuperación		Medida Standard (Metros/Rollo)	Cantidad Estándar por Bolsa
Negro	Claro	Rojo	Verde	Azul		Diámetro Interior Min.	Diámetro interno Max.	Grosor Min.		
495987	496011	496003	496051	496035	Redondo	3.0	1.0	1.0	150	1
495988	496012	496004	496052	496036	Redondo	4.8	1.5	1.0	75	1
495989	496013	496005	496053	496037	Redondo	6.0	2.0	1.0	75	1
495990	496014	496006	496054	496038	Redondo	9.0	3.0	1.4	50	1
495991	496015	496007	496055	496039	Redondo	12.0	4.0	1.6	30	1
495992	496016	496008	496056	496040	Redondo	19.0	6.0	2.15	30	1
495993	496017	496009	496057	496041	Redondo	24.0	8.0	2.4	30	1
495994	496018	496010	496058	496042	Plano	40.0	13.0	2.4	30	1

* El color claro no es retardante al fuego

Amarillo, Morado, Gris, Blanco, Marrón

Referencia					Tipo	Suministro	Punto de Recuperación		Medida Standard	Cantidad Estándar
Amarillo	Púrpura	Gris	Blanco	Marrón		Diámetro Interior Min.	Diámetro interno Max.	Grosor Min.	(Metros/Rollo)	por Bolsa
496067	496019	496099	496083	496115	Redondo	3.0	1.0	1.0	150	1
496068	496020	496100	496084	496116	Redondo	4.8	1.5	1.0	75	1
496069	496021	496101	496085	496117	Redondo	6.0	2.0	1.0	75	1
496070	496022	496102	496086	496118	Redondo	9.0	3.0	1.4	50	1
496071	496023	496103	496087	496119	Redondo	12.0	4.0	1.6	30	1
496072	496024	496104	496088	496120	Redondo	19.0	6.0	2.15	30	1
496073	496025	496105	496089	496121	Redondo	24.0	8.0	2.4	30	1
496074	496026	496106	496090	496122	Plano	40.0	13.0	2.4	30	1



3:1 Longitudes de corte de compresión al calor con recubrimiento adhesivo

SR 1799

- Suministrados en longitudes de 1.22 m pre-cortadas para más comodidad

Negro, Claro

Referencia		Suministro	Punto de Recuperación		Medida Standard (Metros/Rollo)	Cantidad Estándar por Bolsa
Negro	Transparente	Diámetro Interior Min.	Diámetro interno Max.	Grosor Min.		
495995	496027	3.0	1.0	1.0	1.22	5
495996	496028	4.8	1.5	1.0	1.22	5
495997	496029	6.0	2.0	1.0	1.22	5
495998	496030	9.0	3.0	1.4	1.22	5
495999	496031	12.0	4.0	1.6	1.22	5
496000	496032	19.0	6.0	2.15	1.22	5
496001	496033	24.0	8.0	2.4	1.22	5
496002	496034	40.0	13.0	2.4	1.22	5

* El color claro no es retardante al fuego

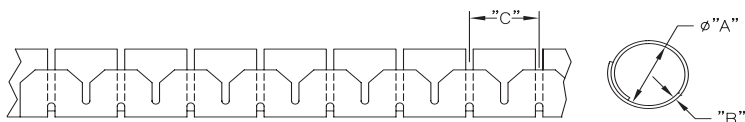


Vainas rápidas para cables

SR 1723

Nylon o polipropileno

- Resistentes al aplastamiento
- Protección duradera para mazos de cables
- Protegen contra daños y desgaste sin restringir la flexibilidad
- Fáciles de instalar con una herramienta especial
- Para el clip, consulte la página 354



Referencia	Dimensiones (mm)				Material	Color	Herramienta de Instalación Referencia	Cantidad estándar por bolsa
	"A"	Máx. Ø de Haz	"B"	"C"				
SHR-05-6NB	5	6	0.8	10.0	Nylon, RMS-85	Negro	CAT-05-PP	100 m
SHR-08-6NB	8	10	0.8	10.0	Nylon, RMS-85	Negro	CAT-08-PP	100 m
SHR-15-6NB	15	16	0.8	14.0	Nylon, RMS-85	Negro	CAT-15-PP	50m
SHR-20-6NB	20	23	0.9	17.0	Nylon, RMS-85	Negro	CAT-20-PP	30m
SHR-25-6NB	25	25	1.0	20.0	Nylon, RMS-85	Negro	CAT-25-PP	20m
SHR-32-6NB	32	32	1.3	24.9	Nylon, RMS-85	Negro	CAT-32-PP	15m
SHR-05-6VOB	5	6	0.8	10.0	Nylon UL94 V0, RMS-95	Negro	CAT-05-PP	100m
SHR-08-6VOB	8	10	0.8	10.0	Nylon UL94 V0, RMS-95	Negro	CAT-08-PP	100m
SHR-15-6VOB	15	16	0.8	14.0	Nylon UL94 V0, RMS-95	Negro	CAT-15-PP	50m
SHR-20-6VOB	20	23	0.9	17.0	Nylon UL94 V0, RMS-95	Negro	CAT-20-PP	30m
SHR-25-6VOB	25	25	1.0	20.0	Nylon UL94 V0, RMS-95	Negro	CAT-25-PP	20m
SHR-32-6VOB	32	32	1.3	24.9	Nylon UL94 V0, RMS-95	Negro	CAT-32-PP	15m
SHR-05-PPB	5	6	0.8	10.0	Polipropileno, RMS-94	Negro	CAT-05-PP	100m
SHR-08-PPB	8	10	0.8	10.0	Polipropileno, RMS-94	Negro	CAT-08-PP	100m
SHR-15-PPB	15	16	0.8	14.0	Polipropileno, RMS-94	Negro	CAT-15-PP	50m
SHR-20-PPB	20	23	0.9	17.0	Polipropileno, RMS-94	Negro	CAT-20-PP	30m
SHR-25-PPB	25	25	1.0	20.0	Polipropileno, RMS-94	Negro	CAT-25-PP	20m
SHR-32-PPB	32	32	1.3	24.9	Polipropileno, RMS-94	Negro	CAT-32-PP	15m
SHR-08-PPW	8	10	0.8	10.0	Polipropileno, RMS-94	Blanco	CAT-08-PP	100 m
SHR-15-PPW	15	16	0.8	14.0	Polipropileno, RMS-94	Blanco	CAT-15-PP	50m
SHR-20-PPW	20	23	0.9	17.0	Polipropileno, RMS-94	Blanco	CAT-20-PP	30m
SHR-25-PPW	25	25	1.0	20.0	Polipropileno, RMS-94	Blanco	CAT-25-PP	20m
SHR-32-PPW	32	32	1.3	24.9	Polipropileno, RMS-94	Blanco	CAT-32-PP	15m
SHR-15-PPS9022	15	16	0.8	14.0	Polipropileno, RMS-94	Plata	CAT-15-PP	50m
SHR-20-PPS9022	20	23	0.9	17.0	Polipropileno, RMS-94	Plata	CAT-20-PP	30m
SHR-25-PPS9022	25	25	1.0	20.0	Polipropileno, RMS-94	Plata	CAT-25-PP	20m
SHR-32-PPS9022	32	32	1.3	24.9	Polipropileno, RMS-94	Plata	CAT-32-PP	15m

Herramienta de instalación

Referencia	"A" (mm)	Ø Máx. de Haz "B" (mm)	A utilizar con	Color	Material	Cantidad estándar por bolsa
CAT-05-PP-BL	53	6.0	SHR-05-YYY*	Azul	Polipropileno, RMS-150	1
CAT-08-PP	71	9.5	SHR-08-YYY*	Naranja/Blanco	Polipropileno, RMS-268 y Poliacetal, RMS-267	1
CAT-15-PP	81	16.0	SHR-15-YYY*	Naranja/Blanco	Polipropileno, RMS-268 y Poliacetal, RMS-267	1
CAT-20-PP	100	20.0	SHR-20-YYY*	Naranja/Blanco	Polipropileno, RMS-268 y Poliacetal, RMS-267	1
CAT-25-PP	113	24.5	SHR-25-YYY*	Naranja/Blanco	Polipropileno, RMS-268 y Poliacetal, RMS-267	1
CAT-32-PP	144	31.0	SHR-32-YYY*	Naranja/Blanco	Polipropileno, RMS-268 y Poliacetal, RMS-267	1

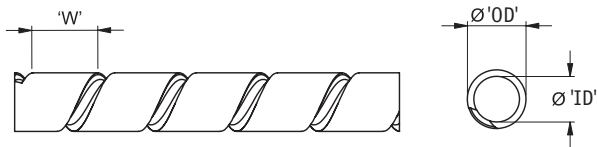
Herramienta disponible en paquetes a granel de 100/caja. Para hacer pedido, añada -BU al final de la referencia.

* YYY = Material de SHR

Tubo helicoidal

HW

PE Natural/Negro, RMS-409



Referencia del producto		Dimensiones (mm)					Cantidad estándar por bolsa
Natural	Negro	'OD' Ø	'ID' Ø	Grosor de pared	Capacidad del haz	'W'	
HW-3.5-5-PE	HW-3.5-5-PE-BK	3.5	2.3	0.6	2 - 15	5	50
HW-5-7-PE	HW-5-7-PE-BK	5.0	3.7	0.65	4 - 20	7	25
HW-8-10-PE	HW-8-10-PE-BK	8.0	6.5	0.75	7 - 40	10	25
HW-10-12-PE	HW-10-12-PE-BK	10.0	8.2	0.9	12 - 50	12	25
HW-12-14-PE	HW-12-14-PE-BK	12.0	10.0	1.0	13 - 70	14	25
HW-14-16-PE	HW-14-16-PE-BK	14.0	12.0	1.0	15 - 80	16	20
HW-20-22-PE	HW-20-22-PE-BK	20.0	17.6	1.2	20 - 120	22	25
HW-25-27-PE	HW-25-27-PE-BK	25.0	22.2	1.4	25 - 150	27	20

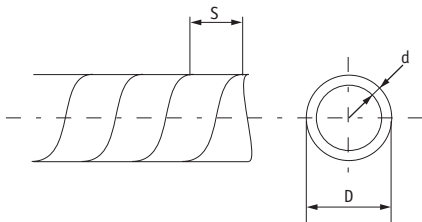
Todas las dimensiones son aplicables a tubos extruidos antes del corte.

Cinta en espiral

SR 1794

Polietileno negro

- Envoltura protectora ligera
- Proporciona una protección eficiente para cables y mangueras

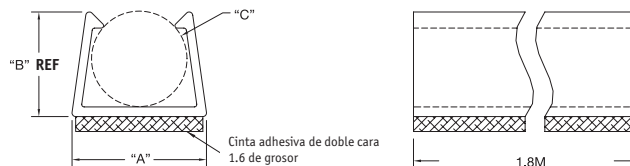
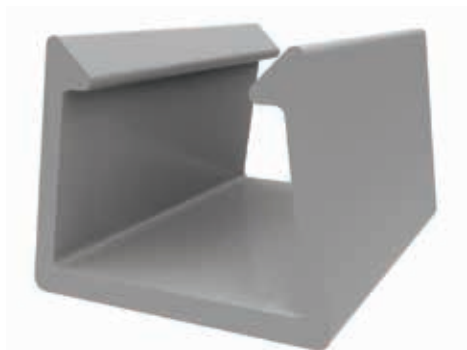


Referencia	Dimensiones (mm)			Diám. del haz de cable (mm)	Cantidad Estándar por Bolsa
	D	d	S		
SBX-03-E	3.0	0.75	5.0	2-5	10m
SBX-06-E	6.0	1.0	7.0	5-8	10m
SBX-08-E	8.0	1.0	11.0	7-10	10m
SBX-10-E	10.0	1.0	12.0	9-12	10m
SBX-12-E	12.0	1.5	14.0	11-14	10m
SBX-15-E	15.0	1.5	15.0	13-17	10m
SBX-19-E	19.0	2.0	18.0	16-22	10m
SBX-24-E	24.0	2.0	20.0	20-30	10m

Canaleta para cable sobre base adhesiva

SCD

Beige, RMS-409, Adhesivo, RMS-15



Referencia del producto	Dimensiones (mm)			Recomendaciones del cable		Cantidad estándar por bolsa
	"A"	Ref. "B"	Sujeción "C" Ø	CABLE COAXIAL	ORDENADOR	
SCD-1521	7.6	6.4	4 - 5.5	RG58	-	1,83 m en diez piezas de 1.8 m de longitud
SCD-2228	9.1	6.6	4 - 7.1	RG59,62,6	9 Línea	1,83 m en diez piezas de 1.8 m de longitud

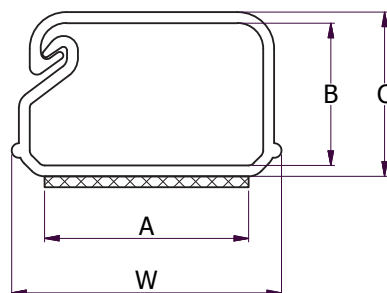
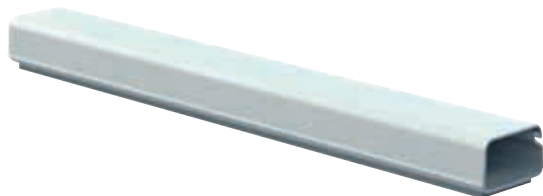
Canaleta cerrada con base adhesiva

SRL

Blanco, UL94 V0 PVC



- Base adhesiva para una aplicación rápida y sencilla
- Cuando la tapa se cierra, los cables quedan fijos en su sitio
- Ligera y aporta un acabado técnico



Referencia	Dimensiones (mm)				Longitud (m)	Cantidad estándar por bolsa
	A	B	W	Ref. C		
SRL1-3-WH6A	15.9	10.2	20.7	12.3	1.8	72 pies
SRL1-5-WH6A	19.1	14.7	25.1	8.5	1.8	72 pies
SRL1-10-WH6A	28.6	20.8	38.3	24.1	1.8	72 pies

Canaleta flexible Richflex

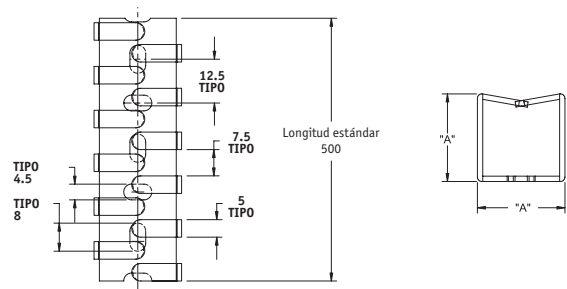
RX

Gris, Polipropileno, RMS-177 Parte Posterior Adhesiva, RMS-93

- 1 pieza = 0.5 m



Referencia del Producto	"A" (mm)	Sección interna mm ²	Método de Montaje	Cantidad estándar por Bolsa (piezas)
RX1313-0	12.5	110	Tornillo	112
RX1313-4	12.5	110	Adhesivo	112
RX1616-0	16	185	Tornillo	84
RX1616-4	16	185	Adhesivo	84
RX2020-0	20	320	Tornillo	112
RX2020-4	20	320	Adhesivo	112
RX2525-0	25	500	Tornillo	70
RX2525-4	25	500	Adhesivo	70
RX3030-0	30	720	Tornillo	50
RX3030-4	30	720	Adhesivo	50
RX4040-0	40	1320	Tornillo	50
RX4040-4	40	1320	Adhesivo	50
RX5050-0	50	2040	Tornillo	32
RX5050-4	50	2040	Adhesivo	32



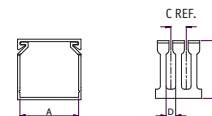
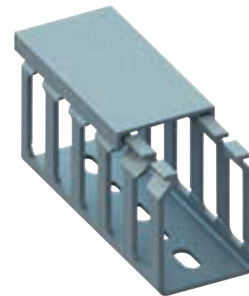
Canaleta de cable ranurada

SRWD

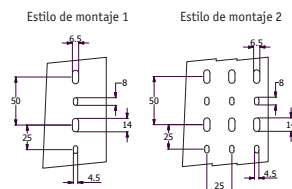
PVC Gris



- Tapa suministrada con la base
- Los corredores están ranurados para desprenderlos con facilidad
- Cableado de panel de control para uso general, así como para colocar y proteger el cableado en armarios de comunicaciones
- Sujeta los cables multiconexión al tiempo que proporciona flexibilidad para añadir o quitar cables
- 1 pieza = 2 metros



Referencia	Dimensiones (mm)				Estilo de montaje	Cantidad estándar por bolsa
	A	B	C	D		
SRWD-1015	25.4	38.1	20.0	8.0	1	12
SRWD-1515	38.1	38.1	20.0	8.0	1	12
SRWD-1520	38.1	50.8	20.0	8.0	1	8
SRWDN1-1530	38.1	76.2	10.0	4.0	1	12
SRWD-2020	50.8	50.8	20.0	8.0	1	8
SRWDN1-2030	50.8	76.2	10.0	4.0	1	12
SRWD-4020	101.6	50.8	20.0	8.0	2	4



Tubo corrugado flexible para cableado

Nuestros productos han sido desarrollados y probados para los estándares mayores de calidad requerida y han sido galardonados con premios de calidad y cumplimiento a nivel mundial

Podemos ofrecerle:

- Sistemas de conductos metálicos y no metálicos y sus accesorios
- Packs de usuarios que ofrecen todo lo conveniente de conductos, accesorios y tuercas de cierre en un solo envase
- Productos de calidad que cumplen sus necesidades diarias
- Productos fáciles de usar con innovaciones que ahorran tiempo
- Consejo y guía experta sobre la adecuación de los productos para diferentes proyectos
- Entrega en 24 horas de todas las piezas



Guía rápida de referencia

Conductos Metálicos

TIPO DE CONDUCTO	Resistencia IP	Resistencia a la Compresión kg/100 mm	Resistencia de Tracción kg	Color	Alta Resistencia	Rango de Temp.	Flexibilidad	Producto de Bajo Riesgo de Fuego	Sin halógenos	Auto extingüible	Alta resistencia a la abrasión	Alta Protección UV
		20mm medida nominal										
SR 1756 Acero Galvanizado 	IP40	350	120	Zinc		-100°C a 300°C	✓	✓	✓	✓	✓	
SR 1757 Galvanizado y Malla de PVC Acero 	IP54	350	120	Negro		-15°C a 70°C	✓					

Conductos no Metálicos

TIPO DE CONDUCTO	Resistencia IP	Resistencia a la Compresión kg/100mm	Resistencia de Tracción kg	Color	Alta Resistencia	Rango de Temp.	Flexibilidad	Producto de Bajo Riesgo de Fuego	Sin halógenos	Auto extingüible	Alta resistencia a la abrasión	Alta Protección UV
		20mm medida nominal										
SR 1758 Nylon 	IP66, IP67	75	40	Negro	✓	-40°C a 120°C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SR 1759 Polipropileno 	IP40, IP66	35	25	Negro		-20°C a +90°C	✓			✓		

Tubo corrugado de Acero Galvanizado

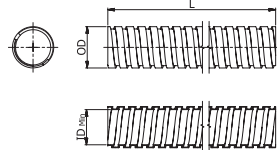
SR 1756

Acero Galvanizado

- Aplicaciones Típicas: cableado subterráneo en edificios de oficinas
- Alta Resistencia Mecánica
- Altamente flexible
- Rango de temperatura entre -100°C y $+300^{\circ}\text{C}$
- Satisface la norma IP40 con ajustes estándar
- Producto de Bajo Riesgo de Fuego
- Auto extingüible
- Alta resistencia a la abrasión



Conducto en Bobina



Rosca Externa Fija de Latón Niquelado
Dos partes ajustadas que comprenden revestimiento y cuerpo con rosca externa. Este ajuste puede insertarse dentro de la rosca y asegurarse con una tuerca.



Rosca Externa Giratoria de Latón Niquelado
Dos partes ajustadas que comprenden revestimiento y cuerpo. La rosca externa gira sobre el cuerpo principal. Puede usarse con entradas roscadas, o roscas aseguradas con una tuerca.

Referencia		Medida Nominal (mm)	Diámetro Exterior (mm)	Diámetro Interno (mm)	Radio Interior	Cantidad Estándar por Bolsa
10 m	25 m					
494589	494590	20	20.5	16.9	45	1
494593	494594	25	25.0	21.1	55	1
494597	-	32	32.0	28.1	60	1

Accesorios Fijos

Rosca Externa de Latón Niquelado

Referencia	Tipo de Rosca	Cantidad Estándar por Bolsa
494591	M20	10
494595	M25	10
494598	M32	2

Ajuste Giratorio

Rosca Externa de Latón Niquelado

Referencia	Tipo de Rosca	Cantidad Estándar por Bolsa
494592	M20	10
494596	M25	10
494599	M32	2

Tubo corrugado de Acero Galvanizado Cubierto de PVC

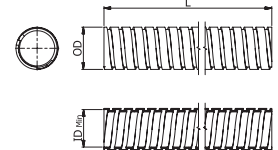
SR 1757

Acero Galvanizado Cubierto de PVC

- Aplicaciones Típicas: cableado general de fábrica y conexiones a máquinas
- Alta Resistencia Mecánica
- Altamente flexible
- Satisface la norma IP54 con ajustes estándar
- Rango de temperatura entre -15°C y 70°C
- Fijaciones de Latón Niquelado



Conducto en Bobina



Rosca Externa Fija de Latón Niquelado
Dos partes ajustadas que comprenden revestimiento y cuerpo con rosca externa. Este ajuste puede insertarse dentro de la rosca y asegurarse con una tuerca.



Rosca Externa Giratoria de Latón Niquelado
Dos partes ajustadas que comprenden revestimiento y cuerpo. La rosca externa gira sobre el cuerpo principal. Puede usarse con entradas roscadas, o roscas aseguradas con una tuerca.

Referencia		Medida Nominal (mm)	Diámetro Exterior (mm)	Diámetro Interno (mm)	Radio Interior	Cantidad Estándar por Bolsa
10 m	25 m					
494600	494601	20	20.5	16.9	45	1
494604	494605	25	25.0	21.1	55	1
494608	-	32	32.0	28.1	60	1

Accesorios Fijos

Rosca Externa de Latón Niquelado

Referencia	Tipo de Rosca	Cantidad Estándar por Bolsa
494602	M20	10
494606	M25	10
494609	M32	2

Ajuste Giratorio

Rosca Externa de Latón Niquelado

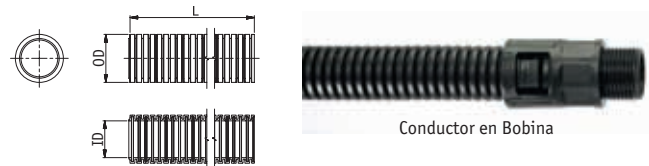
Referencia	Tipo de Rosca	Cantidad Estándar por Bolsa
494603	M20	10
494607	M25	10
494610	M32	2

Tubo corrugado de Nylon

SR 1758

Nylon negro

- Libre de halógenos, azufre y fósforo
- Rango de Temperatura: -40 a 120°C
(-20 a 100°C para aplicaciones intermitentes de temperatura)
- Altamente flexible y alta resistencia al desgaste
- Alta resistencia al impacto y vuelve a su forma natural si se aplasta
- Auto extinción
- Satisface la norma IP66 cuando se usan con accesorios estándar
- Alta resistencia a la abrasión
- Alta Protección UV
- Retardante al fuego segun la norma UL94 V2
- Altamente resistente a disolventes y aceites
- Aplicaciones típicas: Se usa en todo tipo de maquinaria y en edificios públicos



Conductor en Bobina

Codo de 90° con rosca externa

Una pieza, esbelta, de ajuste rápido, codo de 90° con rosca externa adecuado para golpes muy fuertes (Suministrado con tuercas)



Rosca externa recta

Una pieza, esbelta, rapido montaje, rosca externa para soportar golpes fuertes o entradas roscadas. (Suministrado con tuercas de seguridad)

Referencia	Medida Nominal (mm)	Diámetro Exterior (mm)	Diámetro Interno (mm)	Radio Interior	Cantidad Estándar por Bolsa
25 m	50 m				
-	494611	20	20.0	14.8	45
494614	494615	21	21.2	16.7	45
494618	494619	25	25.0	19.1	50
494622	494623	28	28.5	22.8	50

Referencia	Tipo de Rosca	Cantidad Estándar por Bolsa
494612	M20	10
494616	M21	10
494620	M25	10
494624	M28	10

Referencia	Tipo de Rosca	Cantidad Estándar por Bolsa
494613	M20	10
494617	M21	10
494621	M25	10
494625	M28	10



Tubo Corrugado

CT

Negro, Termoestabilizado PA 6, RMS-423; LDPE, RMS-421

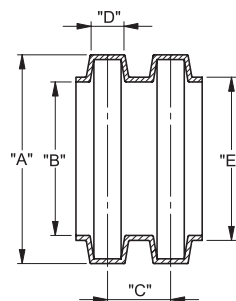


Fig. 1
Versión Sólida

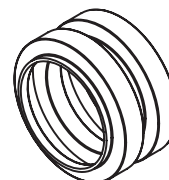
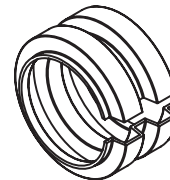


Fig. 2
Versión con Ranuras



Referencia				Dimensiones (mm)					Cantidad estándar por bolsa
Termoestabilizado PA 6, RMS 423		LPDE, RMS-421		Ø "A"	Ø "B"	"C"	"D"	"E"	
Tipo 1 Versión Sólida	Tipo 2 Versión con Ranuras	Tipo 1 Versión Sólida	Tipo 2 Versión con Ranuras						
CT-4.5-A-PA-BK	CT-S4.5-A-PABK	CT-4.5-A-LDPE-B	CT-S4.5-A-PEBK	7.1	4.8	2.2	1.2	5.1	100m
CT-8.5-A-PA-BK*	CT-S8.5-A-PABK	CT-8.5-A-LDPE-B	CT-S8.5-A-PEBK	11.7	8.4	2.4	1.5	8.8	100m
CT-10-A-PA-BK*	CT-S10-A-PA-BK	CT-10-A-LDPEBK	CT-S10-A-PE-BK	13	9.9	2.7	1.8	10.4	100m
CT-12-A-PA-BK*	CT-S12-A-PA-BK	CT-12-A-LDPEBK	CT-S12-A-PE-BK	15.7	12.2	3.1	2.2	12.8	100m
CT-17-A-PA-BK	CT-S17-A-PA-BK	CT-17-A-LDPEBK	CT-S17-A-PE-BK	21.2	16.6	3.3	2.3	17.2	50m
CT-23-A-PA-BK	CT-S23-A-PA-BK	CT-23-A-LDPEBK	CT-S23-A-PE-BK	28.3	23.2	3.4	2.3	24	50m
CT-29-A-PA-BK*	CT-S29-A-PA-BK	CT-29-A-LDPEBK	CT-S29-A-PE-BK	34.5	29	3.4	2.3	29.8	25m

*UL Archivo N° E350965

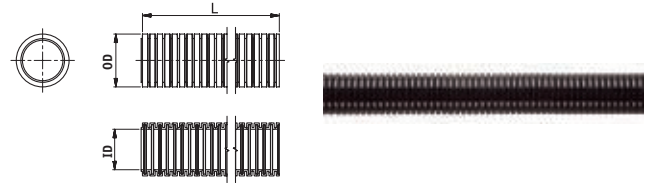
Packs para usuarios especializados en Polipropileno

SR 1759

Polipropileno

- Incluye 10 m de tubo de polipropileno así como 10 accesorios y tuercas de seguridad
- Todo suministrado en un útil paquete para un fácil orden, almacenaje y uso
- Aplicaciones típicas: construcciones, especialmente cuando están enterrados en yeso y hormigón
- Satisface la norma IP66 cuando se usan con accesorios estándar
- Resistente al ácido
- Rango de temperatura entre -20°C y 90°C
- Auto extingible

Referencia	Descripción	D.E.	D.I.	Cantidad Estándar por Bolsa
494626	Rosca M20	20.0	14.8	1
494627	Rosca M25	25.0	19.1	1

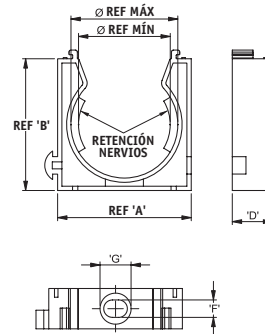


Soporte CT - apilable

CT-HSU

Nylon 6 UL94 V0, RMS-435, Negro

Referencia	Dimensiones (mm)							Acepta Tamaño del Tubo	Cantidad estándar por bolsa
	'A'	'B'	'D'	'F'	'G'	Ø Mín.	Ø Máx.		
CT-HSU7-BK	21.5	21	14	4.5	8	6.6	11.5	CT-8.5	25
CT-HSU9-BK	21.5	21	14	4.5	8	10.8	13	CT-10	50
CT-HSU11-BK	28	29	14	5.5	10	11.2	15.6	CT-12	50
CT-HSU16-BK	28	29	14	5.5	10	16.1	21	CT-17	50
CT-HSU21-BK	43	42.4	14	5.5	10	19.6	24.5	CT23	50
CT-HSU29-BK	43	42.4	14	5.5	10	29.6	34.5	CT29	25

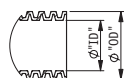
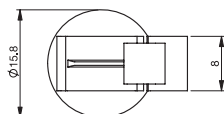


Abrazadera para tubo con cierre

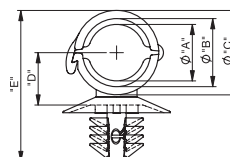
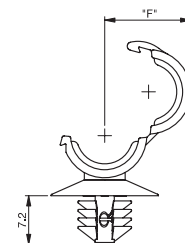
HLCC

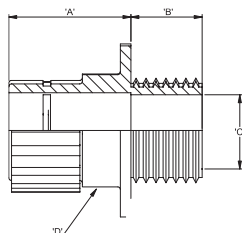
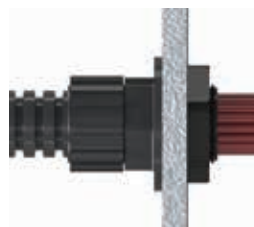
Nylon termoestabilizado 6/6 UL94 V2, RMS-47, Negro

Referencia	Tamaño de Tubo Corrugado Recomendado		Ø del Agujero del Panel	Grosor de Panel	Dimensiones (mm)						Cantidad estándar por bolsa
	ID (diámetro interior)	OD (diámetro exterior)			"A"	"B"	"C"	"D"	"E"	"F"	
HLCC-1BK	5	7.1	6.5 - 7.0	0.8 - 3	5.8	7.2	9.6	6.3	19.7	9.8	1000
HLCC-2BK	6.9	9.9	6.5 - 7.0	0.8 - 3	8.3	10	12.4	7.7	22.2	12.6	1000



Dimensiones del tubo





Conector CT -Ranurado

CT- MSV

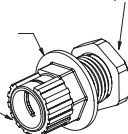
Nylon Negro UL94 V0 6, RMS-435,

Anilla de la Brida: POM RMS-434

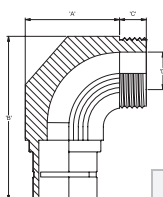


Tuerca Blocante CGLN
(se vende por separado)

Bloqueo
Anilla

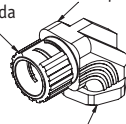


Referencia	Dimensiones (mm)					Tamaño del tubo aceptado	UL Archivo N°	Asociado Tuerca Blocante CGLN (se vende por separado)	Cantidad estándar por bolsa
	'A'	'B'	'C' Ø	'D'	Tamaño de la rosca				
CT-MSV7-M12-BK	19	13	8	16	M12 x 1.5	CT-8.5	E350965	CGLN-M12	50
CT-MSV9-M16-BK	19	13	10	18	M16 x 1.5	CT-10	E350965	CGLN-M16	50
CT-MSV11-M16-BK	23	14	13.5	21	M16 x 1.5	CT-12	E350965	CGLN-M16	50
CT-MSV16-M20-BK	26	14	19	27	M20 x 1.5	CT-17	E350965	CGLN-M20	50
CT-MSV21-M25-BK	32	14	26	36	M25 x 1.5	CT-23	E350965	CGLN-M25	25
CT-MSV29-M32-BK	34	14	32	40	M32 x 1.5	CT-29	NO UL	CGLN-M32	25



Anilla de la Brida

Cuerpo



Conector CT - Ángulo Ancho

CT-WSV

Nylon Negro UL94 V0 6, RMS-435,

Anilla de la Brida: POM RMS-434



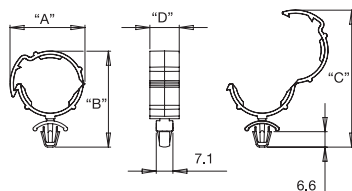
Referencia	Dimensiones (mm)					Acepta Tamaño del tubo	Tuerca Blocante CGLN (se vende por separado)	UL Archivo N°	Cantidad estándar por bolsa
	'A'	'B'	'C'	'D' Ø	Conector CT con ángulo				
CT-WSV9-M16-BK	26	42	7.5	10	M16 x 1.5	CT-10	CGLN-M16	E350965	50
CT-WSV11-M20-BK	29	50	8	12	M20 x 1.5	CT-12	CGLN-M20	E350965	50
CT-WSV16-M25-BK	32	59	10	16	M25 x 1.5	CT-17	CGLN-M25	E350965	50
CT-WSV21-M32-BK	39	69	11	22	M32 x 1.5	CT-23	CGLN-M32	NO UL	25



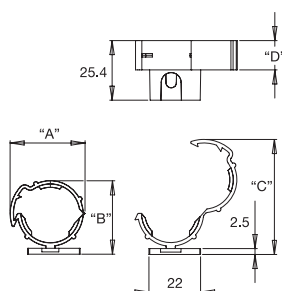
Clip SHR

SHR-C

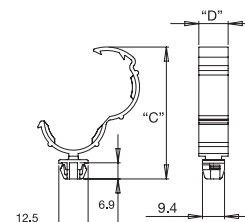
Nylon Negro UL94 V2 6/6, RMS-01



Tipo 1



Tipo 2



Tipo 3

Referencia	Tipo	Dimensiones (mm)				Acepta tamaño SHR	Método de montaje	Cantidad estándar por bolsa
		"A"	"B"	"C"	"D"			
SHR-C1	1	29	42.5	58	12.5	Para sujetar envoltorio de cables de tamaño SHR-20 y SHR-25	Cierre a presión en un Orificio de 6.4 en un Panel de 0.8-2	500
SHR-C2	2	30	32.5	47	12.5		Tornillo N° 8 o M4	500
SHR-C3	2	30	32.5	47	12.5		Cinta adhesiva de doble cara de 0.8 de grosor, RMS-375	500
SHR-C4	3	30	40.5	56	12.5		Cierre a presión en un Orificio Cuadrado de 9.5 en un Panel de 0.8-2	500

Clips de montaje con núcleo de metal para tubos corrugados

SR 6262

Poliamida y acero inoxidable 302

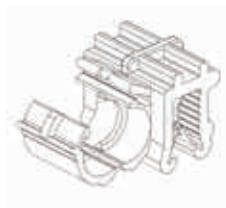
- El borde de la placa metálica/de plástico a presión se ancla, para usar con tubos corrugados
- Sencilla solución de montaje de tubos para todas las aplicaciones del panel
- Opciones de montaje superior o lateral
- Montaje individual o multitubo en la misma base



Tipo 1



Tipo 2



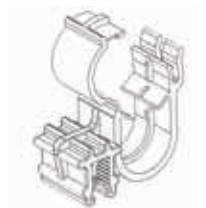
Tipo 3



Tipo 4



Tipo 5



Tipo 6

Referencia	Dimensiones (mm)						Tubo corrugado NW	Cantidad estándar por bolsa
	Grosor del panel (mm)	Anchura	Longitud	Altura	Altura al Centro CT	Tipo		
550261	0.7-3mm	15	15	20	15.5	1	NW 4.5	100
550262	0.7-3mm	15	15	20	15.5	2	NW 4.5	100
550263	0.7-3mm	20	15	14.5	6.5	3	NW 4.5	100
550264	3-6mm	20	20	17	7.7	3	NW 4.5	100
550265	3-6mm	20	20	21	18.5	2	NW 4.5	100
550266	3-6mm	15	15	23	17.5	2	NW 7.5	100
550267	3-6mm	12	22	23	18.5	1	NW 10	100
550268	0.7-3mm	22	15	20	8.7	3	NW 10	100
550269	3-6mm	22	20	20	8.9	3	NW 10	100
550270	0.7-3mm	12	34	24.4	19.4	4	2 x NW 10	100
550271	0.7-3mm	15	41	20	13.6	5	2 x NW 10	100
550272	0.7-3mm	30	15	30	8.5/18.5	6	2 x NW 10	100
550273	0.7-3mm	15	15	23.5	10.5	3	NW 13	100
550274	3-6mm	23	20	32	23.3	2	NW 13	100
550275	3-6mm	13	23	30	20	1	NW 13	100
550276	0.7-3mm	30	15	32	22.7	2	NW 17	100

TC- Tubo Corrugado

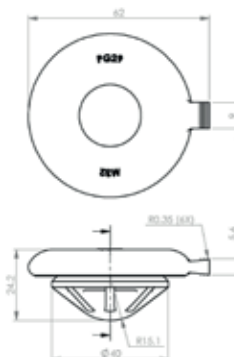
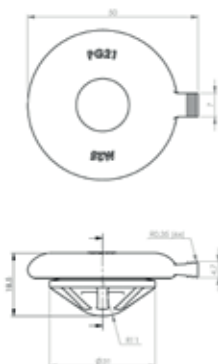
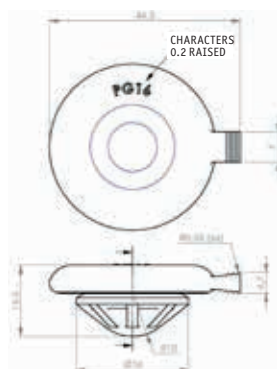
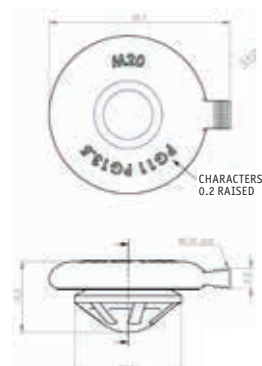
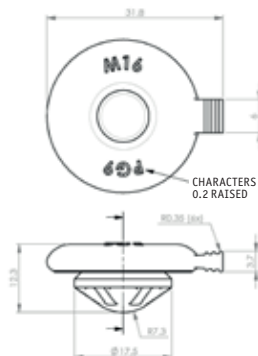
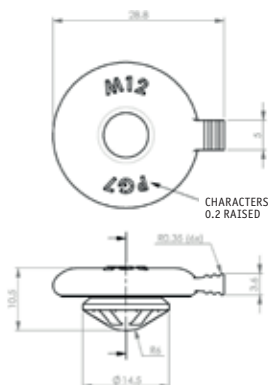
Tapones de obturación cónicos a presión

SR 6275

Goma de Silicona



- Cubierta protectora para orificios de montaje de prensaestopas
- Se puede colocar a presión en el extremo de una herramienta
- Gama de profundidad del panel
- Se adapta a la métrica estándar y a los tamaños PG
- Lengüeta para liberar con facilidad
- Cumple con IP67



Referencia	Dimensiones (mm)			Cantidad estándar por bolsa
	Diámetro del orificio	Rango de grosores de panel	Tamaños de prensaestopas Métrica/PG	
551846	12.2 - 12.5	1- 2	M12 / PG7	1000
551847	15.4 - 16.2	1- 2	M16 / PG9	500
551848	18.8 - 20.7	1- 2	M20 / PG11 + PG13.5	500
551849	22.8	1- 2	PG16	100
551850	25.2 - 28.6	1- 2	M25 / PG21	100
551851	32.2 - 35.4	1- 2	M32	100

Aros Pasacables estándar

SR1700/1701

PVC negro

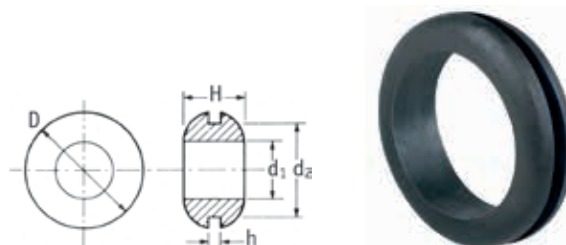
- Protege los cables al pasar a través de paneles

Goma termoplástica negra

- Resistentes a la mayoría de aceites y grasas
- Soportan temperaturas de entre -40 °C y +135 °C

TPE

- Una alternativa más ecológica que el PVC
- Adecuados para entornos duros con una gama más amplia de temperaturas de trabajo
- Material muy estable que ofrece una larga vida útil



Referencia		Orificio de Montaje (mm)	Espesor del panel (mm)	Dimensiones (mm)			Cantidad estándar por bolsa
PVC	TPR			d1	D	H	
11177	15057	4.8	0.8	2.8	8.0	4.8	10000
11026	15058	4.8	1.6	3.2	8.0	6.4	10000
15515	-	6.0	1.2	3.2	8.8	4.0	10000
10629*	15060	6.4	0.8	4.0	9.5	4.0	10000
11333	15059	6.4	1.6	4.0	9.5	6.3	10000
10280	15061	6.4	1.6	4.8	9.5	7.0	10000
12603	-	6.4	1.6	4.8	9.5	7.0	10000
11402	15062	6.4	3.0	4.0	9.5	8.0	10000
498069	-	7.0	1.5	4.8	11.1	6.4	10000
10518	-	7.5	1.6	4.8	12.5	6.8	10000
15501	-	7.9	1.2	5.6	11.1	6.4	10000
10117	-	7.9	1.6	3.0	11.0	8.0	10000
-	15064	8.0	0.8	4.8	11.0	4.8	10000
11105	-	8.0	0.8	5.5	11.0	5.5	10000
10597*	-	8.0	1.6	5.5	11.0	5.5	10000
-	15065	8.0	1.6	5.5	11.0	5.5	10000
10489	-	8.0	3.0	4.8	11.0	4.8	10000
11318	15072	9.5	1.2	7.0	13.8	4.0	10000
-	15067	9.5	1.6	4.8	12.5	6.8	10000
10885*	15069	9.5	1.6	6.4	14.2	6.4	10000
11178	-	9.5	1.6	6.4	14.2	7.0	10000
11303	-	9.5	1.6	6.4	14.2	5.0	10000
10428	15073	9.5	1.6	8.0	14.2	4.8	10000
11107	15074	9.5	1.6	8.0	14.2	8.0	10000
15505	-	9.5	2.4	5.6	11.1	4.0	10000
-	15068	9.5	2.4	6.4	14.2	7.0	10000
15523	-	9.6	3.2	4.0	15.9	6.4	10000
11272	15071	10.2	1.2	7.0	13.8	4.5	10000
40045	-	10.3	1.6	7.2	14.3	4.0	10000
40041	-	10.3	1.6	7.9	15.9	7.9	10000
11146	15075	11.0	1.6	8.0	14.2	4.8	10000
11151	15076	11.0	1.6	8.0	14.2	8.0	10000
10744	15078	11.0	1.6	8.0	16.0	6.4	10000
15524	-	11.9	1.6	6.4	15.9	7.9	5000
15506	-	11.9	2.0	9.6	17.5	6.8	5000
10605	15079	12.5	1.6	6.4	16.0	8.0	10000
10646	15080	12.5	1.6	8.0	16.0	6.4	10000
10644	15084	12.5	1.6	9.5	17.0	7.0	10000
11019	-	12.5	1.6	9.5	19.0	6.4	5000
10881	15086	12.5	1.6	11.0	19.0	6.4	5000
10770	15081	12.5	3.0	8.0	16.0	8.0	10000
10911	15083	12.5	3.0	9.5	17.0	8.8	10000

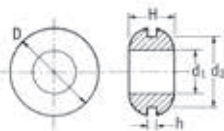
Referencia		Orificio de Montaje (mm)	Espesor del panel (mm)	Dimensiones (mm)			Cantidad estándar por bolsa
PVC	TPR			d1	D	H	
15508	-	13.5	3.2	9.6	19.0	9.6	5000
40042	-	13.5	4.0	9.6	23.0	8.8	5000
10592	-	14.2	1.6	9.5	19.0	6.4	5000
10281	15087	14.2	1.6	11.0	19.0	6.4	5000
15528	-	15.9	0.8	11.1	19.0	9.5	5000
40010**	-	15.9	1.2	12.7	20.6	5.0	10000
10738	15089	16.0	1.2	12.5	20.5	7.0	5000
10628	15090	17.5	1.6	12.5	22.0	6.4	4000
10512	-	17.5	1.6	14.2	22.0	4.8	10000
15500	-	19.0	1.6	12.0	25.4	7.9	2000
11029	15096	19.0	1.6	12.5	25.5	6.4	2500
11326	-	19.0	1.6	16.0	22.0	5.5	10000
10293	15093	19.0	1.6	16.0	24.0	6.0	7000
10215	-	19.0	1.6	17.5	24.0	4.8	10000
40047	-	19.0	4.8	11.1	25.4	9.5	8000
11181	-	20.0	1.6	12.5	25.5	6.4	2500
30007	15095	20.0	1.6	16.0	24.0	6.5	7000
11025	-	20.5	1.2	16.0	27.0	8.0	4000
-	15098	20.5	1.2	16.0	27.0	8.0	10000
11213	-	25.2	1.2	18.5	31.4	7.5	2000
10487	15099	25.2	1.6	18.5	31.4	8.0	2000
10419	-	25.2	1.6	22.0	30.0	8.0	4000
-	15101	25.5	1.6	22.0	30.0	8.0	10000
15514**	-	30.6	3.2	25.4	44.4	9.9	1000
11214	15102	31.0	1.6	24.9	38.0	7.8	2000
11208	-	32.0	0.8	25.5	44.5	6.4	1000
10446	15105	37.0	1.6	31.2	45.5	9.5	1000
10261	15104	38.0	3.0	32.0	46.0	11.0	1000
11072	15106	50.0	1.6	45.0	60.0	10.0	500

* Grado VX321 puntal A 43

** Rebordes interiores curvados

TPE

Referencia		Orificio de Montaje (mm)	Espesor del panel (mm)	Dimensiones (mm)			Cantidad estándar por bolsa
UL94 HB TPE	UL94 V0 TPE			d1	D	H	
HG-2	HG-2-V0	4.8	1.6	3.2	8.0	6.4	1000
HG-2.5	HG-2.5-V0	6.4	1.6	4.0	9.5	6.3	1000
HG-3	HG-3-V0	7.7	0.8	4.8	10.9	4.8	1000
HG-3.5	HG-3.5-V0	8.0	0.8	5.5	11.0	5.5	1000
HG-4	HG-4-V0	9.5	1.6	6.4	14.2	7.0	1000
HG-5	HG-5-V0	10.9	1.6	8.0	14.3	4.8	1000
HG-17	HG-17-V0	11.0	2.0	8.0	16.0	7.0	1000
HG-6	HG-6-V0	12.5	1.6	9.5	17.0	7.0	1000
HG-8	HG-8-V0	16.8	1.6	12.6	21.5	6.4	1000
HG-9	HG-9-V0	17.1	1.6	14.2	22.2	4.8	1000
HG-11	HG-11-V0	18.7	1.6	17.1	23.7	4.8	1000
HG-10	HG-10-V0	18.8	1.6	15.5	22.2	5.6	1000
HG-18	HG-18-V0	19.0	2.4	12.7	24.0	7.1	1000
HG-12	HG-12-V0	24.8	1.6	18.6	31.3	8.0	1000
HG-14	HG-14-V0	25.1	1.6	21.8	30.2	8.0	1000
HG-16	HG-16-V0	31.5	1.6	24.6	38.1	8.0	1000



Aros Pasacable Estándar - Métrico

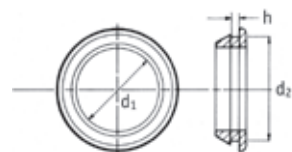
SR1700/SR1713

SR1700 PVC Negro/SR1713 EPDM Negro

- Protegen los cables al pasar a través de paneles
- EPDM - material resistente al calor para utilizar en entornos a temperaturas extremas de -40°C a 125°C

Referencia		Dimensiones (mm)					Cantidad estándar por bolsa
PVC	EPDM	Orificio de Montaje (d2)	Grosor del Taladro en Panel	d1	D	H	
498021	498062	5.0	1.0	2.0	8.0	4.0	1000
498022	498063	5.0	1.5	2.0	8.0	4.5	1000
498023	498064	5.0	2.0	2.0	8.0	5.0	1000
498024	498065	5.0	1.0	3.0	8.0	4.0	1000
498025	498066	5.0	1.5	3.0	8.0	4.5	1000
498026	498067	5.0	2.0	3.0	8.0	5.0	1000
498027	498068	7.0	1.5	3.0	10.0	6.0	500
498028	498070	8.0	1.0	4.0	11.0	8.0	500
498029	498071	8.0	2.0	4.0	11.0	6.0	500
498030	498072	8.0	3.0	4.0	11.0	7.0	500
498031	498073	8.0	1.0	6.0	11.0	5.0	500
498032	498074	8.0	2.0	6.0	11.0	6.0	500
-	498075	9.0	1.0	6.0	12.0	5.0	500
-	498076	9.0	1.5	6.0	12.0	5.5	500
-	498077	9.0	2.0	6.0	12.0	6.0	500
-	498078	9.0	3.0	6.0	12.0	7.0	500
-	498079	9.0	4.0	6.0	12.0	8.0	500
498033	498080	10.0	1.0	6.0	14.0	6.0	500
498034	498081	10.0	1.5	6.0	14.0	6.5	500
498035	498082	10.0	2.0	6.0	14.0	7.0	500
498036	498083	10.0	3.0	6.0	14.0	8.0	500
498037	498084	10.0	1.0	8.0	14.0	6.0	500
498038	498085	10.0	1.5	8.0	14.0	6.5	500
498039	498086	10.0	2.0	8.0	14.0	7.0	500
498040	498087	10.0	3.0	8.0	14.0	8.0	500
-	498088	11.0	1.0	8.0	16.0	6.0	250
-	498089	11.0	2.0	8.0	16.0	7.0	250
-	498090	11.0	3.0	8.0	16.0	8.0	250
-	498091	11.0	4.0	8.0	16.0	9.0	250
498041	498092	12.0	1.0	8.0	16.0	6.0	250
498042	498093	12.0	2.0	8.0	16.0	7.0	250
498043	498094	12.0	3.0	8.0	16.0	8.0	250
498044	498095	12.0	4.0	8.0	16.0	9.0	250

Referencia		Dimensiones (mm)					Cantidad estándar por bolsa
PVC	EPDM	Orificio de Montaje (d2)	Grosor del Taladro en Panel	d1	D	H	
498045	498096	12.0	1.0	10.0	16.0	6.0	250
498046	498097	12.0	1.5	10.0	16.0	6.5	250
498047	498098	12.0	2.0	10.0	16.0	7.0	250
498048	498099	12.0	3.0	10.0	16.0	8.0	250
-	498100	14.0	1.0	11.0	18.0	6.0	250
-	498101	14.0	2.0	11.0	18.0	7.0	250
-	498102	14.0	3.0	11.0	18.0	8.0	250
498049	498103	15.0	1.0	11.0	20.0	6.0	250
498050	498104	15.0	2.0	11.0	20.0	7.0	250
498051	498105	15.0	3.0	11.0	20.0	8.0	250
498052	498106	15.0	4.0	11.0	20.0	9.0	250
498053	498107	18.0	1.0	12.0	22.0	6.0	250
498054	498108	18.0	2.0	12.0	22.0	7.0	250
498055	498109	18.0	3.0	12.0	22.0	8.0	250
498056	498110	18.0	4.0	12.0	22.0	9.0	250
498057	498111	22.0	1.0	16.0	27.0	7.0	100
498058	498112	22.0	1.5	16.0	27.0	7.5	100
498059	498113	22.0	2.0	16.0	27.0	8.0	100
498060	498114	22.0	3.0	16.0	27.0	9.0	100
498061	498115	22.0	4.0	16.0	27.0	10.0	100
-	498116	27.0	1.0	21.0	34.0	9.0	50
-	498117	27.0	2.0	21.0	34.0	10.0	50
-	498118	27.0	3.0	21.0	34.0	11.0	50
-	498119	27.0	4.0	21.0	34.0	12.0	50
-	498120	40.0	1.0	31.0	48.0	12.0	25
-	498121	40.0	2.0	31.0	48.0	13.0	25
-	498122	40.0	3.0	31.0	48.0	14.0	25
-	498123	40.0	4.0	31.0	48.0	15.0	25
-	498124	52.0	1.0	41.0	60.0	13.0	10
-	498125	52.0	2.0	41.0	60.0	14.0	10
-	498126	52.0	3.0	41.0	60.0	15.0	10
-	498127	52.0	4.0	41.0	60.0	16.0	10



Aros pasacables de rápida colocación

SR 1702

PVC/TPE Negro, RMS-262/Goma de Silicona, RMS-368

- Cierran con un chasquido neto y rápido

PVC

Referencia			Dimensiones (mm)		Cantidad estándar por bolsa
Grosor del panel h (mm)			d1	d2	
1.5mm	2.0mm	3.0mm	6.0	10.0	5000
16200	16210	16220	6.0	10.0	5000
16201	16211	16221	7.0	11.0	10000
16202	16212	16222	8.0	12.0	10000
16203	16213	16223	10.0	14.0	10000
16204	16214	16224	12.0	16.0	10000
16205	16215	16225	14.0	18.0	10000
16206	16216	16226	16.0	20.0	4000
16207	16217	16227	18.0	22.0	4000
16208	16218	16228	22.0	26.0	4000
16209	16219	16229	24.0	28.0	2000

TPE/Silicona

Referencia			Dimensiones (mm)		Cantidad estándar por bolsa
Grosor del panel h (mm)			d1	d2	
1.5 mm	2.0 mm	3.0 mm			
TPE	TPE	Silicona			
QFG-16200	-	-	6.0	10.0	1000
QFG-16201	-	-	7.0	11.0	1000
QFG-16203	-	-	10.0	14.0	1000
QFG-16204	-	-	12.0	16.0	1000
QFG-16207	-	-	18.0	22.0	1000
-	QFG-16207	-	22.0	26.0	1000
-	-	QFG-1	13.0	18.5-20	1000

Pasacables IP67

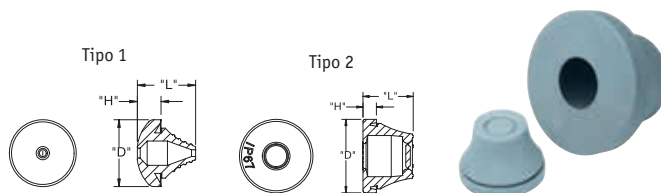
SR 1703

EPDM

- Cierran herméticamente protegiendo contra polvo y agua
- Aptos para aplicaciones en exteriores
- Actúan como tapones de obturación hasta que se instala el cable
- Soportan las vibraciones
- Instalación fácil y rápida:



1. Presionar el pasacable en el agujero
2. Perforar el diafragma insertando el hilo
3. Tirar suavemente el cable hacia atrás para asegurarlo



Gama métrica (Tipo 2)

Referencia (Gris)	Referencia (Negro)	Tamaño del taladro del panel	Dimensiones (mm)			Rango de grosor del panel (mm)	Rango de diámetro de cable compatible (mm)	Cantidad estándar por bolsa
			D	I	H			
283120001499	283120059999	M12	20.0	12.8	7.2	0.5-2.0	4.0-7.0	50
283160001499	283160059999	M16	21.0	17.7	6.7	1.0-4.0	5.0-9.0	50
283200001499	283200059999	M20	25.5	20.0	6.6	1.0-4.0	8.0-13.0	50
283250001499	283250059999	M25	30.5	21.3	6.0	1.0-4.0	11.0-17.0	50
283320001499	283320059999	M32	38.5	24.6	6.0	1.0-4.0	15.0-20.0	25
283400001499	283400059999	M40	48.5	29.5	7.8	1.0-4.0	19.0-28.0	25
283500001499	283500059999	M50	60.5	34.8	9.8	1.0-4.0	27.0-35.0	10
283630001499	283630059999	M63	73.5	40.0	10.0	1.0-4.0	34.0-45.0	5

Gama PG

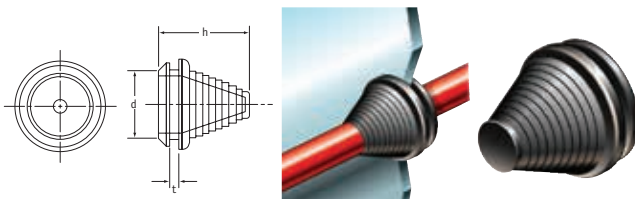
Referencia (Gris) Tipo 2	Referencia (Negro) Tipo 2	Referencia (Tipo 1)	Tamaño del taladro del panel	Dimensiones (mm)			Grosor del panel Rango (mm)	Rango de diámetro de cable compatible (mm)	Cantidad estándar por bolsa
				D	I	H			
283120101499	283120159999	LTG-199017*	PG-7	20.0	12.6	7.2	0.5-2.0	3.0-5.0	50
283160101499	283160159999	-	PG-9	21.0	17.8	7.5	1.0-4.0	5.0-7.0	50
283200101499	283200159999	-	PG-11	24.0	19.8	7.1	1.0-4.0	7.0-10.0	50
283250101499	283250159999	-	PG-16	28.0	21.6	6.9	1.0-4.0	10.0-14.0	50
283320101499	283320159999	-	PG-21	35.0	24.6	7.0	1.0-4.0	14.0-20.0	25
283400101499	283400159999	-	PG-29	46.0	28.5	8.5	1.0-4.0	20.0-26.0	25
283500101499	283500159999	-	PG-36	58.0	34.9	11.0	1.0-4.0	26.0-35.0	10

Pasacables Escalonados

SR 1709

PVC Negro

- El manguito escalonado puede ser cortado a medida
- Adecuado para una variedad de diámetros de cable
- Protege los cables al pasar a través de paneles
- Funciona como tapón de obturación hasta su corte



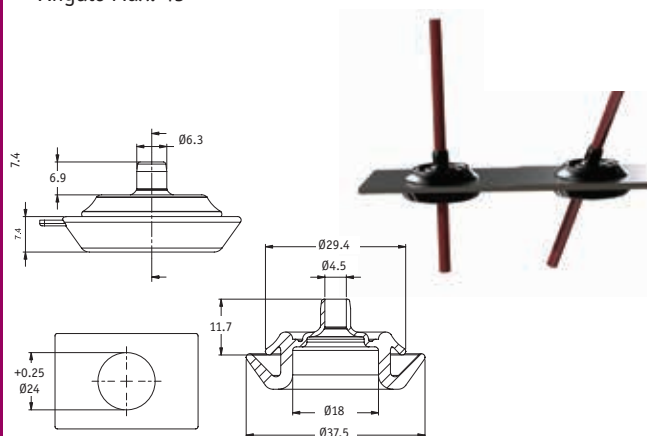
Referencia	Dimensiones (mm)			Diámetro máximo del mazo de cables (mm)	Cantidad Estándar por Bolsa
	d	t	h		
462039	12.7	3	32.5	5-9	1000
462040	21.0	3	27.5	5-17	1000
462041	26.0	3	29.5	10-22	1000

Pasacables de orificio angular

AHG

EPDM Negro 60 puntal A RMS-420

- Ángulo Máx. 45 °



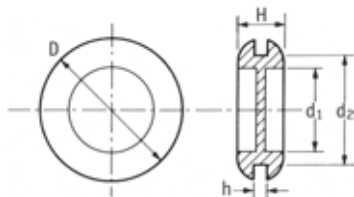
Referencia	Dimensiones (mm)			Cantidad estándar por bolsa
	Ø del Cable	Grosor del panel	Ø del Orificio	
AHG-1	5-7	1-2.5	24	500

Aros pasacables con diafragma

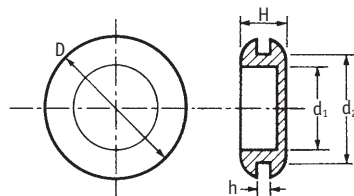
SR 1705

PVC/TPE Negro, RMS-262

- El diafragma central fino se puede agujerear para permitir el paso de diferentes tamaños de cables



Tipo 1



Tipo 2

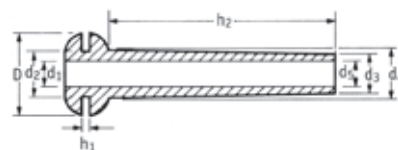
Referencia	Tipo	Material	Dimensiones (mm)					Cantidad estándar por bolsa
			D	d1	d2	h	H	
19426	1	PVC	19.0	11.0	16.0	1.5	5.8	5000
19427	1	PVC	22.0	12.5	16.0	2.4	8.0	5000
19428	1	PVC	25.5	15.5	19.0	1.6	8.0	2500
15512	1	PVC	25.4	15.9	19.0	2.0	7.9	2500
10134	1	PVC	25.5	15.5	19.0	2.4	8.8	2500
19429	1	PVC	25.5	15.5	19.0	3.2	9.6	2500
10187	1	PVC	25.5	15.5	20.0	1.6	8.0	2500
10806	1	PVC	36.5	19.0	25.5	2.4	8.4	2000
19430	1	PVC	39.0	25.5	32.0	2.4	8.0	1000
19431	1	PVC	39.0	25.5	32.0	4.0	9.5	1000
19432	2	PVC	12.7	6.4	9.9	1.6	6.7	10000
19433	2	PVC	15.7	9.5	12.5	1.5	6.4	10000
19434	2	PVC	17.5	8.0	11.0	1.6	8.0	10000
19435	2	PVC	19.0	11.0	16.0	1.6	8.0	5000
19436	2	PVC	25.5	18.8	22.0	1.6	8.0	4000
19437	2	PVC	25.5	16.0	19.0	1.5	7.0	4000
19438	2	PVC	25.5	16.0	20.0	1.5	7.0	4000
19439	2	PVC	30.0	20.5	25.5	1.5	8.0	2000
19442	2	TPE	49.0	31.0	42.0	2.4	10.1	1000
DGB-2.5	2	TPE	9.4	4.1	6.4	0.8	3.6	1000
DGB-4	2	TPE	12.7	6.4	9.9	1.5	6.6	1000
DGB-5	2	TPE	15.7	9.5	12.5	1.5	6.4	1000
DGB-6	2	TPE	17.5	8.0	11.0	1.5	8.0	1000
DGB-7	2	TPE	19.0	11.0	16.0	1.5	8.0	1000
DGB-10	2	TPE	25.5	18.4	22.0	1.5	8.0	1000
DGB-11	2	TPE	25.5	16.0	19.0	1.5	7.0	1000
DGB-13	2	TPE	30.0	20.5	25.5	1.5	8.0	1000

Aros-manguito

SR 1710

PVC Negro

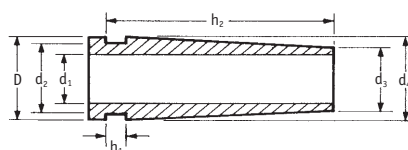
- Proveen mayor soporte y protección a los cables pasados a través de paneles



Tipo 1

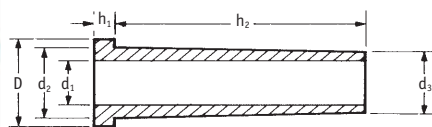
Referencia	Dimensiones (mm)								Cantidad Estándar por Bolsa
	D	d2	d1	d5	h1	d4	d3	h2	
12461*	14.2	7.6	6.1	5.5	3.8	8.2	7.9	31.7	1000
60466	14.3	8.7	5.1	5.1	1.6	8.7	7.1	42.0	1000
50687	14.2	9.5	6.4	6.4	2.4	9.5	7.9	14.3	1000
12468	14.0	9.5	6.4	6.4	2.6	9.5	7.9	23.0	1000

* Presenta un reborde en el extremo estrecho.



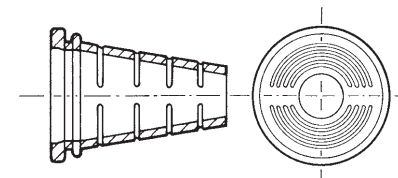
Tipo 2

Referencia	Dimensiones (mm)							Cantidad Estándar por Bolsa
	D	d2	d1	h1	d4	d3	h2	
12462	15.1	12.7	9.5	3.2	14.3	11.9	35.5	1000
51409	19.1	12.7	9.7	0.8	15.1	12.2	26.8	1000



Tipo 3

Referencia	Dimensiones (mm)							Cantidad Estándar por Bolsa
	D	d1	d2	d3	h1	h2		
40016	9.5	4.0	7.1	5.4	2.6	21.8		1000
15517	9.8	4.0	7.5	5.6	2.4	38.9		5000
12463	11.5	6.8	9.3	9.3	1.6	36.0		1000
60218	14.0	6.2	9.6	8.0	1.6	41.3		1000
60752	14.3	7.9	11.1	10.5	3.2	38.1		1000
12464	19.1	10.3	14.3	12.7	3.2	38.1		1000



Aros multiCable

- Manguito graduado que puede cortarse a la medida apropiada

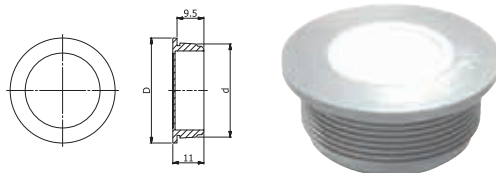
Referencia	Dimensiones (mm)			Cantidad Estándar por Bolsa
	Tamaño del taladro (mm)	Espesor de Panel	Diámetro máximo del haz de cable	
12312	20.0	1.6	8.0-17.0	1000

Componente Gemelo de Pasacable

SR 1753

Polietileno Gris / Elastómero Termoplástico

- IP 66
- Rango de Temperatura: -40°C a 80°C, intermitente hasta aproximadamente 100°C
- Estando al polvo, fácil y rápido de montar
- Para recintos con más de 2 mm de espesor de pared



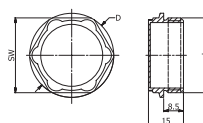
Referencia	Dimensiones (mm)			Diámetro máximo del mazo de cables (mm)	Cantidad Estándar por Bolsa
	d	D	Altura		
494632	16.0	21.2	11.0	1.0 - 9.0	100
494633	20.0	25.2	11.0	1.0 - 13.0	100
494634	25.0	30.2	11.0	1.0 - 18.0	100
494635	32.0	37.2	11.0	1.0 - 25.0	50

Componente Gemelo de pasacable atornillable

SR 1752

Polipropileno gris / Elastómero termoplástico

- IP 66
- Rango de Temperatura: -30°C a 80°C, intermitente hasta aproximadamente 100°C
- Estando al polvo, fácil y rápido de montar
- Para aplicaciones con orificios roscados o fijaciones sin tuerca de cierre



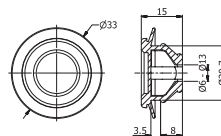
Referencia	Tipo de Rosca (d)	Dimensiones (mm)			Diámetro máximo del mazo de cables (mm)	Cantidad Estándar por Bolsa
		SW	D	Altura (mm)		
494628	M16 x 1.5	17.0	19.0	15.0	1.0 - 9.0	100
494629	M20 x 1.5	20.0	22.0	15.0	1.0 - 13.0	100
494630	M25 x 1.5	24.0	27.0	15.0	1.0 - 18.0	100
494631	M32 x 1.5	32.0	36.0	15.0	1.0 - 25.0	50

Membrana de entrada liberadora de tensión

SR 1755

Poliamida gris / Elastómero termoplástico

- IP 66 / 67
- Rango de Temperatura: -40°C a 65°C
- Resistente rayos UV
- Adecuado para aplicaciones donde el espacio es limitado y la flexibilidad y apariencia son importantes
- Espesor de Pared: 0.8 - 3.5 mm



Referencia	Dimensiones (mm)			Diámetro máximo del mazo de cables (mm)	Cantidad Estándar por Bolsa
	d	D	Altura		
494642	20.7	33	15.0	6.0 - 13.0	100

Membrana de entrada

SR 1754

Nylon / Elastómero Termoplástico

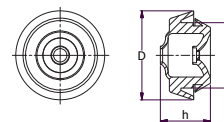
- IP 67
- Rango de Temperatura: -20°C a 125°C
- Adecuado para orificios no roscados
- Rápido y fácil de instalar sin herramientas
- Sujeción de cable tipo A (mismo estándar que la mayoría de los prensaestopas)



- Precintado hasta que se instala el cable
- Retirar la membrana usando el cable
- Grosor del panel: 1.5-5.0 mm



Referencia			Tamaño del orificio del panel	Dimensiones (mm)			Rango de diámetro de cable compatible (mm)	Grosor del orificio del panel compatible (mm)	Cantidad estándar por bolsa
Gris	Negro	Blanco		h	d	D			
284200022545	284200059945	284200016445	M20	17.2	20.5	25.0-29.0	4.0-11.0	5.5	50
284250022545	284250059945	284250016445	M25	17.2	25.5	30.0-35.0	4.0-13.0	5.7	50
284200122545	284200159945	284200116445	M20	19.0	20.5	25.0-30.0	4.0-11.0	5.5	50
284250122545	284250159945	284250116445	M25	19.0	25.5	30.0-36.0	4.0-13.0	5.7	50





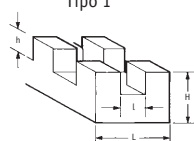
Tiras para hacer ojales

SR 1712

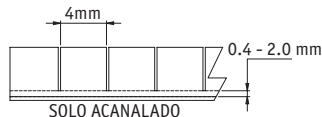
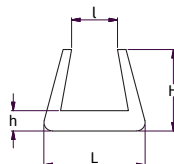
Polietileno/Nylon Natural, RMS-413

- Protegen contra el daño causado por las aristas cortantes de paneles
- Ideales para radios ajustados en orificios y agujeros de paneles

Tipo 1



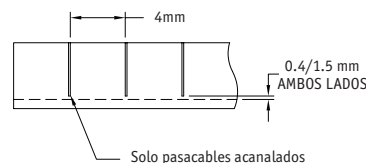
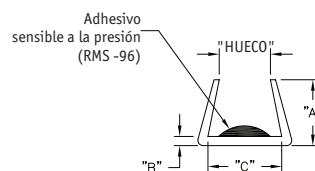
Tipo 2



Referencia		Tipo	Material	Dimensiones (mm)				Cantidad estándar por bolsa (m)
Longitudes Sólidas	Acanalado			L	l	H	h	
-	49087	1	Polietileno	2.20	0.9	2.4	1.8	25
-	49088	1	Polietileno	3.80	1.4	4.0	2.5	25
-	49089	1	Polietileno	4.50	2.3	4.0	2.5	25
-	49090	1	Polietileno	5.60	3.3	4.0	2.5	25
-	49091	1	Polietileno	8.30	5.0	5.8	4.0	25
-	49092	1	Polietileno	9.80	6.6	6.1	4.3	25
NGSE-1	SNGSE-1	2	Nylon	2.40	0.5	3.2	0.8	30
NGSE-2	SNGSE-2	2	Nylon	4.40	0.9	4.4	0.8	30
NGSE-2.5	SNGSE-2.5	2	Nylon	4.40	1.5	4.4	0.8	30
NGSE-3	SNGSE-3	2	Nylon	6.40	2.7	4.8	1.2	30
NGSE-4	SNGSE-4	2	Nylon	6.10	4.2	4.8	1.2	30
NGSE-5	SNGSE-5	2	Nylon	8.00	4.8	4.8	1.2	30
PGSE-1	SPGSE-1	2	Polietileno (RMS-412)	2.53	0.5	3.2	0.8	30
-	SPGSE-1.5	2	Polietileno (RMS-412)	3.20	0.9	4.4	0.8	30
PGSE-2	SPGSE-2	2	Polietileno (RMS-412)	5.00	0.6	4.4	0.8	30
PGSE-2.5	SPGSE-2.5	2	Polietileno (RMS-412)	4.40	1.5	4.4	0.8	30
PGSE-3	SPGSE-3	2	Polietileno (RMS-412)	6.40	2.7	4.8	1.2	30
PGSE-4	SPGSE-4	2	Polietileno (RMS-412)	7.20	4.2	4.8	1.2	30
PGSE-5	SPGSE-5	2	Polietileno (RMS-412)	7.20	4.8	4.8	1.2	30

Cubre perfil

NGSG/SNGSG/PGSG/SPGSG



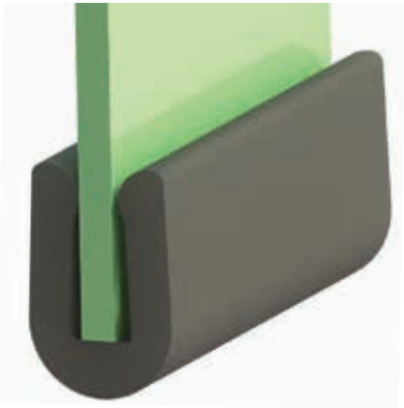
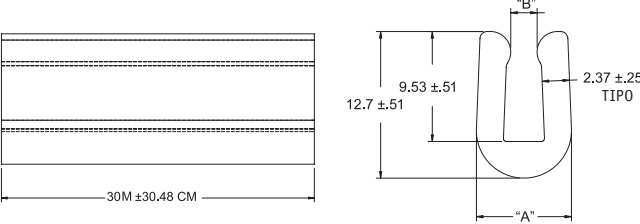
Referencia		Color	Material	Rango de grosores de panel	Dimensiones (mm)				Cantidad estándar por bolsa
Longitudes Sólidas	Longitudes Acanaladas				"HUECO"	"A"	"B"	"C"	
NGSG-2	SNGSG-2	Natural	Nylon UL94 HB, RMS-88	0.9 - 1.8	0.9	4.4	0.8	2.8	Rollo 30m
-	SNGSG-2B	Negro	Nylon UL94 HB, RMS-88	0.9 - 1.8	0.9	4.4	0.8	2.8	Rollo 30m
NGSG-2.5	SNGSG-2.5	Natural	Nylon UL94 HB, RMS-88	1.8 - 2.7	1.5	4.4	0.8	2.8	Rollo 30m
NGSG-3	SNGSG-3	Natural	Nylon UL94 HB, RMS-88	2.7 - 4.2	2.7	4.8	1.2	4	Rollo 30m
PGSG-2	SPGSG-2	Natural	Polietileno, RMS-418	0.9 - 1.8	0.9	4.4	0.8	2.8	Rollo 30m
PGSG-2B	SPGSG-2B	Negro	Polietileno, RMS-418	0.9 - 1.8	0.9	4.4	0.8	2.8	Rollo 30m
PGSG-6*	SPGSG-6*	Natural	Polietileno, RMS-418	0.9 - 1.8	0.9	4.1	0.6	1.5	Rollo 30m
PGSG-6B*	-	Negro	Polietileno, RMS-418	0.9 - 1.8	0.9	4.1	0.6	1.5	Rollo 30m
PGSG-2.5	SPGSG-2.5	Natural	Polietileno, RMS-418	1.8 - 2.7	1.5	4.4	0.8	2.8	Rollo 30m
PGSG-2.5B	SPGSG-2.5B	Negro	Polietileno, RMS-418	1.8 - 2.7	1.5	4.4	0.8	2.8	Rollo 30m
-	SPGSG-7*	Natural	Polietileno, RMS-418	1.8 - 2.7	1.5	4.8	0.9	2.5	Rollo 30m
PGSG-3	SPGSG-3	Natural	Polietileno, RMS-418	2.6 - 4.2	2.7	4.8	1.2	4	Rollo 30m
PGSG-3B	SPGSG-3B	Negro	Polietileno, RMS-418	2.6 - 4.2	2.7	4.8	1.2	4	Rollo 30m
-	SPGSG-8*	Natural	Polietileno, RMS-418	2.6 - 4.2	2.7	4.8	0.9	4	Rollo 30m

*Las piezas son extra flexibles

Protector suave para perfil

RG

Negro, TPE, RMS-214



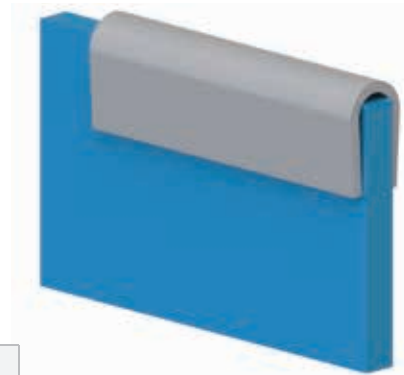
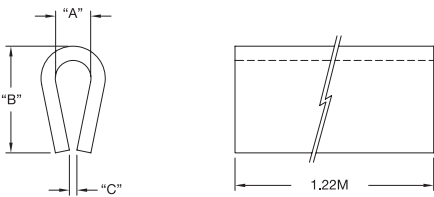
Referencia	Dimensiones (mm)				Cantidad estándar por bolsa
	Grosor del panel	"A"	"B"		
RG-1	1.6	6.74	0.76		Rollo 30m
RG-2	2.36	7.44	1.52		Rollo 30m
RG-3	3.18	8.23	2.29		Rollo 30m

Protector rígido para borde

DSC

RMS-413, Nylon 6

RMS-21, Nylon 66.6

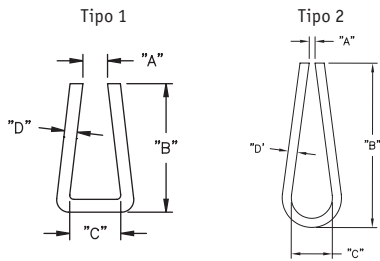


Referencia	Dimensiones (mm)				Material	Cantidad estándar por bolsa
	"A" ± 0.4	"B" ± 0.8	"C"	Grosor del panel		
DSC-5-48	1.6	7.6	0.8	0.8	Nylon con MDS, RMS-21	Longitudes de 1.22M x 25
DSC-1-48	3.2	9.5	0.5	1.2	RMS-413	Longitudes de 1.22M x 25
DSC-2-48	4.8	12.7	0.8	1.2	RMS-413	Longitudes de 1.22M x 25
DSC-3-48	6.4	15.9	1.1	1.6	Nylon con MDS, RMS-21	Longitudes de 1.22M x 25

Cubre perfil rígido

CH

Blanco, Poliestireno, RMS-16



Referencia	Tipo	Dimensiones (mm)				Cantidad estándar por bolsa
		"A"	"B"	"C" Min.	"D"	
CH200X250-48	1	5.1	9.5	6.4	0.8	Longitudes de 1.22M x 25
CH15X50-48	1	0.4	11.1	1.3	0.8	Longitudes de 1.22M x 25
CH20X141-48	2	0.5	14.3	3.6	0.8	Longitudes de 1.22M x 25

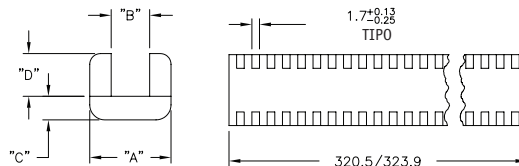


Cubre perfil

MGS

Natural, Nylon 6/6, RMS-01

- Cumple con NASM21266
- Ø mínimo de orificio de 25.4mm



Referencia	Dimensiones (mm)					Cantidad estándar por bolsa (piezas)
	Grosor del panel	"A" + 0.38/-0.13	"B" + 0.38/-0.13	"C" + 0.38/-0.13	"D" + 0.38/-0.13	
MGS-1-01	0.4 - 1.3	3.8	1.4	1.4	2.5	100
MGS-2-01	1.3 - 2.2	4.4	2.3	1.4	2.5	100
MGS-3-01	2.2 - 3.3	5.6	3.3	1.4	2.5	100
MGS-4-01	3.3 - 4.9	8.3	5.0	1.8	4.1	100
MGS-5-01	4.9 - 6.5	9.8	6.6	1.8	4.3	100
MGS-6-01	6.5 - 8.1	11.3	8.1	1.9	4.6	100
MGS-8-01	9.7 - 13	16.3	13.1	1.9	4.6	50

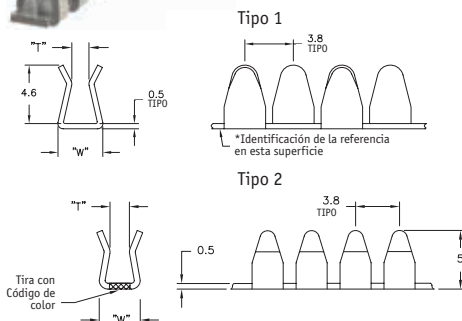


Cubre perfil metálico

MCG/MCGF

Negro, Acero Inoxidable 304, RMS-283; Revestimiento: Nylon 11, RMS-192

- Resistencia dieléctrica: 1000 voltios @ 50 Hz
- Rango de temperatura de trabajo: -40°C a 140°C
- Clasificación de inflamabilidad: UL94 V0
- La Serie MCGF es más flexible que la Serie MCG debido a su diseño.



Referencia	Tipo	"T" (mm)	"W" (mm)	Tira de Código de Color, RMS-346	Cantidad estándar por bolsa
MCG-1N	1	0.7 - 1.1	3.6	No Aplicable	Bobina de 30m
MCG-2N	1	1.1 - 1.4	3.6	No Aplicable	Bobina de 30m
MCG-3N	1	1.4 - 1.7	3.6	No Aplicable	Bobina de 30m
MCG-4N	1	1.7 - 2.3	4.6	No Aplicable	Bobina de 30m
MCG-6N	1	2.9 - 3.3	4.6	No Aplicable	Bobina de 30m
MCGF-1N	2	0.7 - 1.1	3.3	Blanco	Bobina de 30m
MCGF-2N	2	1.1 - 1.4	3.3	Rosa	Bobina de 30m
MCGF-3N	2	1.4 - 1.7	3.3	Amarillo	Bobina de 30m

Se necesita herramienta de corte manual, pida la referencia MCGS-1

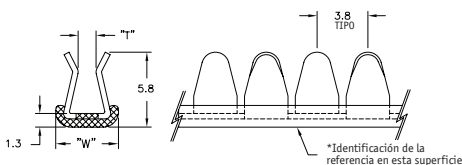


Cubre perfil metálico con base amortiguadora

MCCG

Negro, Acero Inoxidable 304, RMS-283; Revestimiento: Nylon 11, RMS-192, Almohadilla: TPE, 60 puntal D, RMS-300

- Resistencia dieléctrica: 1500 voltios @ 50 Hz
- Rango de temperaturas de trabajo: -40°C a 85°C
- Clasificación de inflamabilidad: UL94 V0



Referencia	Grosor del Panel "T" (mm)	"W" (mm)	Cantidad estándar por bolsa
MCCG-1N	0.7 - 1.1	4.8	Bobina de 30m
MCCG-2N	1.1 - 1.4	4.8	Bobina de 30m
MCCG-3N	1.4 - 1.7	4.8	Bobina de 30m
MCCG-4N	1.7 - 2.3	5.8	Bobina de 30m
MCCG-6N	2.9 - 3.3	5.8	Bobina de 30m

Se necesita herramienta de corte manual, pida la referencia MCGS-1

Pasacable para perfil

EWSE

Nylon Negro, Nylon 6/6 UL94 V2, RMS-01

Referencia	Dimensiones (mm)					Color	Fig.	Cantidad estándar por bolsa
	"A"	"B"	"C"	"D"	Grosor del panel			
EWSE-8.1-01	5.0	11.3	8.1	9.1	0.8 - 1.6	Natural	1	1000
EWSE-12.8-01	10.0	16.2	12.8	13.8	0.8 - 1.6	Natural	1	1000
EWSE-1-01	11.6	20.0	14.0	16.0	0.8 - 1.2	Negro	2	1000
EWSE-2-01	11.6	20.0	14.0	16.0	1.2 - 1.6	Natural	2	1000
EWSE-3-01	11.6	20.0	14.0	16.0	1.6 - 2.0	Gris	2	1000

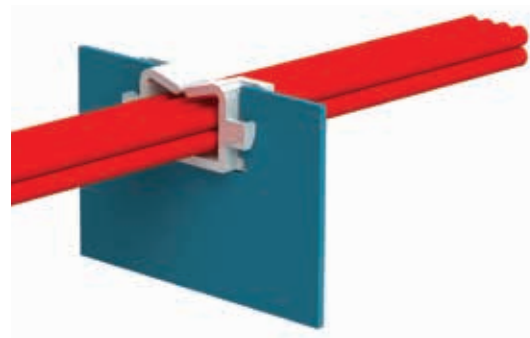
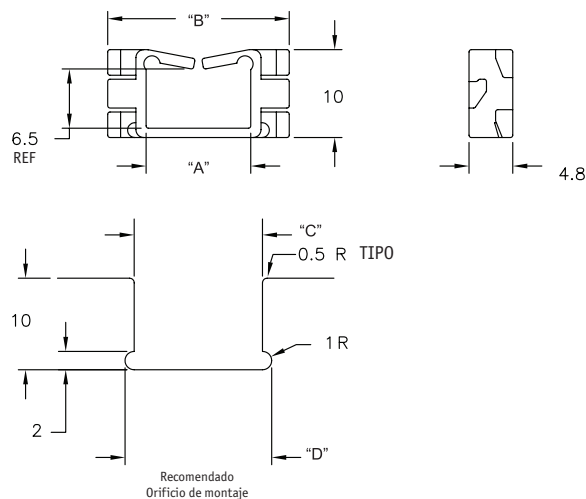
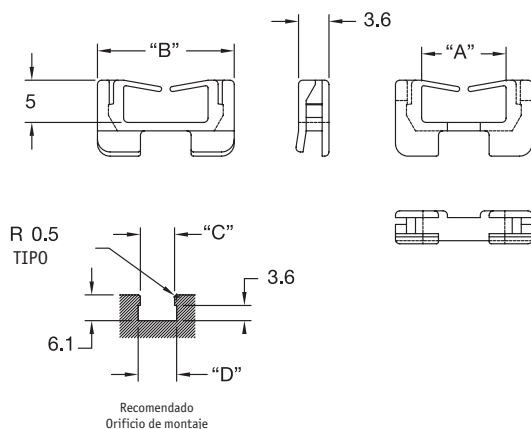


Fig. 1

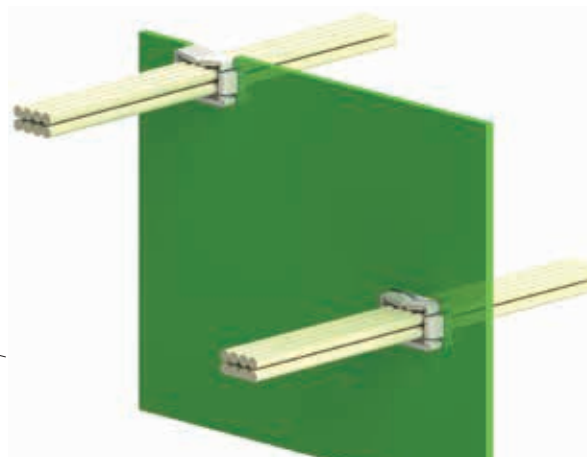
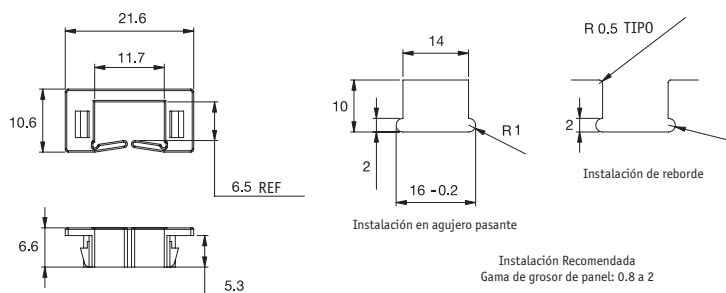


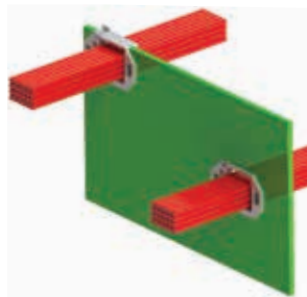
Pasacable para perfil

EWSE

Natural, Nylon 6/6, RMS-01

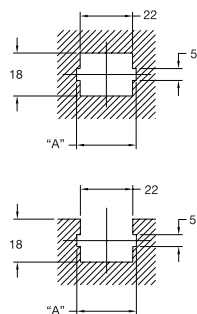
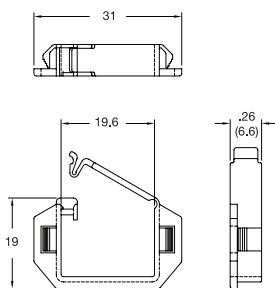
Referencia del producto	Cantidad estándar por bolsa
EWSJS-1-01	1000





Tipo 1

Detalles del montaje del panel



Pasacable con fijación para perfil

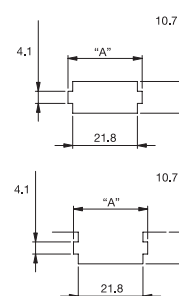
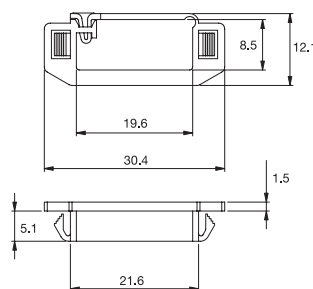
HEWSE

Natural

Referencia		Tipo	Dimensiones (mm)		Cantidad estándar por bolsa
Nylon UL94 V2 6/6, RMS-01	Nylon UL94 V0 6/6, RMS-19		Grosor de Panel	"A"	
HEWSE-22-01	HEWSE-22-19	1	0.5 - 1.6	25	1000
HEWSE-25-01	HEWSE-25-19	2	0.8 - 1.6	25	1000
HEWSE-25-01	HEWSE-25-19	2	2.0	26	1000

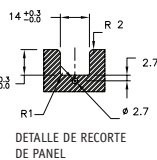
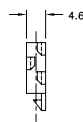
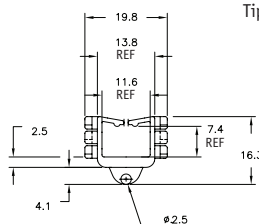
Tipo 2

Detalles del montaje del panel



Tipo 1

Montaje del panel detalles



Pasacable con fijación para perfil

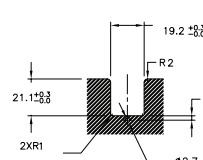
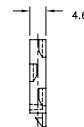
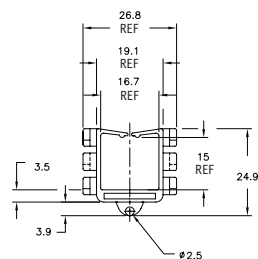
LEWSE

Natural

Referencia		Tipo	Grosor del Panel (mm)	Cantidad estándar por bolsa
Nylon 6/6, RMS-01	Nylon UL94 V0 6/6, RMS-19			
LEWSE-14-01	LEWSE-14-19	1	0.8-1.6	1000
LEWSE-19-01	LEWSE-19-19	2	0.8-1.6	1000
LEWSE-21-01	LEWSE-21-19	3	0.8-1.6	1000
LEWSE-27-01	LEWSE-27-19	4	0.8-1.6	1000

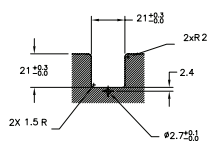
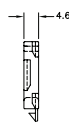
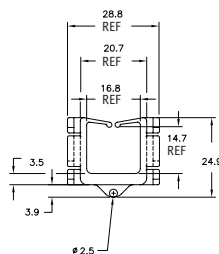
Tipo 2

Montaje del panel detalles



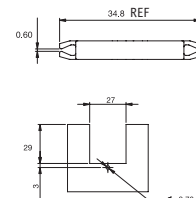
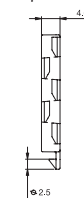
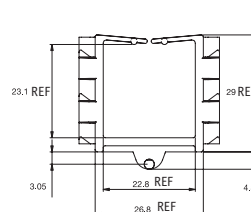
Tipo 3

Montaje del panel detalles



Tipo 4

Detalles del montaje del panel



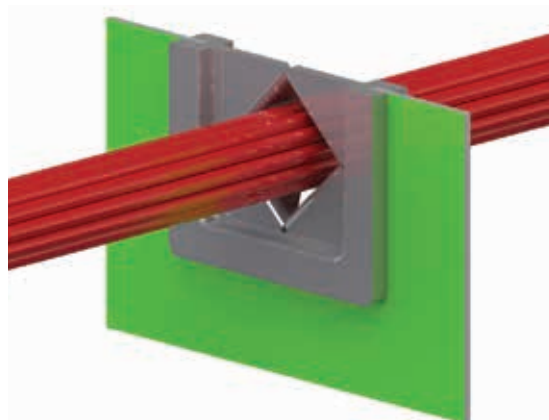
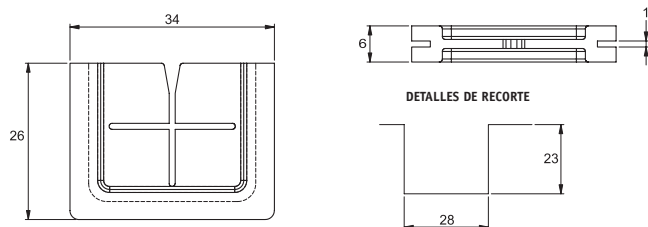
Pasacables para panel

CGA

Goma de silicona negra, 70 puntal A, RMS-379

- Las alas se doblan para aceptar diferentes diámetros y formas
- Temperatura de trabajo continua: 150 °C

Referencia	Grosor del panel (mm)	Ø Máx. de Haz (mm)	Cantidad estándar por bolsa
CGA-1	1	15	1000



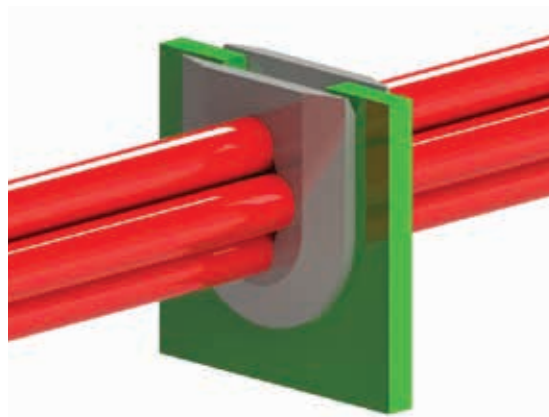
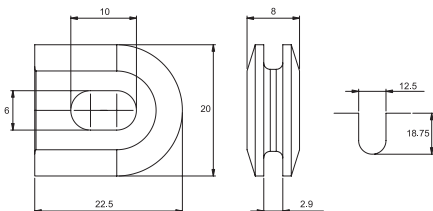
Pasacables para panel

CGB

Goma de silicona negra, 65 puntal A, RMS-379

- Temperatura de trabajo continua: 180 °C
- Las dimensiones reflejan el producto instalado

Referencia	Grosor máx. del panel (mm)	Cantidad estándar por bolsa
CGB-1	2.8	1000



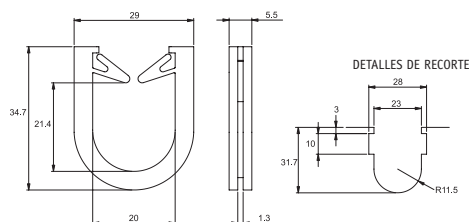
Pasacables para panel con entrada de cables a presión

CGC

Nylon natural UL94 V2 6/6, RMS-01

- Temperatura de trabajo continua: 80 °C
- Las dimensiones reflejan el producto instalado

Referencia	Grosor del panel (mm)	Cantidad estándar por bolsa
CGC-1-01	1.2	250

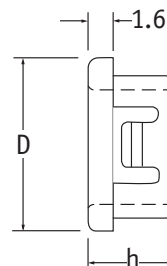
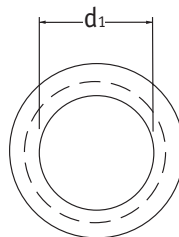
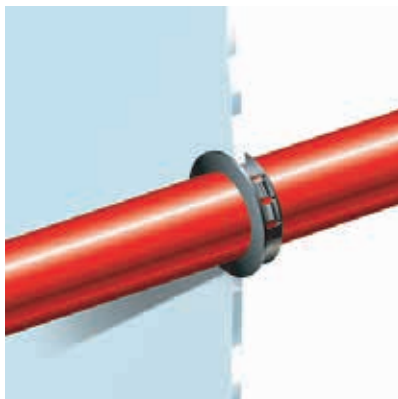


Pasacables de ajuste a presión

SR 1706

Nylon negro (Termoestabilizado para UL94 V2)

- Ajustan fácilmente a presión en los paneles
- Fáciles de instalar, no se necesitan herramientas
- Protegen contra los bordes rugosos de agujeros de paneles



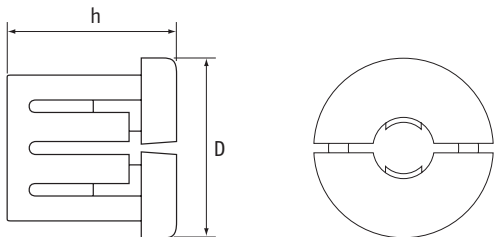
Referencia	Dim panel (mm)		Dimensiones de la pieza			Cantidad Estándar por Bolsa
	Día. del Taladro de Montaje	Espesor máx. de panel	d1	D	h	
465903	4.7	1.6	3.2	6.4	5.9	1000
110492	6.6	1.6	3.2	8.0	8.0	1000
465905	7.1	1.6	5.5	8.7	5.9	1000
PGSB-3	7.9	1.6	6.3	9.5	5.9	1000
PGSB-2	8.0	1.6	4.8	9.5	8.0	1000
465907	8.7	1.6	5.5	10.3	6.4	1000
465908	9.5	1.6	6.3	11.1	6.4	1000
110494	9.5	3.2	4.8	11.9	10.3	1000
PGSB-5	9.5	3.2	6.4	11.9	10.3	1000
465909	10.3	1.6	7.1	11.9	6.4	1000
465910	11.1	1.6	7.9	12.7	6.4	1000
PGSB-6	11.0	3.2	6.4	13.5	10.3	1000
PGSB-7	11.0	3.2	8.0	13.5	10.3	1000
PGSB-8	11.0	3.2	6.2	13.5	10.3	1000
PGSB-9	11.9	1.6	8.6	13.5	6.4	1000
PGSB-12	12.7	1.6	9.5	14.3	6.4	1000
110499	12.7	3.2	6.4	14.7	10.3	1000
110500	12.7	3.2	8.0	14.7	10.3	1000
110501	12.7	3.2	9.5	14.7	10.3	1000
465893	12.7	6.4	9.9	14.7	14.3	1000
PGSB-13	13.5	1.6	10.3	15.1	6.4	1000
PGSB-14	14.3	3.2	8.0	16.7	10.3	1000
110504	14.3	3.2	11.0	16.7	10.3	1000
PGSB-18	15.9	3.2	11.0	18.2	10.3	1000
110507	15.9	3.2	12.7	18.2	10.3	1000
PGSB-20	17.5	3.2	12.7	19.8	10.3	1000
PGSB-21	17.5	3.2	14.3	19.8	10.3	1000
PGSB-24	19.1	1.6	15.9	21.0	6.4	1000
PGSB-23	19.0	3.2	14.3	21.4	10.3	1000
110513	19.0	3.2	16.0	21.4	10.3	1000
PGSB-25	19.8	1.6	15.9	21.8	6.4	1000
110514	20.6	3.2	14.3	22.6	10.3	1000

Referencia	Dim panel (mm)		Dimensiones de la pieza			Cantidad Estándar por Bolsa
	Día. del Taladro de Montaje	Espesor max. de Panel	d1	D	h	
110515	20.6	3.2	16.0	22.6	10.3	1000
PGSB-30	22.2	1.6	19.0	23.8	6.4	1000
465894	22.2	6.4	17.5	24.2	14.3	1000
PGSB-29	22.2	3.2	17.5	24.2	11.5	1000
465919	25.4	1.6	22.3	27.0	6.4	1000
110522	25.4	3.2	19.0	28.6	11.5	1000
465895	25.4	6.4	19.4	28.6	14.3	1000
PGSB-32	27.8	3.2	20.5	30.9	11.5	1000
PGSB-33	27.8	3.2	22.0	30.9	11.5	1000
PGSB-34	27.8	3.2	24.0	30.9	11.5	1000
465896	27.8 - 28.6	6.4	23.8	30.9	14.3	1000
465898	31.8	6.4	25.4	33.2	14.3	1000
110526	30.2	3.2	24.0	33.3	11.5	1000
465897	30.2	6.4	23.8	33.3	14.3	1000
PGSB-35	32.0	3.2	24.0	34.5	11.5	1000
PGSB-36	34.9	3.2	25.4	37.3	11.5	1000
465899	34.9	6.4	25.4	38.1	14.3	1000
PGSB-37	38.0	3.2	27.0	40.9	11.5	1000
PGSB-38	38.0	3.2	28.5	40.9	11.5	1000
PGSB-39	38.0	3.2	33.3	40.9	11.5	1000
465900	38.1	6.4	33.3	41.2	14.3	500
465901	44.5	6.4	34.9	47.6	14.3	500
PGSB-40	45.0	3.2	35.0	47.6	11.5	1000
465902	50.8	6.4	41.3	54.0	14.3	500
PGSB-41	51.0	3.2	41.0	54.0	11.5	1000
465884	53.1	6.4	46.0	59.7	18.3	500
PGSB-43	57.2	6.4	46.0	61.1	18.3	500
465886	63.5	6.4	51.0	67.5	18.1	500
465887	76.2	6.4	61.9	80.2	18.1	500
465888	85.7	6.4	71.4	92.9	18.3	500
465889	88.9	6.4	74.6	92.8	18.1	250
465890	101.6	6.4	87.3	105.6	18.1	250

Pasacables de Montaje a Presión

SR 1724

Nylon Negro 6.6 - (Termoestabilizado conforme a norma UL94 V2)



Referencia	Dimensiones de panel (mm)			Dimensiones del pieza (mm)		Cantidad Estándar por Bolsa
	Diám. del orificio de Montaje	Espesor máx. de panel	Tamaño de cable (mm)	D	h	
466908	9.5	3.2	3.2	11.7	10.7	1000
SB1	9.5	3.2	3.8	11.4	12.1	1000
466909	11.1	3.2	4.8	11.9	11.2	1000
SB-2	11.1	3.2	5.6	14	12.1	1000
SB-3	12.7	3.2	7.1	16	12.1	1000
466910	12.7	6.4	3.2	14.2	11.2	1000

Tapones Obturadores pulidos

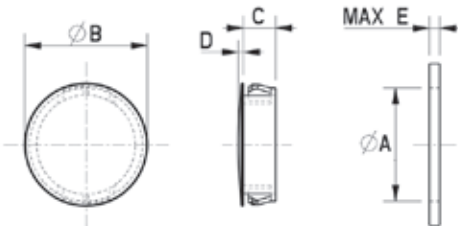
SR 1740

Nylon negro 66 (PA 6.6)

- Cierra los orificios innecesarios en paneles de hasta 3.2 mm de grosor
- Los clips debajo de la cabeza aseguran una cobertura segura del orificio
- Montaje rápido y sencillo



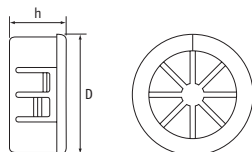
Referencia	Dimensiones (mm)				Grosor máx. del panel (E)	Cantidad estándar por bolsa
	A	B	C	D		
168002022002	6.4	7.9	6.4	1.6	1.6	100
168002522002	8	9.5	6.4	1.6	1.6	100
168003022002	9.5	12	8.7	1.6	3.2	100
168003522002	11	13.5	8.7	1.6	3.2	100
168004022002	12.7	14.6	8.7	1.6	3.2	100
168004522002	14.3	16.7	8.7	1.6	3.2	100
168005022002	15.9	18.2	8.7	1.6	3.2	100
168005522002	17.5	20	8.7	1.6	3.2	100
168006022002	19	23.2	8.7	1.6	3.2	100
168006522002	20.6	22.6	8.7	1.6	3.2	100
168007022002	22.2	25.8	9.9	1.6	3.2	100
168007522002	25.5	30.5	9.9	1.6	3.2	100
168008022002	28.3	31	9.9	1.6	3.2	100
168008522002	30.1	33.3	12.7	1.6	3.2	50
168009022002	32	34.9	9.9	1.6	3.2	50
168009522002	35	38	9.9	1.6	3.2	50
168010022002	38	42.7	9.9	1.6	3.2	50
168011022002	45	48.4	9.9	1.6	3.2	50
168012022002	51	55	9.9	1.6	3.2	50
466924	50.8	54.8	14.3	1.6	6.4	100
466941	50.8	54.8	11.5	1.6	3.2	100



Pasacables Universales Abiertos/ Cerrados

SR 1737

Nylon Negro 6.6 - (Termoestabilizado conforme a norma UL94 V2)

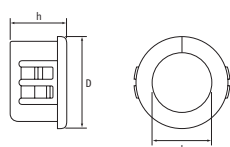


Referencia	Dim panel (mm)		Dimensiones del panel			Cantidad Estándar por Bolsa
	Diám. del orificio de Montaje	Espesor máx. de panel	D.I. máx.	D	h	
466888	15.9	3.2	11.1	18.2	10.3	1000
466889	19.0	3.2	12.7	20.6	10.3	500
466890	22.2	3.2	14.3	23.4	10.3	500
466891	25.4	3.2	19.0	27.0	10.3	500
466892	27.8	3.2	20.6	30.2	10.3	100
466893	31.8	3.2	23.8	37.3	10.3	100
466894	34.9	3.2	25.4	37.3	10.3	100
466895	38.1	3.2	26.9	40.1	10.7	100

Pasacables Abiertos / Cerrados

SR 1738

Nylon Negro 6.6 - (Termoestabilizado conforme a norma UL94 V2)



Referencia	Dimensiones (mm)					Cantidad Estándar por Bolsa
	Diám. del orificio de Montaje	Espesor máx. de panel	D	d1	h	
PGSA-0407A*	7.0	1.0	10.4	4.8	5.0	1000
PGSA-1013A*	13.0	1.5	16.2	9.2	5.3	500
PGSA-1316A*	16.0	1.4	19.4	12.2	5.4	500
PGSA-1519A*	19.0	1.5	22.7	14.3	5.7	500
PGSA-1822A*	22.0	1.6	25.5	17.6	5.6	500
PGSA-2024A1*	24.0	1.2	27.0	19.5	5.3	500
PGSA-2024A*	24.0	1.6	27.0	19.5	5.3	500
PGSA-2327A*	27.1	1.0	35.1	22.9	6.0	200
PGSA-2529A*	29.0	1.1	35.1	24.5	7.0	200
PGSB-0609A*	9.5	1.7	11.4	6.6	6.5	1000
PGSB-1A*	9.5	3.2	10.7	6.7	9.9	1000
PGSB-2A*	11.1	3.2	12.7	7.9	10.3	1000
PGSB-1013A*	13.0	3.5	14.9	9.0	10.5	500
PGSB-3A*	14.3	3.2	16.3	9.9	10.3	500
466900	15.9	3.2	17.5	11.5	10.3	500
PGSB-1316A*	16.0	3.5	18.0	10.5	10.5	500
PGSB-1216A*	16.5	3.3	18.6	12.3	10.0	500
466901	19.0	3.2	20.2	13.9	10.3	500
PGSB-1519A*	19.0	3.3	20.6	14.5	11.0	500
PGSB-1822A*	22.0	3.5	24.8	17.3	11.5	200
466902	22.2	3.2	23.4	17.7	10.3	500
PGSB-9A*	25.0	3.0	26.4	20.4	10.3	200
PGSB-4A*	25.4	3.2	26.6	20.6	10.3	200
PGSB-5A*	27.8	3.2	29.4	22.2	10.3	200
PGSB-6A*	31.8	3.2	34.1	26.6	10.3	200
PGSB-7A*	34.9	3.2	37.3	29.7	10.3	200
PGSB-8A*	38.1	3.2	40.1	31.7	10.7	200

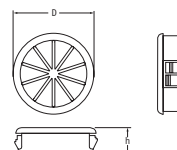
* UL #E320906

Pasacables universales

SR 1707

Nylon negro

- Ajustan fácilmente a presión en los paneles
- Protegen contra los bordes rugosos de agujeros
- Ideales para alambres, cables y artículos de forma irregular



Referencia	Dimensione (mm)					Cantidad Estándar por Bolsa
	Diám. del orificio de Montaje	Espesor máx. de panel	D.I. máx	D	h	
PGSD-1*	12.7	1.6	7.9	15.2	6.4	500
PGSD-5*	12.7	3.2	7.9	15.2	9.8	500
466847	12.7	6.4	7.6	15.2	13.8	1000
PGSD-2*	15.9	1.6	11.1	18.5	6.4	500
PGSD-6*	15.9	3.2	11.1	18.5	10.3	500
466848	15.9	6.4	11.1	18.3	14.0	1000
466849	19.0	6.4	12.7	21.4	14.0	1000
PGSD-3*	19.5	1.6	12.7	21.4	6.4	200
PGSD-7*	19.5	3.2	12.7	21.4	9.9	200
110536	20.6	3.2	12.7	22.6	9.9	1000
PGSD-4*	22.2	1.6	14.2	23.8	6.4	200
PGSD-8*	22.2	3.2	14.2	23.8	11.5	200
466850	22.2	6.4	14.3	23.8	14.0	1000
PGSD-9*	25.4	3.2	19.1	27.0	11.5	200
110539	27.8	3.2	20.6	29.3	11.5	1000
466852	27.8	6.4	20.6	29.4	14.0	1000
PGSD-10*	34.9	3.2	25.4	37.8	11.5	100
466853	34.9	6.4	25.4	37.8	14.3	500
PGSD-11*	38.1	3.2	27.0	40.9	11.4	100
466854	38.1	6.4	26.9	40.9	14.3	500

* UL N° E320906

Pasacables universal abierto

PGSC

Nylon negro UL94 V2 6/6

- El diseño fácil de introducir se ajusta a grosores de panel comunes
- El diseño abierto permite que el casquillo se monte en orificios que ya contienen un haz
- Se ajusta para aceptar diferentes diámetros y formas



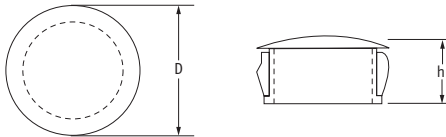
Referencia	Rango de orificio de montaje compatible (mm)	Máx. rango de grosor del panel (mm)	Máximo diámetro interno (mm)	Dimensiones (mm)			Cantidad estándar por bolsa
				A	C	D	
PGSC-1319A	19.0-19.1	0.8-3.0	12.7	21.8	9.9	1.0	500
PGSC-1422A	22.2-22.4	0.8-3.0	14.3	23.8	11.5	1.0	200
PGSC-1926A	25.4-25.5	0.8-3.0	19.0	27.0	11.5	1.0	200
PGSC-2128A	27.8-28.0	0.8-3.0	20.7	29.5	11.5	1.0	200

Tapones de obturación abovedados

SR 1086

Nylon negro o blanco (Termoestabilizado para UL94 V2)

- Se ajustan a espesores de paneles desde 1.6 hasta 3.2 mm
- Ideales para cerrar taladros en paneles desde 4.8 mm hasta 51 mm de diámetro



Referencia		Dimensiones de Panel (mm)		Dimensiones de Pieza (mm)		Cantidad estándar por bolsa
Negro	Blanco	Diám. de Orificio de Montaje	Grosor máx. del panel	D	h	
460006	462727	4.8	1.6	6.4	5.9	1000
PGM-4	-	4.8	1.7	6.0	5.2	1000
460007	462728	6.4	1.6	8.0	8.0	1000
PGM-6	-	6.4	1.7	7.6	5.6	1000
PGM-7	-	7.1	1.6	11.0	7.0	1000
PGM-8	-	7.8	1.6	9.5	6.0	1000
460008	462729	8.0	1.6	9.5	8.0	1000
460009	462730	9.5	3.2	12.0	10.0	1000
PGM-9	-	9.6	1.2	13.0	6.5	1000
PGM-10	-	9.8	1.4	13.0	6.0	1000
460010	462731	11.1	3.2	13.5	10.3	1000
PGM-3	-	11.9	1.6	13.5	6.4	1000
PGM-5	-	12.7	1.6	14.3	6.4	1000
460011	462732	12.7	3.2	14.6	10.3	1000
466855	466871	12.7	6.4	14.7	14.3	1000
PGM-13	-	12.9	2.1	17.0	8.0	1000
PGM-11	-	13.5	1.6	15.1	6.4	500
460012	461285	14.3	3.2	16.7	10.3	1000
PGM-12	-	15.9	1.6	18.2	6.4	500
460013	462733	15.9	3.2	18.2	10.3	1000
466856	-	15.9	6.4	18.2	14.3	1000
PGM-16	-	16.0	2.0	20.0	8.0	500
466867	-	16.0	2.5	18.5	10.3	1000
PGM-28	462734	17.5	3.2	20.0	10.3	1000
PGM-19	-	19.0	3.2	23.5	10.5	500
460015	462735	19.0	3.2	23.2	10.3	1000
PGM-14	-	19.1	1.6	21.4	6.4	500
466857	466873	19.1	6.4	23.4	14.3	1000

Referencia		Dimensiones de Panel (mm)		Dimensiones de Pieza (mm)		Cantidad estándar por bolsa
Negro	Blanco	Diám. de Orificio de Montaje	Grosor máx. del panel	D	h	
PGM-15	-	19.8	1.6	22.6	6.4	500
466868	466884	20.0	2.5	22.6	10.3	1000
460016	462736	20.6	3.2	22.6	10.3	1000
PGM-22	-	22.0	3.0	26.0	9.6	500
PGM-17	-	22.2	1.6	24.6	6.4	500
-	462737	22.2	3.2	25.8	11.5	1000
PGM-29	-	22.2	3.2	28.6	11.5	200
466858	466874	22.2	6.4	25.8	14.3	1000
466869	466885	25.0	2.5	29.8	11.5	1000
460018	462738	25.4	3.2	30.5	11.5	1000
PGM-25	-	25.5	3.2	28.0	12.7	200
PGM-32	462739	27.8	3.2	31.0	11.5	1000
466860	-	27.8-28.6	6.4	30.9	14.3	1000
460020	462740	30.0	3.2	33.3	11.5	1000
466861	466877	30.1	6.4	33.3	14.3	600
PGM-30	-	30.6	3.2	34.0	13.0	200
466862	-	31.7	6.4	34.9	14.3	1000
466870	-	32.0	2.5	35.3	11.5	1000
PGM-18	462741	32.0	3.2	34.9	11.5	1000
466863	466879	34.9	6.4	38.1	14.3	1000
PGM-20	462742	35.0	3.2	38.0	11.5	1000
PGM-31	462743	38.0	3.2	42.7	11.5	1000
466864	466880	38.1	6.4	42.4	14.3	1000
466865	466881	44.5	6.4	48.4	14.3	1000
PGM-21	462744	45.0	3.2	48.4	11.5	500
PGM-23	-	50.8	3.2	55.1	11.9	100
466866	466882	50.8	6.4	55.1	14.3	1000
460025	462745	51.0	3.2	55.0	11.5	500

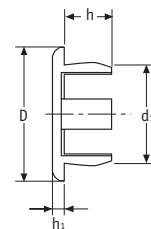
Referencia	Dimensiones (mm)				Rango de Espesor de Panel	Cantidad Estándar por Bolsa
	D	d1	h	h1		
161004015402	7.0	4.0	6.0	1.1	0.8 - 3.8	1000
161006015402	10.4	6.0	6.0	1.1	0.8 - 3.8	1000
161006415402	10.4	6.4	6.0	1.1	0.8 - 3.8	1000
161008015402	12.0	8.0	6.0	1.2	0.8 - 3.8	1000
161009515402	13.5	9.5	6.0	1.2	0.8 - 3.8	1000
161010015402	14.0	10.0	6.0	1.2	0.8 - 3.8	1000
161012015402	16.0	12.0	6.0	1.3	0.8 - 3.8	1000
161012715402	17.1	12.7	6.0	1.3	0.8 - 3.8	500
161014015402	18.7	14.0	6.0	1.4	0.8 - 3.8	500
161014315402	18.7	14.3	6.0	1.4	0.8 - 3.8	500
161015915402	20.4	15.9	6.0	1.4	0.8 - 3.8	500
161018015402	22.8	18.0	6.0	1.5	0.8 - 3.8	500
161019115402	24.0	19.1	6.0	1.5	0.8 - 3.8	250
161020015402	24.8	20.0	6.0	1.5	0.8 - 3.8	250
161022215402	27.4	22.2	6.0	1.6	0.8 - 3.8	250
161024015402	29.2	24.0	6.0	1.6	0.8 - 3.8	250
161025415402	30.6	25.4	6.0	1.6	0.8 - 3.8	250

Obturadores para paneles

SR 2041

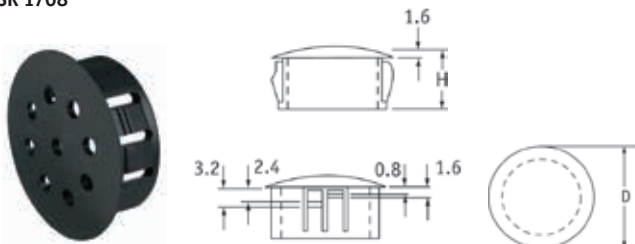
Nylon beige

- Diseñados para sellar aberturas en paneles
- Otros colores disponibles en línea



Tapones de obturación con respiradero

SR 1708



Nylon negro

- Suministran acceso de ventilación para ventiladores, piezas móviles y componentes emisores de calor

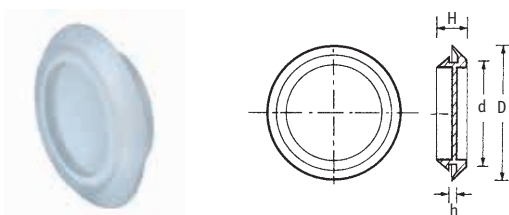
Referencia	Dim panel (mm)		Dimensiones del panel		Cantidad Estándar por Bolsa
	Diám del Taladro de Montaje	Espesor máx. de panel	D	H	
110490	22.2	3.2	25.8	11.5	1000
110491	25.4	3.2	30.5	11.5	1000

Tapones de obturación

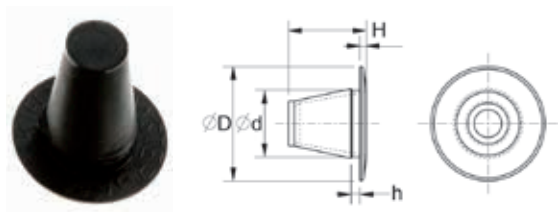
SR 1760

Polietileno de Baja Densidad

Tipo 1 - Natural



Tipo 2 - Negro



- Tipo 1 - Ideales para paneles metálicos de hasta 2.5 mm de grosor
- Se ajustan fácilmente
- Cierre hermético, especialmente en paneles finos
- Para utilizar como protector y cubierta

Referencia	Dimensiones (mm)				Tipo	Cantidad estándar por bolsa
	D	d	h	H		
10923	20.0	9.5	3.0	8.5	1	5000
12540	24.0	12.5	3.0	9.8	1	5000
12975	27.0	14.0	3.0	10.0	1	5000
12541	27.5	16.0	3.0	9.8	1	5000
12543	31.5	20.0	3.0	9.8	1	5000
12544	33.5	22.0	3.0	9.8	1	5000
12545	36.5	25.0	3.0	9.8	1	3000
12546	39.5	28.0	3.0	9.8	1	2500
12976	41.0	31.5	3.0	9.2	1	2000
12547	49.5	38.0	3.0	9.8	1	1500
12631	59.0	47.5	3.0	9.8	1	1500
12548	61.5	50.0	3.0	9.8	1	1000
12632	62.5	51.0	3.0	9.5	1	1000
010008022003	15	8	0.5-1.2	12	2	1000
010010022003	17	10	0.5-1.2	12	2	500

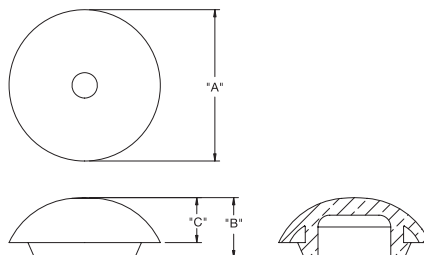
Tapones de obturación IP67

LTP

Goma de Silicona UL94 V0, RMS-398

Negro

- Ofrece protección a IP 67



Referencia	Dimensiones (mm)					Cantidad estándar por bolsa
	Ø de Orificio de Montaje	"A"	"B"	"C"	Máx. Grosor del panel	
LTP-4	12.7	23.4	11.4	7.3	3.2	1000
LTP-7	15.88	27.6	11.3	8.1	3.2	500
LTP-5	19.1	29.2	13	8.9	3.2	500
LTP-1	22.23	32	12.7	9.5	3.2	1000
LTP-6	25.4	35.8	14.2	10.1	3.2	200
LTP-2	27.76	39.2	13.7	10.5	3.2	500
LTP-3	34.93	46.2	14.7	11	3.2	200

Referencia		Dimensiones (mm)						Cantidad
SR 1750	SR 1751							Estándar por
PVC	GTP	D	d1	d2	h	H	Bolsa	
10860	15150	9.3	9.3	4.7	1.6	4.6	10000	
10825	15151	9.5	9.5	6.4	1.6	5.0	10000	
10832	-	14.5	10.6	8.0	0.8	4.0	10000	
10233	-	14.5	10.6	8.0	1.6	4.5	10000	
10488	-	15.0	12.4	9.5	1.6	6.6	10000	
10912	15155	17.7	12.8	11.2	1.6	6.2	10000	
10768	-	17.0	15.5	11.5	1.6	7.0	5000	
15511	-	17.5	15.9	11.9	1.2	7.1	10000	
50680	-	19.0	13.1	12.0	0.8	6.5	10000	
10502	15157	18.7	15.5	12.7	1.6	5.6	5000	
11321	15158	20.0	18.4	14.9	1.3	7.0	10000	
10213	15159†	22.0	19.0	15.5	1.6	7.5	5000	
40043*	-	19.0	19.0	15.9	1.6	7.1	10000	
12914	-	20.0	18.5	16.3	1.3	7.0	5000	
10678	15160	25.0	22.0	19.0	1.6	6.5	5000	
10499	15161	25.0	22.0	20.0	1.6	6.5	5000	
11152	15162	28.5	26.7	26.7	2.4	8.2	3000	
10902	-	28.5	27.0	22.5	1.6	7.5	3000	
11027	15164	30.0	27.5	24.5	2.4	8.7	2000	
10705	15166	32.0	28.3	25.4	1.6	9.0	3000	
11148	15165	32.0	28.3	25.4	2.4	9.0	3000	
11323	-	38.5	28.5	25.0	0.8	4.6	3000	
11281	15170	38.2	35.4	32.0	3.1	7.15	2000	
11239	-	38.2	35.4	31.5	0.8	7.0	2000	
11059	15168	38.2	35.4	31.5	1.6	7.5	2000	
10877	15171	43.7	43.0	38.2	1.6	8.2	1500	
10320	15172	57.5	52.6	51.5	1.6	12.4	500	

* Modelo macizo, sin hueco en la cara oculta.

† en bolsas de 1000

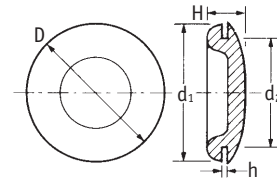
Tapones de Obturación

SR 1750/1751

SR 1750: PVC negro

SR 1751: GTP Negra

- Ideales para paneles metálicos
- Resistentes a los ácidos
- GTP soporta temperaturas entre -40°C y +135°C
- PVC soporta temperaturas hasta +50°C



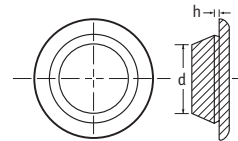
Referencia	Dimensiones (mm)		Cantidad Estándar por Bolsa
	Tamaño del Taladro en Panel d	Espesor del panel h	
16230	10.0	0.8-2.0	5000
16231	12.0	0.8-2.0	5000
16232	14.0	0.8-2.0	5000
16233	16.0	0.8-2.0	5000
16234	18.0	0.8-2.0	2500
16235	20.0	0.8-2.0	2500
16236	22.0	0.8-2.0	2500
16237	25.0	0.8-2.0	3000
16238	30.0	0.8-2.0	2000
10517	45.0	0.8-2.0	1000

Tapones para Carrocería

SR 1765

GTP Negra

- Ajuste rápido
- Cada tamaño cubre distintos espesores de panel
- Soportan temperaturas entre - 40°C y + 135°C



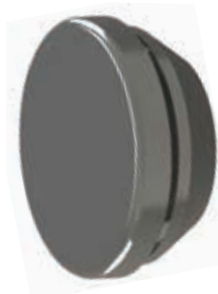
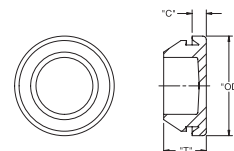
Referencia	Ref. de Ø de Orificio del Panel	Grosor del panel	"OD"	"T"	"C"	Material	Cantidad estándar por bolsa
BP-3	22	1.6 - 3	28	12	4	RMS-168	1000
BP-4	26.5	0.8 - 2	32.5	12	4	RMS-168	1000

Tapones para Carrocería IP67

BP

TPE negro UL94 HB

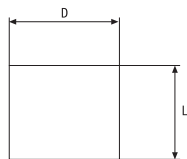
- Ofrece protección para IP 67 en un grosor de panel máximo



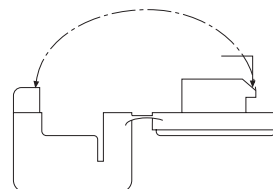
Pasacables Autoblocantes

SR 1742

Nylon 6.6 - (Termoestabilizado conforme a norma UL94 V2)



Taladro de montaje



Lengüeta de bloqueo

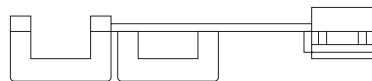
Referencia		Descripción UL/CSA	Apto para cables		Tamaño del taladro (mm)		Espesor máx. de panel (mm)	Cantidad Estándar por Bolsa
Negro	Blanco		Tamaño (mm)	Forma	D	L1		
465701	-	ST-100N	3.0 x 5.6 - 4.1 x 7.6	Plano	11.5	13.0	2.5	500
-	465704	ST-101N	5.6 - 7.4	Redondo	11.5	13.0	2.5	500
465707	-	ST-201N	7.4 - 9.1	Redondo	17.5	17.5	4.0	500
465711	-	ST-301N	9.0 - 10.6	Redondo	17.5	17.5	4.0	500

Pasacables para paneles divididos

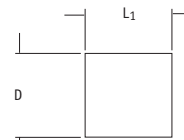
SR 1744

Nylon 6.6 - (Termoestabilizado conforme a norma UL94 V2)

- Anclan, aíslan y protegen con seguridad los cables cuando se montan en un panel dividido
- Protegen contra las fuerzas de arrastre, empuje o giro y son idóneos para cables redondos o planos



Bloqueo de Cable Trinquete



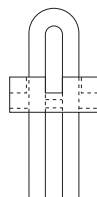
Taladro de Montaje Chasis dividido

Referencia	Color	Descripción UL/CSA	Diámetro de cable (mm)	Espesor máx. de panel (mm)	Tamaño del taladro (mm)		Cantidad Estándar por Bolsa
					D	L1	
465714	Negro	SR 8R-200	6.4 - 15.2	2.5	22.2	22.2	500
465715	Blanco	SR 8R-201	6.4 - 15.2	2.5	22.2	22.2	500

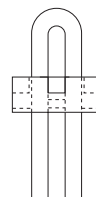
Pasacables Antitirón

SR 1745

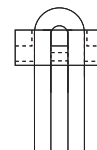
Nylon 6.6 - (Termoestabilizado conforme a norma UL94 V2)



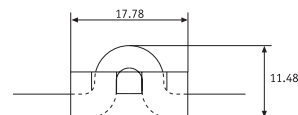
Pase el cable



Aprisionar el cable con la tapa



Tire fuertemente del cable



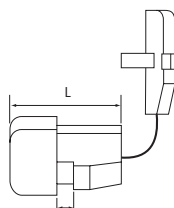
Ajuste el cable

Referencia	Color	Descripción UL/CSA	Diámetro de cable (mm)	Cantidad Estándar por Bolsa
465716	Negro	ISR-14-27	3.8 x 7.1	1000

Pasacables rectos

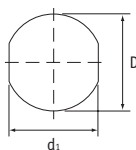
SR 1730

Nylon 6.6 - (Termoestabilizado conforme a norma UL94 V2)

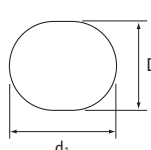


Máximo Espesor de Chasis

Taladros de Montaje



Antirrotación



Alargado

Referencia		Apto para cables		Dimensiones (mm)			Espesor máx. de panel (mm)	Cantidad Estándar por Bolsa
Negro	Blanco	Forma	Tamaño (mm)	D	d1	L		
497648	-	Plano	2.3x4.5 - 2.8x5.3	9.5	8.7	10.3	0.5 - 1.6	100
497651	-	Plano	2.3x4.5 - 2.8x5.3	9.5	8.7	10.3	1.8 - 3.2	100
465718	-	Plano	2.3x4.5-2.8x5.3	9.5	8.7	10.3	1.6	1000
465720	-	Plano	2.3x4.5-2.8x5.3	9.5	8.7	10.3	3.2	1000
497646	-	Plano	3.0x5.6	11	9.9	10.3	1.9 - 2.5	100
465724	-	Plano	3x5.6	11	9.9	10.3	1.2	1000
497653	-	Plano	3.0x5.6	11.2	9.9	10.3	1.0 - 1.6	100
497652	-	Plano	3.0x7.1 - 3.8x7.6	12.7	11.8	10.3	0.5 - 1.6	100
497658	-	Plano	3.0x7.1 - 3.8x7.6	12.7	11.8	10.3	1.8 - 2.5	100
497655	-	Plano	5.0x10.4	14.3	12.9	15.2	0.5 - 1.6	100
497640	-	Plano	5.0x10.4	14.3	12.9	15.2	1.8 - 3.5	100
465766	-	Plano	3x7.1-3.8x7.6	12.7-13.1	11.8	13.8	1.2	500
465736	-	Plano	3x7.1-3.8x7.6	12.7-13.1	10.3	10.3	1.6	500
465722	-	Redondo	3-4.7	9.5	8.4	10.3	1.6	1000
465768	-	Redondo	7.6	12.7	11.8	11	2.3	500
497641	-	Redondo	7.6	12.7	11.8	11	1.8 - 2.3	100
497637	-	Redondo	6.2 - 7.4	12.8	11.5	11	0.5 - 1.6	100
497638	-	Redondo	6.2 - 7.4	13	11.5	11	1.8 - 2.5	100
465782	465783	Redondo	7.6	15.9	14	14.8	1.6	500
465778	-	Redondo	7.6	15.9	14	14.8	3.2	500
497644	-	Redondo	7.4 - 8.2	15.9	14	14.8	0.5 - 1.6	100
497643	-	Redondo	7.4 - 8.2	15.9	14	14.8	1.9 - 3.2	100
497642	-	Redondo	8.2 - 9.2	15.9	14	14.8	0.5 - 1.6	100
497645	-	Redondo	8.2 - 9.2	15.9	14	14.8	1.9 - 3.2	100
465774	465775	Redondo	8.2-9.2	15.9	14	14.8	1.6	500
497647	-	Redondo	9.2 - 10.5	19.7	17	19	1.9 - 3.2	100
497657	-	Redondo	12.0 - 15.2	21.6	21.3	20.6	1.9 - 3.2	100
465794	-	Redondo	13.5-15.2	22.2	21.3	20.8	1.6	200
465796	-	Redondo	13.5-15.2	22.2	21.3	20.8	3.2	200
465790	-	Redondo	9.4-11	22.2	19.6	19	3.2	200
465792	-	Redondo	9.4-11	22.2	19.6	19	5.1	200
497654	-	Redondo	9.2 - 10.5	28	25.5	25.2	1.0 - 3.2	100
465746	465747	Redondo	5.6-6.3	12.7-13.1	11.5	11	2.5	500
465750	465751	Redondo	6.4-7.4	12.7-13.1	11.5	11	1.6	500
465752	465753	Redondo	6.4-7.4	12.7-13.1	11.5	11	4	500
465744	-	Redondo	6.5-7.5	12.7-13.1	11.5	11	2.5	500
465780	-	Redondo	7.6-9.2	15.9-17.4	14	17.1	4	500
465788	465789	Redondo	9.1-10.9	19-19.8	16.8	19	1.6	200
465784	-	Redondo	9.2-11	19-19.8	16.8	19	1.6	200



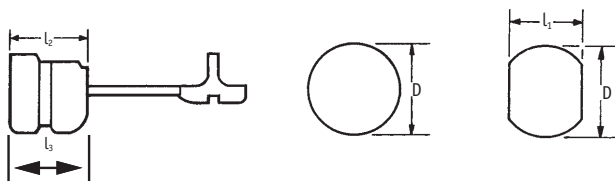
Pasacables de retención de cable

SR 1711

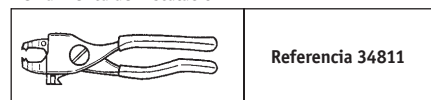
Nylon negro 6.6

- Eliminan la tensión y el desgaste de los cables
- Soportan temperaturas de hasta +85°C
- Se colocan en el cable y se insertan en el agujero usando la herramienta con referencia 34811
- Para agujeros redondos o alargados

Formas de taladros



Herramienta de instalación



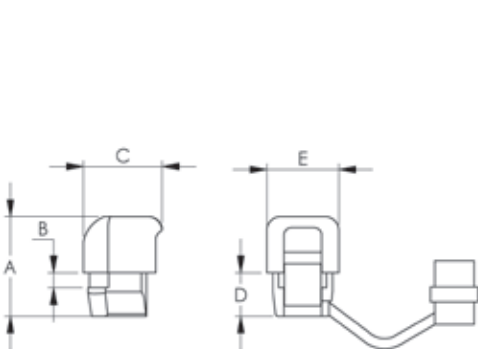
Referencia	Número UL	Cables Alojados	Fija el Cable		Dimensiones (mm)			Máx. Grosor del panel (mm)	Cantidad estándar por bolsa
			Forma	Tamaño (mm)	D	l1	l2		
SRB-D-3	-	SP-1,SPT-1 N° 18/2	Plano	3x5.6	11.1	10.0	10.4	1.6	500
SRB-F-1	E107293	SPT-1	Plano	3x5.6	9.5	8.7	10.4	1.6	1000
460992	-	-	Plano	3x7.6	12.7	12.7	11.8	1.6	1000
SRB-F-2	-	SP-1,SPT-1 N° 18/2	Plano	2.8x5.3	9.5	8.8	10.4	1.6	500
SRB-F-2	-	XT (Cable de reloj) N° 18/2	-	2.3x4.6	-	-	-	-	-
SRB-F-3	E107293	SPT-1	Plano	3x5.6	11.0	9.9	10.4	1.6	1000
SRB-F-4	-	SP-2,SPT-2 N° 16/2,HPN N° 16/2	Plano	4.1x7.6	13.1	11.8	12.7	2.5	500
SRB-F-4	-	SP-2,SPT-2 N° 18/2,HPN N° 18/2	-	3.8x7.1	12.7	-	-	-	-
SRB-F-5	-	HPN N° 16/3	Plano	4.1x9.4	14.3	13.5	15.2	3.3	500
SRB-F-5	-	SPT-2 N° 18/3	-	3.8x8.6	-	-	-	-	-
SRB-F-5	-	SPT-3 N° 16/2	-	5.1x9.4	-	-	-	-	-
SRB-F-5	-	SPT-3 N° 18/2	-	4.6x8.9	-	-	-	-	-
SRB-F-6	E107293	SPT-1	Plano	3x5.6	11.0	9.9	10.4	2.5	1000
SRB-F-7	-	SPT-1 N° 18/3	-	3x7.6	-	-	-	-	-
SRB-F-7	-	HPN N° 18/2	-	3.8x7.1	12.7	11.6	10.2	1.8	500
SRB-F-7	-	HPN N° 16/2	-	4.1x7.6	-	-	-	-	-
SRB-F-8	E107293	SPT-2	Plano	3.71x7.6	12.7	11.8	10.4	1.6	1000
SRB-F-8	E107293	-	-	3.8x7.6	13.1	-	-	-	-
SRB-F-9	E107293	SPT-2	Plano	3.71x7.6	12.7	-	-	2.5	-
SRB-F-9	E107293	-	-	3.8x7.6	13.1	-	-	-	-
460998	-	-	Redondo	7.2	15.9	15.9	14.0	1.6	500
SRB-R-1	E107293	SVI	Redondo	6.4	12.7	11.5	10.9	1.6	-
SRB-R-1	E107293	SVT	-	7.4	13.1	-	-	-	-
SRB-R-2	E107293	SVI	Redondo	6.4	12.7	-	-	2.5	-
SRB-R-2	E107293	SVT	-	7.4	13.1	-	-	-	-
460999	-	-	Redondo	7.6	12.7	12.7	11.8	2.3	1000
SRB-R-3	E107293	SJT N° 18/3	Redondo	7.6	15.9	14.0	14.8	1.6	500
SRB-R-4	E107293	SJT N° 18/3	Redondo	-	-	-	-	3.2	-
SRB-R-5	-	SV,SVT N° 18/2	Redondo	6.35	12.7	11.8	10.9	2.5	-
SRB-R-5	-	SV,SVT N° 18/3	-	6.73	13.1	-	-	-	-
SRB-R-5	-	HPD N° 16/2	-	7.37	-	-	-	-	-
SRB-R-5	-	HPD N° 18/2	-	6.86	12.7	-	-	-	-
SRB-R-6	-	SJ,SJT,SJO N° 16/2	Redondo	8.26	16.7	14.5	17.3	3.2	-
SRB-R-6	-	SJ,SJT,SJO N° 18/2	-	7.62	-	-	-	-	-
SRB-R-6	-	SJ,SJT,SJO N° 16/3	-	9.02	17.5	-	-	-	-
SRB-R-6	-	SJ,SJT,SJO N° 18/3	-	8.38	-	-	-	-	-
SRB-R-7	E107293	SJT N° 16/3	Redondo	8.2-9.2	15.9	14.0	14.8	1.6	-
SRB-R-8	E107293	SJT N° 16/3	Redondo	-	-	-	-	3.2	-
SRB-R-9	E107293	SJT N° 14/3	Redondo	9.2-10.5	19.0	16.5	19.1	1.6	100
SRB-R-9	E107293	-	-	11	19.8	-	-	-	-
SRB-R-10	E107293	SJT N° 14/3	Redondo	9.2-10.5	19.0	-	19.4	3.2	-
SRB-R-10	E107293	-	-	11	19.8	-	-	-	-

Pasacables anti-tirón

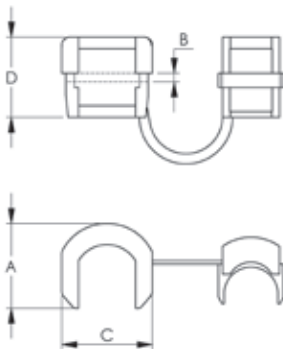
SR 6280

Nylon negro 6/6 UL-94 V-2

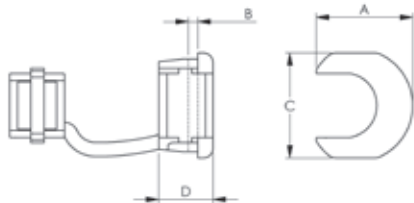
- Evita el desgaste de los cables y el equipo
- Evita desconexiones accidentales
- Ancla el cable al equipo
- Sella el punto de entrada del cable



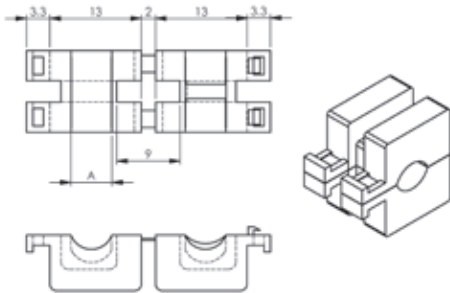
Tipo 1



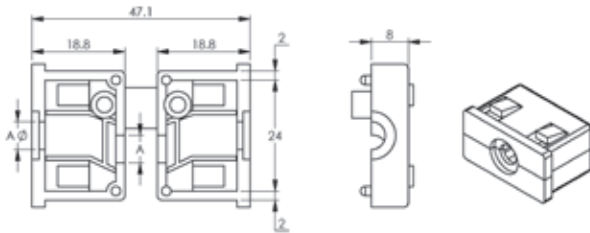
Tipo 2



Tipo 3



Tipo 4



Tipo 5

Referencia	Dimensiones (mm)					Tipo	Estilo	Grosor máx. del panel	Estilo de cable	Cantidad estándar por bolsa
	A	B	C	D	E					
XSRBRA01-01	14.8	15.4	4.8	11.1	13.1	1	1	2.5	SV / 6 Ø	1000
XSRB18-01	15.1	15.5	3.6	11.3	-	2	2	2.4	SJT / 18.2 Ø	1000
XSRB12-01	11.4	11.2	4.8	6.4	-	3	2	1.3	S.P.S / 12 Ø	1000
XSRB10-01	14.8	15.4	4.8	11.1	-	1	3	1	SJT / 10.5 Ø	1000
XSRB15-01	15.1	15.5	3.6	11.3	-	2	3	2.4	SJT / 13.5 Ø	1000

Referencia	Dimensiones (mm)	Panel Grosor	Estilo	Cantidad estándar por bolsa
	A			
XSRBS01-01	5.8	3	4	1000
XSRBS02-01	6	1.2	5	1000
XSRBS03-01	8.5	1.2	5	1000

Manguito rápido

SR6442

Nylon natural

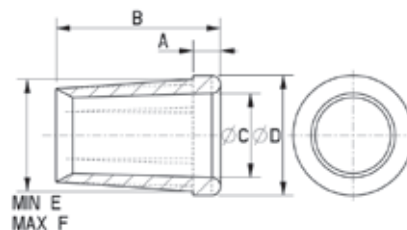
- Protección completa de los cables en espacios roscados
- Requisito reglamentario para equipo ligero
- Protege y aísla



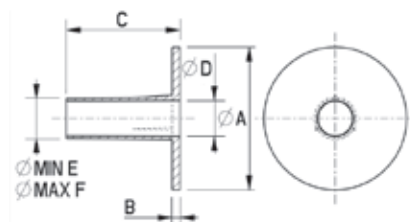
Tipo 1



Tipo 2



Tipo 1



Tipo 2

Referencia	Dimensiones (mm)						Tipo	Cantidad estándar por bolsa
	A	B	C	D	E	F		
017007000003	2	12	6	8,5	7	8	1	1000
017116000001	16	1,5	20	6	7	8	2	500
017125000001	25	1,5	20	6	7	8	2	500

PRUÉBENOS ANTES-
SOLICITE SUS MUESTRAS
GRATUÍTAS HOY

Para pedidos llámenos al **902 178 001**
o visítenos en **www.essentracomponents.es**



Pasacable para chasis

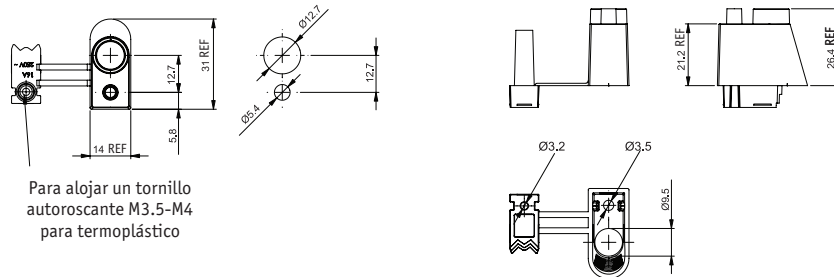
MLC

Nylon Negro UL94 V2 6/6, RMS-01

- La abrazadera se monta en el chasis para asegurar el cable de alimentación principal en diferentes dispositivos
- El pasacable libera la tensión del cable y protege al cable del recorte metálico

Referencia	Ø de Cable Aceptado (mm)	Grosor del panel (mm)	Cantidad estándar por bolsa
MLC-1	6.8 - 8.5	0.5 - 2	500

Detalles del Montaje del Panel



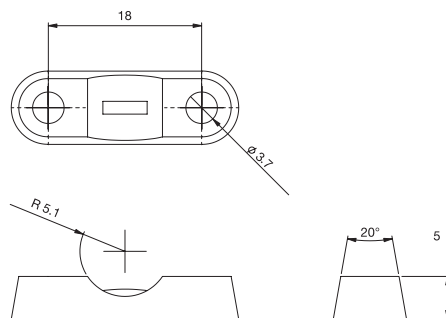
Abrazadera de retención de cables

SRCCC

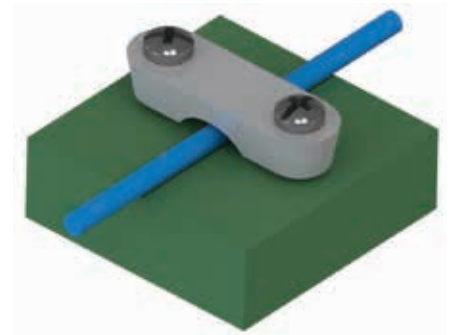
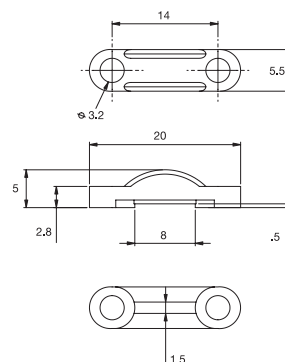
- El pasacable se monta en el chasis para asegurar el cable de alimentación principal en diferentes dispositivos
- La abrazadera libera la tensión del cable y protege al cable del recorte metálico

Referencia	Tipo	UL94 V2, Nylon 6/6	Color	Máx. Ø del Cable (mm)	Tornillos de Montaje	Cantidad estándar por bolsa
SRCC-1	1	RMS-48	Gris	4.5	M3	1000
SRCC-2	2	RMS-01	Negro	8	M3	1000

Tipo 1

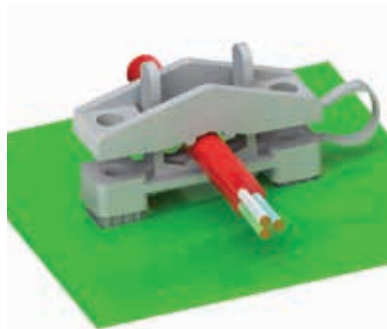


Tipo 2



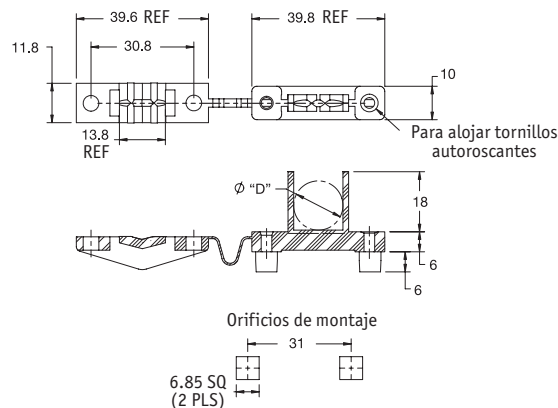
Abrazadera con retención de cable

HMCC

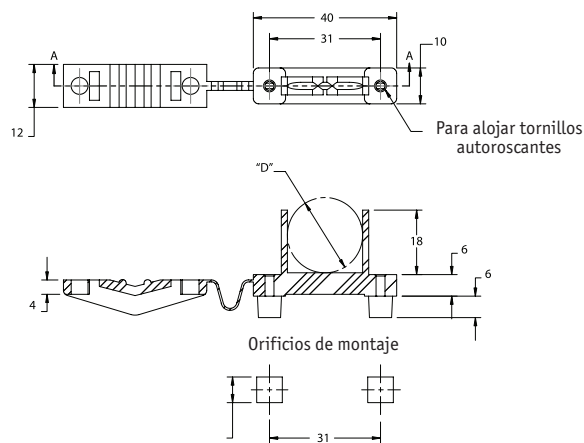


Referencia			Tipo	"D" Máx. Ø de Haz (mm)	Tornillos de Montaje Autoroscantes	Grosor del Panel de Montaje (mm)	Cantidad estándar por bolsa
Nylon natural UL94 V2 6/6, RMS-01	Nylon negro UL94 V2 6/6, RMS-01	Nylon natural UL94 V0 6/6, RMS-19					
HMCC-1-01	HMCC-1-01BK	HMCC-1-19	1	15.1	2x N° 8	0.6-1.5	500
HMCC-2-01	HMCC-2-01BK	HMCC-2-19	2	16.0	N° 8	0.6-1.5	1000
HMCC-3-01	HMCC-3-01BK	HMCC-3-19	3	20.9	2x M3.5, M4, N° 8	0.6-1.5	1000
HMCC-4-01	HMCC-4-01BK	HMCC-4-19	4	12.0	1x M3.5, M4, N° 8	0.8-1.2	1000

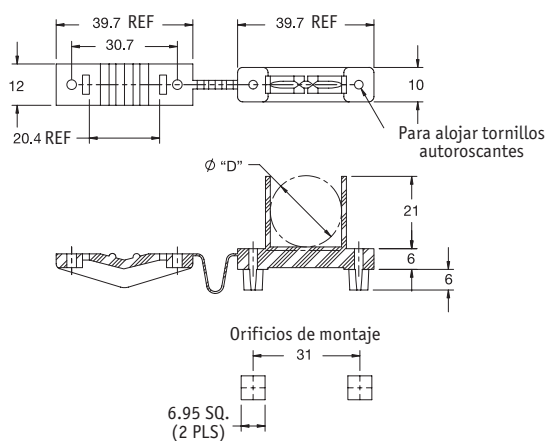
HMCC-1
Tipo 1



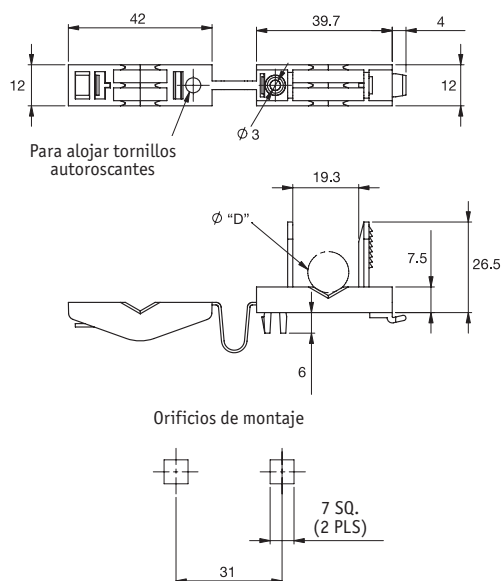
HMCC-2
Tipo 2



HMCC-3
Tipo 3



HMCC-4
Tipo 4



Prensaestopas de alta calidad – Rosca Métrica

CG-M

Cuerpo y Tuerca de Prensaestopas: Nylon 6/6 UL94 V2, RMS-36

Prensaestopas de Sellado Exterior: CR/NBR, RMS-37

Prensaestopas de Sellado Interior: TPE, RMS-40

Arandela de Sellado: NBR, RMS-41^

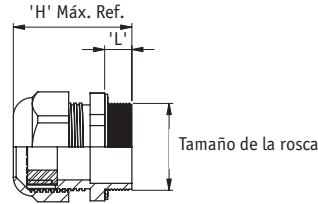
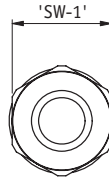


- Clase de Protección: IP68 - 5 Bar
- Temperatura de trabajo: -20°C - 100°C
- Retire la arandela de sellado interior para diámetros de cable mayores



Contratuercas

Referencia		Dimensiones (mm)		Cantidad estándar por bolsa
Gris	Negro	SW-1	H	
CGLN-M12	CGLN-M12-BK	17.0	5.0	100
CGLN-M16	CGLN-M16-BK	22.0	5.0	100
CGLN-M20	CGLN-M20-BK	27.0	6.0	100
CGLN-M25	CGLN-M25-BK	32.0	6.0	100
CGLN-M32	CGLN-M32-BK	41.0	7.0	100
CGLN-M40	CGLN-M40-BK	50.0	7.0	50



Prensaestopas

Referencia		Tamaño de la Rosca	Dimensiones (mm)						Cantidad estándar por bolsa
Gris	Negro		Rango de Ø de Cables		Holgura Sugerida para Montaje sin Rosca	"L"	"SW-1"	"H" Máx. Ref.	
CG-M12-1*	CG-M12-1-BK*	M12	Mín. Ø	Máx. Ø	12.2	8	15	31.0	100
CG-M16-1	CG-M16-1-BK	M16	3	10	16.2	8	20	35.5	100
CG-M20-1	CG-M20-1-BK	M20	5	13	20.2	8	24	36.0	100
CG-M25-1	CG-M25-1-BK	M25	8	17	25.2	8	29	43.0	50
CG-M32-1^	CG-M32-1-BK^	M32	12	21	32.2	10	36	50.0	25
CG-M40-1^	CG-M40-1-BK^	M40	16	28	40.2	10	46	51.0	10

*CG-M12-1 vendido solo con prensaestopas de sellado exterior.

^Arandela de Sellado incluida con roscas M32 y M40.



Prensaestopas de alta calidad – Rosca PG

CG-PG

Cuerpo y Tuerca: Nylon 6 UL94 V2, RMS-36

Prensaestopas de Sellado: CR/NBR, RMS-37

Junta Tórica: NBR, RMS-41 *

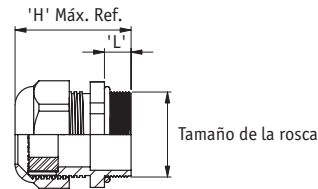
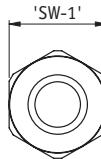


- Clase de Protección: IP68 - 5 Bar
- Temperatura de trabajo: -20°C - 100°C



Contratuercas

Referencia		Dimensiones (mm)		Cantidad estándar por bolsa
Gris	Negro	SW-1	H	
CGLN-PG7	CGLN-PG7-BK	19.0	5.0	100
CGLN-PG9	CGLN-PG9-BK	22.0	5.0	100
CGLN-PG11	CGLN-PG11-BK	24.0	5.0	100
CGLN-PG13.5	CGLN-PG13.5-BK	27.0	6.0	100
CGLN-PG16	CGLN-PG16-BK	30.0	6.0	100
CGLN-PG21	CGLN-PG21-BK	36.0	7.0	100
CGLN-PG29	CGLN-PG29-BK	46.0	7.0	100
CGLN-PG36	CGLN-PG36-BK	60.0	8.0	50



Prensaestopas

Referencia		Tamaño de la Rosca	Dimensiones (mm)						Cantidad estándar por bolsa
Gris	Negro		Rango de Ø de Cables		Holgura Sugerida para Montaje sin Rosca	"L"	"SW-1"	"H" Máx. Ref.	
CG-PG7-1	CG-PG7-1-BK	PG7	2	5	12.7	8	15	30.5	100
CG-PG7-2	CG-PG7-2-BK	PG7	3	6.5	12.7	8	15	30.5	100
CG-PG9-1	CG-PG9-1-BK	PG9	2	6	15.4	8	19	34.0	100
CG-PG9-2	CG-PG9-2-BK	PG9	4	8	15.4	8	19	34.0	100
CG-PG11-1	CG-PG11-1-BK	PG11	3	7	18.8	8	22	37.0	100
CG-PG11-2	CG-PG11-2-BK	PG11	5	10	18.8	8	22	37.0	100
CG-PG13.5-1	CG-PG13.5-1-BK	PG13.5	6	12	20.7	9	24	39.0	100
CG-PG16-1	CG-PG16-1-BK	PG16	10	14	22.8	10	27	42.5	50
CG-PG21-1	CG-PG21-1-BK	PG21	9	16	28.6	11	33	47.5	50
CG-PG21-2	CG-PG21-2-BK	PG21	13	18	28.6	11	33	47.5	50
CG-PG29-1*	CG-PG29-1-BK*	PG29	12	20	37.4	11	42	53.0	25
CG-PG36-1*	CG-PG36-1-BK*	PG36	20	26	47.5	13	53	61.0	10
CG-PG36-2*	CG-PG36-2-BK*	PG36	22	32	47.5	13	53	61.0	10

*Junta Tórica incluida con roscas PG29 y PG36.



Prensaestopas de Nylon

SR 1704

Nylon 6

- Protección IP68
- Inflamabilidad: UL94 V2
- Tuerca y arandela de sellado disponibles por separado

Gama PG - Rosca de Montaje Estándar

Referencia		Rosca de Montaje	Longitud Rosca de Montaje (mm)	Diámetro máximo del mazo de cables (mm)	Cantidad Estándar por Bolsa
Negro	Gris				
467152	467177	PG 7	8.0	3.0 - 6.5	50
467153	467178	PG 7	8.0	2.0 - 5.0	50
467154	467179	PG 9	8.0	4.0 - 8.0	50
467155	467180	PG 9	8.0	2.0 - 6.0	50
467156	467181	PG 11	8.0	5.0 - 10.0	50
467157	467182	PG 11	8.0	3.0 - 7.0	50
467158	467183	PG 13.5	9.0	6.0 - 12.0	50
467159	467184	PG 13.5	9.0	5.0 - 9.0	50
467160	467185	PG 16	10.0	10.0 - 14.0	50
467161	467186	PG 16	10.0	7.0 - 12.0	50
467164	467189	PG 21	10.0	13.0 - 18.0	50
467165	467190	PG 21	10.0	9.0 - 16.0	50
467168	467193	PG 29	12.0	18.0 - 25.0	25
467169	467194	PG 29	12.0	13.0 - 20.0	25
467170	467195	PG 36	14.0	22.0 - 32.0	10
467171	467196	PG 36	14.0	20.0 - 26.0	10
467172	467197	PG 42	14.0	32.0 - 38.0	10
467173	467198	PG 42	14.0	25.0 - 31.0	10

Gama PG - Rosca de Montaje Larga

Referencia		Rosca de Montaje	Longitud Rosca de Montaje (mm)	Diámetro máximo del mazo de cables (mm)	Cantidad Estándar por Bolsa
Negro	Gris				
467202	467222	PG 7	15.0	3.0 - 6.5	50
467203	467223	PG 7	15.0	2.0 - 5.0	50
467204	467224	PG 9	15.0	4.0 - 8.0	50
467205	467225	PG 9	15.0	2.0 - 6.0	50
467206	467226	PG 11	15.0	5.0 - 10.0	50
467207	467227	PG 11	15.0	3.0 - 7.0	50
467208	467228	PG 13.5	15.0	6.0 - 12.0	50
467209	467229	PG 13.5	15.0	5.0 - 9.0	50
467212	467232	PG 21	15.0	13.0 - 18.0	50
467213	467233	PG 21	15.0	9.0 - 16.0	50
467214	467234	PG 29	18.0	18.0 - 25.0	25
467215	467235	PG 29	18.0	13.0 - 20.0	25
467216	467236	PG 36	18.0	22.0 - 32.0	10
467217	-	PG 36	18.0	20.0 - 26.0	10
467218	467238	PG 42	18.0	32.0 - 38.0	10
-	467239	PG 42	18.0	25.0 - 31.0	10
467220	-	PG 48	18.0	37.0 - 44.0	10

Gama Métrica - Rosca de Montaje Estándar

Referencia					Rosca de Montaje	Longitud Rosca de Montaje (mm)	Diámetro máximo del mazo de cables (mm)	Cantidad Estándar por Bolsa
Negro	Gris	Blanco	Azul	Rojo				
467242	467272	-	-	-	M12 x 1.5	8.0	3.0 - 6.5	50
467243	467273	-	-	-	M12 x 1.5	8.0	2.0 - 5.0	50
467246	467276	-	-	-	M16 x 1.5	8.0	4.0 - 8.0	50
467247	467277	-	-	-	M16 x 1.5	8.0	2.0 - 6.0	50
467250	467280	467250-W	467250-B	467250-R	M20 x 1.5	9.0	6.0 - 12.0	50
467251	467281	467251-W	467251-B	467251-R	M20 x 1.5	9.0	5.0 - 9.0	50
467256	467286	467256-W	467256-B	467256-R	M25 x 1.5	10.0	13.0 - 18.0	50
467257	467287	467257-W	467257-B	467257-R	M25 x 1.5	10.0	9.0 - 16.0	50
467262	467292	-	-	-	M32 x 1.5	11.0	16.0 - 21.0	25
467263	467293	-	-	-	M32 x 1.5	11.0	13.0 - 18.0	25
467266	467296	-	-	-	M40 x 1.5	14.0	22.0 - 32.0	10
467267	467297	-	-	-	M40 x 1.5	14.0	20.0 - 26.0	10
467268	467298	-	-	-	M50 x 1.5	14.0	32.0 - 38.0	10
467269	467299	-	-	-	M50 x 1.5	14.0	25.0 - 31.0	10
467270	467300	-	-	-	M63 x 1.5	14.0	37.0 - 44.0	10
467271	467301	-	-	-	M63 x 1.5	14.0	29.0 - 35.0	10



Gama Métrica - Rosca de Montaje Larga

Referencia		Rosca de Montaje	Longitud Rosca de Montaje (mm)	Diámetro máximo del mazo de cables (mm)	Cantidad Estándar por Bolsa
Negro	Gris				
467302	467324	M12 x 1.5	15.0	3.0 - 6.5	50
467303	467325	M12 x 1.5	15.0	2.0 - 5.0	50
467304	467326	M16 x 1.5	15.0	4.0 - 8.0	50
467305	467327	M16 x 1.5	15.0	2.0 - 6.0	50
467308	467330	M20 x 1.5	15.0	6.0 - 12.0	50
467309	467331	M20 x 1.5	15.0	5.0 - 9.0	50
467314	467336	M25 x 1.5	15.0	13.0 - 18.0	50
467315	467337	M25 x 1.5	15.0	9.0 - 16.0	50
467316	467338	M32 x 1.5	15.0	18.0 - 25.0	25
467317	467339	M32 x 1.5	15.0	13.0 - 20.0	25
467318	467340	M40 x 1.5	18.0	22.0 - 32.0	10
467319	-	M40 x 1.5	18.0	20.0 - 26.0	10
467320	467342	M50 x 1.5	18.0	32.0 - 38.0	10
467321	-	M50 x 1.5	18.0	25.0 - 31.0	10
467322	467344	M63 x 1.5	18.0	37.0 - 44.0	10
467323	467345	M63 x 1.5	18.0	29.0 - 35.0	10

Rango NPT

Referencia		Rosca de Montaje	Longitud Rosca de Montaje (mm)	Diámetro máximo del mazo de cables (mm)	Cantidad Estándar por Bolsa
Negro	Gris				
467347	-	3/8" NPT	15.0	2.0 - 6.0	50
467348	467356	1/2" NPT	13.0	6.0 - 12.0	50
467349	467357	1/2" NPT	13.0	5.0 - 9.0	50
467350	467358	3/4" NPT	15.0	13.0 - 18.0	25
467351	467359	3/4" NPT	15.0	9.0 - 16.0	25
467352	-	1" NPT	16.0	18.0 - 25.0	25

Tuercas y Arandelas de Sellado para Prensaestopas

SR 1741/1729

Nylon 6, Latón y Neopreno



Tuerca de Nylon



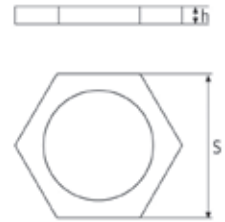
Tuerca de Latón



Arandela para
Prensaestopas de Nylon



Arandela para
Prensaestopas de Latón



Nylon / Neopreno

Tuerca Autoblocante					Arandela	Cantidad
Referencia		Tipo de Rosca	Dimensiones (mm)		Referencia	Estándar por Bolsa
Negro	Gris		S	h		
467585	467741	PG 7	18.0 - 19.0	5.0	467643	50
467586	467742	PG 9	22.0	5.0	467644	50
467587	467743	PG 11	24.0	5.0	467645	50
467588	467744	PG 13.5	27.0	5.5	467646	50
467589	467745	PG 16	30.0	5.5	467647	50
467591	467746	PG 21	36.0	6.0	467649	50
467593	467747	PG 29	46.0	7.0	467651	25
467594	467748	PG 36	59.0 - 60.0	8.0	467652	10
467595	467749	PG 42	63.0 - 65.0	8.0	467653	10
467596	467750	PG 48	69.0 - 70.0	8.0	467654	10
467598	467752	M12 x 1.5	18.0	5.0	467656	50
467600	467753	M16 x 1.5	22.0	5.0	467658	50
467602	467754	M20 x 1.5	27.0	5.5	467660	50
467605	467755	M25 x 1.5	33.0	6.5	467663	50
467608	467756	M32 x 1.5	39.0 - 42.0	8.0	467667	25
467610	467757	M40 x 1.5	50.0 - 52.0	7.0	467669	10
467611	467758	M50 x 1.5	63.0 - 65.0	8.0	467670	10
467613	467759	M63 x 1.5	75.0	8.0	467671	10
467614	467760	3/8" NPT	24.0	5.0	467672	50
467615	467761	1/2" NPT	27.0	7.0	467673	50
467616	467762	3/4" NPT	32.0	7.0	467674	25
467617	467763	1" NPT	40.7	7.0	467675	25

Latón/Neopreno

Tuerca Autoblocante				Arandela Referencia	Cantidad
Referencia	Tipo de Rosca	Dimensiones (mm)			Estándar por Bolsa
		S	h		
490711	PG 7	15.0	2.5	467677	25
490712	PG 9	18.0	3.0	467678	25
490713	PG 11	21.0	3.5	467679	25
490714	PG 13.5	22.0	3.5	467680	25
490715	PG 16	24.5	3.5	467681	25
490716	PG 21	32.5	3.5	467682	25
490717	PG 29	41.0	4.0	467683	10
490718	PG 36	51.0	5.0	467684	10
490719	PG 42	60.0	5.0	467685	10
490720	PG48	64.0	5.0	467686	10
490721	M12 x 1.5	14.0	2.5	467687	25
490722	M16 x 1.5	18.0	3.0	467688	25
490723	M20 x 1.5	23.5	3.0	467690	25
490724	M25 x 1.5	29.0	3.5	467692	25
490725	M32 x 1.5	36.0	4.0	467693	10
490726	M40 x 1.5	46.0	4.5	467694	10
490727	M50 x 1.5	55.0	5.0	467695	10
490728	M63 x 1.5	70.0	5.5	467696	10
490729	3/8" NPT	19.5	3.0	467697	25
490730	1/2" NPT	24.0	4.5	467698	25
490731	3/4" NPT	31.5	3.5	467699	10
490732	1" NPT	38.0	4.0	467700	10

Gama PG

Referencia		Rosca de Montaje	Longitud Rosca de Montaje (mm)	Diámetro máximo del mazo de cables (mm)	Cantidad Estándar por Bolsa
Negro	Gris				
467362	467374	PG 7.0	8.0	3.0 - 6.5	50
467364	467376	PG 9.0	8.0	4.0 - 8.0	25
467366	467378	PG 11.0	8.0	5.0 - 10.0	25
467368	467380	PG 13.5	9.0	6.0 - 12.0	25
467370	467382	PG 16.0	10.0	10.0 - 14.0	10
467372	467384	PG 21.0	10.0	13.0 - 18.0	10

Rango métrico

Referencia		Rosca de Montaje	Longitud Rosca de Montaje (mm)	Diámetro máximo del mazo de cables (mm)	Cantidad Estándar por Bolsa
Negro	Gris				
467386	467400	M12 x 1.5	8.0	3.0 - 6.5	50
467388	467402	M16 x 1.5	8.0	4.0 - 8.0	25
467392	467406	M20 x 1.5	9.0	6.0 - 12.0	25
467396	467410	M25 x 1.5	10.0	13.0 - 18.0	10

Rango NPT

Referencia	Color	Rosca de Montaje	Longitud Rosca de Montaje (mm)	Diámetro máximo del mazo de cables (mm)	Cantidad Estándar por Bolsa
467414	Negro	3/8" NPT	15.0	4.0 - 8.0	50
467416	Negro	1/2" NPT	13.0	6.0 - 12.0	50

Prensaestopas con espiral

SR 1714

Nylon 6

- Tuerca de retención y arandela de sellado disponibles por separado



Prensaestopas de Latón

SR 1717

Latón Niquelado

- Protección IP68
- Tuerca y arandela de sellado disponibles por separado
- Rango de temperaturas de trabajo: -20°C a + 85°C
- Aprobado por la CE



Rango NPT

Referencia	Rosca de Montaje	Longitud Rosca de Montaje (mm)	Diámetro máximo del mazo de cables (mm)	Cantidad Estándar por Bolsa
490703	3/8" NPT	15.0	4.0 - 8.0	25
490704	3/8" NPT	15.0	2.0 - 6.0	25
490705	1/2" NPT	13.0	6.0 - 12.0	25
490706	1/2" NPT	13.0	5.0 - 9.0	25
490707	3/4" NPT	13.0	13.0 - 18.0	10
490708	3/4" NPT	13.0	9.0 - 16.0	10
490709	1" NPT	13.0	18.0 - 25.0	10
490710	1" NPT	13.0	13.0 - 20.0	10

Gama PG

Referencia	Rosca de Montaje	Longitud Rosca de Montaje (mm)	Diámetro máximo del mazo de cables (mm)	Cantidad Estándar por Bolsa
490667	PG 7	7.0	3.0 - 6.5	25
490668	PG 7	7.0	2.0 - 5.0	25
490669	PG 9	7.0	4.0 - 8.0	25
490670	PG 9	7.0	2.0 - 6.0	25
490671	PG 11	7.0	5.0 - 10.0	25
490673	PG 13.5	7.0	6.0 - 12.0	25
490674	PG 13.5	7.0	5.0 - 9.0	25
490675	PG 16	6.5	10.0 - 14.0	25
490676	PG 16	6.5	7.0 - 12.0	25
490677	PG 21	8.0	13.0 - 18.0	25
490678	PG 21	8.0	9.0 - 16.0	25
490679	PG 29	9.0	18.0 - 25.0	10
490680	PG 29	9.0	13.0 - 20.0	10
490681	PG 36	10.5	22.0 - 32.0	10
490682	PG 36	10.5	20.0 - 26.0	10
490683	PG 42	11.5	32.0 - 38.0	10
490684	PG 42	11.5	25.0 - 31.0	10
490685	PG 48	13.0	37.0 - 44.0	10
490686	PG 48	13.0	29.0 - 35.0	10

Gama métrica

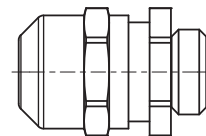
Referencia	Rosca de Montaje	Longitud Rosca de Montaje (mm)	Diámetro máximo del mazo de cables (mm)	Cantidad Estándar por Bolsa
490687	M12 x 1.5	6.5	3.0 - 6.5	25
490688	M12 x 1.5	6.5	2.0 - 5.0	25
490689	M16 x 1.5	8.0	4.0 - 8.0	25
490690	M16 x 1.5	8.0	2.0 - 6.0	25
490691	M20 x 1.5	6.5	6.0 - 12.0	25
490692	M20 x 1.5	6.5	5.0 - 9.0	25
490693	M25 x 1.5	8.0	13.0 - 18.0	25
490694	M25 x 1.5	8.0	9.0 - 16.0	25
490695	M32 x 1.5	10.0	18.0 - 25.0	10
490696	M32 x 1.5	10.0	13.0 - 20.0	10
490697	M40 x 1.5	10.0	22.0 - 32.0	10
490698	M40 x 1.5	10.0	20.0 - 26.0	10
490699	M50 x 1.5	13.0	32.0 - 38.0	10
490700	M50 x 1.5	13.0	25.0 - 31.0	10
490701	M63 x 1.5	10.5	37.0 - 44.0	10
490702	M63 x 1.5	10.5	29.0 - 35.0	10

Prensaestopas de Acero Inoxidable

SR6462

Acero inoxidable A2 (AISI 303)

- Clase de Protección según norma EN 60 529: IP 68 hasta 5 bar (30 min)
- Clase de Protección según norma DIN 40 050-T9: IP 69K
- Rango de Temperatura: -40°C a 100°C, interm. Hasta aprox. 120°C
- Juntas: EPDM



Rango métrico

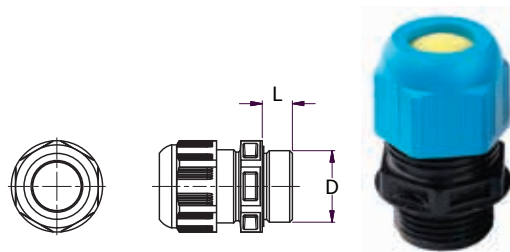
Referencia	Tamaño de Rosca de Montaje	Longitud de Rosca de Montaje (mm)	Rango de Cables (mm)	Cantidad estándar por bolsa
551786	M12 x 1.5	5	3.0-7.0	10
551787	M16 x 1.5	5	4.5-10.0	10
551788	M20 x 1.5	6	6.0-13.0	10
551789	M25 x 1.5	7	9.0-17.0	10
551790	M32 x 1.5	8	13.0-21.0	5
551791	M40 x 1.5	8	16.0-28.0	5
551792	M50 x 1.5	9	21.0-35.0	2
551793	M63 x 1.5	10	34.0-48.0	1

Prensaestopas de baja tensión ATEX

SR6464

Poliamida

- Para seguridad intrínseca
- Protección contra explosión: II 2 G EX e II II 2 D Ex tD A21 IP68
- Certificado: PTB 05 ATEX 1068 X
- Clase de Protección según norma EN 60 529: IP68
- Clase de Protección según norma DIN 40 050-T9: IP 69K
- Protección ignífuga: ensayo del hilo incandescente 750°C acc. Según norma EN 60695-2-11
- Rango de temperaturas: -40°C a 75°C



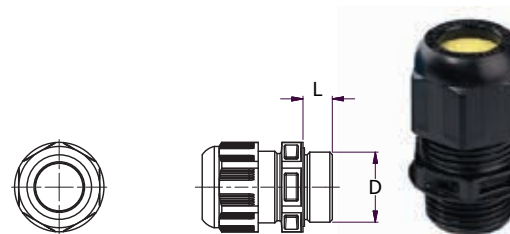
Referencia	D (mm)	L (mm)	Rango de Cables (mm)	Cantidad estándar por bolsa
551801	M16 x 1.5	9.0	4.0-9.0	50
551802	M20 x 1.5	10.0	6.0-13.0	50
551803	M25 x 1.5	10.0	7.0-17.0	50
551804	M32 x 1.5	12.0	13.0-21.0	25
551805	M40 x 1.5	12.0	17.0-28.0	10
551806	M50 x 1.5	14.0	23.0-25.0	4
551807	M63 x 1.5	15.0	34.0-48.0	1

Prensaestopas ATEX

SR6463

Poliamida color negro

- Para aumentar la seguridad
- Protección contra explosión: II 2 G EX e II II 2 D Ex tD A21 IP68
- Certificado: PTB 05 ATEX 1068 X
- Clase de Protección según norma EN 60 529: IP68 5 bar (30 min)
- Clase de Protección según norma DIN 40 050-T9: IP 69K
- Protección ignífuga: ensayo del hilo incandescente 750°C acc. Según norma EN 60695-2-11
- Rango de temperaturas: -40°C a 75°C



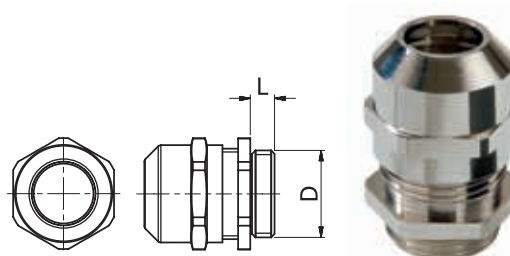
Referencia	D (mm)	L (mm)	Rango de Cables (mm)	Cantidad estándar por bolsa
551794	M16 x 1.5	9.0	4.0-9.0	50
551795	M20 x 1.5	10.0	6.0-13.0	50
551796	M25 x 1.5	10.0	7.0-17.0	50
551797	M32 x 1.5	12.0	13.0-21.0	30
551798	M40 x 1.5	12.0	17.0-28.0	10
551799	M50 x 1.5	14.0	23.0-25.0	4
551800	M63 x 1.5	15.0	34.0-48.0	1

Prensaestopas ATEX

SR 1763

Latón Niquelado

- Protección contra explosión: II 2 G EX e II II 2 D Ex tD A21 IP68
- Certificado: PTB 04 ATEX 1112 X
- Clase de Protección según norma EN 60 529: IP68 hasta 5 bar (30 min)
- Clase de Protección según norma DIN 40 050-T9: IP69K
- Rango de temperaturas: -40°C a 75°C



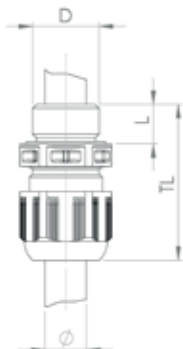
Referencia	D mm	L (mm)	Diámetro máximo del mazo de cables (mm)	Cantidad Estándar por Bolsa
495133	M12 x 1.5	5.0	4.0 - 7.0	50
495134	M16 x 1.5	5.0	5.0 - 10.0	50
495135	M20 x 1.5	6.0	6.0 - 13.0	50
495136	M25 x 1.5	7.0	10.0 - 17.0	50
495137	M32 x 1.5	8.0	13.0 - 21.0	25
495138	M40 x 1.5	8.0	16.0 - 28.0	10
495139	M50 x 1.5	9.0	21.0 - 35.0	10
495140	M63 x 1.5	10.0	32.0 - 48.0	10

Prensaestopas multiranurados

SR 6264

Poliamida, EPDM

- Múltiples ranuras de cables
- Arandela de sellado incorporada
- Clase de Protección según norma EN 60 529: IP 68 hasta 5 bar (30 min)
- Rango de Temperaturas: -40 °C a 100 °C



Referencia	Dimensiones (mm)					Cantidad estándar por bolsa
	D	Color	L	TL	Diám. del cable	
550911	Métrica M12 x 1.5	Gris RAL7035	9	29-34	3-7	50
550917	Métrica M16 x 1.5	Gris RAL7035	9	31-37	4.5-10	50
550923	Métrica M20 x 1.5	Gris RAL7035	10	36-45	6-13	50
550930	Métrica M25 x 1.5	Gris RAL7035	10	38-47	9-17	50
550937	Métrica M32 x 1.5	Gris RAL7035	10	42-51	13-21	25
550943	Métrica M40 x 1.5	Gris RAL7035	12	52-65	16-28	10
550912	Métrica M12 x 1.5	Negro RAL9005	9	29-34	3-7	50
550918	Métrica M16 x 1.5	Negro RAL9005	9	31-37	4.5-10	50
550924	Métrica M20 x 1.5	Negro RAL9005	10	36-45	6-13	50
550931	Métrica M25 x 1.5	Negro RAL9005	10	38-47	9-17	50
550938	Métrica M32 x 1.5	Negro RAL9005	10	42-51	13-21	25
550944	Métrica M40 x 1.5	Negro RAL9005	12	52-65	16-28	5

Artículo B

Inserto de sellado ranurado

Referencia	Dimensiones (mm)			Cantidad estándar por bolsa
	D	Nº de Conductores	Diám. del cable	
550915	M12 x 1.5	2	1-2	10
550916	M12 x 1.5	4	0.5-2	10
550921	M16 x 1.5	2	2-4	10
550922	M16 x 1.5	3	1-2.1	10
550927	M20 x 1.5	2	4-6	10
550928	M20 x 1.5	3	2.5-4	10
550934	M25 x 1.5	2	5-7	10
550935	M25 x 1.5	3	5-7	10
550936	M25 x 1.5	4	4-6	10
550941	M32 x 1.5	3	6-8	10
550942	M32 x 1.5	4	5-7	10
550947	M40 x 1.5	4	8-10	10

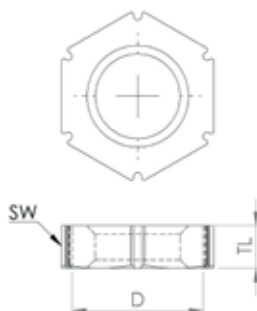
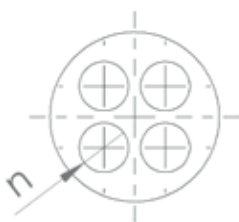
Artículo C

Tuerca bloqueante de poliamida

Referencia	Dimensiones (mm)			Cantidad estándar por bolsa
	D	Color	TL	
550913	Métrica M12 x 1.5	Gris RAL7035	5	50
550919	Métrica M16 x 1.5	Gris RAL7035	5	50
550925	Métrica M20 x 1.5	Gris RAL7035	5	50
550932	Métrica M25 x 1.5	Gris RAL7035	5	50
550939	Métrica M32 x 1.5	Gris RAL7035	6	25
550945	Métrica M40 x 1.5	Gris RAL7035	6	10
550914	Métrica M12 x 1.5	Negro RAL9005	5	50
550920	Métrica M16 x 1.5	Negro RAL9005	5	50
550926	Métrica M20 x 1.5	Negro RAL9005	5	50
550933	Métrica M25 x 1.5	Negro RAL9005	5	50
550940	Métrica M32 x 1.5	Negro RAL9005	6	25
550946	Métrica M40 x 1.5	Negro RAL9005	6	10

No se vende por separado

Montaje completo - Artículo A + Artículo B + Artículo C



Prensaestopas EMC

SR 6266

Latón niquelado

- Roscas métricas
- Especialmente diseñado para terminar los cables blindados a fin de mantener la protección
- Clase de Protección según norma EN 60 529: IP 68 hasta 5 bar (30 min)

- Rango de temperatura entre -20°C y 100°C
- Reduce el ruido de radiación EMI del equipo
- Disponible en versión básica y avanzada
- La tuerca bloqueante se vende por separado



Prensaestopas básico

Agarre de contacto de prensaestopas EMC básico: Tipo 1

Referencia	Dimensiones (mm)					Cantidad estándar por bolsa
	Rango de Cables	D- Tipo de rosca	L- Longitud general	TL- Longitud de la Rosca	SW - Ancho de llave	
551215	3-6.5	M12 x 1.5	28	6	14	50
551216	4-8	M16 x 1.5	30	7	18	50
551217	6-12	M20 x 1.5	33	8	22	50
551218	10-14	M25 x 1.5	36	8	27	25
551219	13-18	M32 x 1.5	42	9	34	25
551220	18-25	M40 x 1.5	48	9	43	20
551221	3-6.5	M12 x 1.5	33.8	12	14	50
551222	4-8	M16 x 1.5	34.6	12	18	50
551223	6-12	M20 x 1.5	36.5	12	22	50
551224	10-14	M25 x 1.5	39.5	12	27	25
551225	13-18	M32 x 1.5	48	15	34	25
551226	18-25	M40 x 1.5	54	15	43	20



Cono de contacto



Cuerpo del prensaestopas avanzado

Prensaestopas EMC avanzado - Cono de contacto: Tipo 2

Referencia	Dimensiones (mm)					Cantidad estándar por bolsa
	Rango de Cables	D- Tipo de rosca	L- Longitud general	TL- Longitud de la Rosca	SW - Ancho de llave	
551239	3-7	M12 x 1.5	30	5	16	50
551240	4.5-10	M16 x 1.5	34	6	20	50
551241	6-13	M20 x 1.5	37	6	24	50
551242	9-17	M25 x 1.5	42	7	29	50
551243	13-21	M32 x 1.5	44	8	36	25
551244	16-28	M40 x 1.5	55	8	46	10



Tuerca bloqueante plana - Tipo 1



Tuerca bloqueante en punta - Tipo 2

Tuercas bloqueantes

Referencia	Dimensiones (mm)			Tipo	Cantidad estándar por bolsa
	D- Tipo de rosca	SW - Ancho de llave	TL- Longitud de la Rosca		
551227	M12 x 1.5	15	2.8	1	50
551228	M16 x 1.5	19	2.8	1	50
551229	M20 x 1.5	24	3	1	50
551230	M25 x 1.5	30	3.5	1	50
551231	M32 x 1.5	36	4	1	25
551232	M40 x 1.5	46	5	1	10
551233	M12 x 1.5	15	4.7	2	50
551234	M16 x 1.5	19	4.7	2	50
551235	M20 x 1.5	24	4.7	2	50
551236	M25 x 1.5	30	5.2	2	50
551237	M32 x 1.5	36	5.7	2	25
551238	M40 x 1.5	46	6.5	2	10

Tapones para prensaestopa con respiradero

SR6260

Poliamida PA 6-V2, copolímero acrílico, goma de nitrilo

- Permite pasar el aire por el respiradero pero bloquea la humedad y el polvo.
- Evita que se acumule la presión en las cabinas
- Evita los errores de sellado o los problemas de acceso debidos a los diferenciales de presión
- Disponible en tres permeabilidades distintas

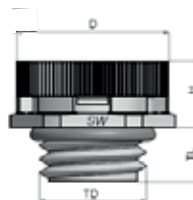


Fig. 1

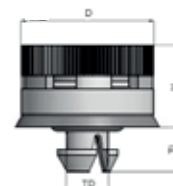


Fig. 2



Fig. 3

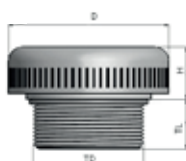


Fig. 4

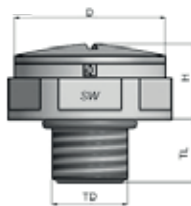


Fig. 5

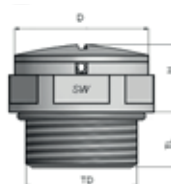


Fig. 6



Fig. 7

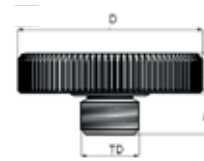


Fig. 8

Referencia			Estilo de montaje	Dimensiones (mm)					Fig.	Cantidad estándar por bolsa
Gris RAL 7001	Gris RAL 7035	Negro RAL 9005		Orificio Ø	Permeabilidad a 70mBar Ltr/Hr	TL	TD	H		
551145	551152	551159	Rosca corta	M12X1,5	25	6	12	7.5	1	100
551146	551153	551160	Rosca larga	M12X1,5	25	10	12	7.5	1	100
551147	551154	551161	A presión	Encaje a presión	25	7.5	5.5	9.2	2	100
551148	551155	551162	Rosca corta	M12X1,5	120	10	12	12.5	6	100
551149	551156	551163	Rosca corta	M16X1,5	120	10	16	12.5	6	100
551150	551157	551164	Rosca corta	M20X1,5	120	10	20	12.5	6	100
551166	551173	551180	Rosca corta	M12X1,5	120	6	12	7.5	1	100
-	551174	551181	Rosca larga	M12X1,5	120	10	12	7.5	1	100
551168	551175	551182	A presión	Encaje a presión	120	7.5	5.5	9.2	2	100
551169	551176	551183	Rosca corta	M12X1,5	450	10	12	12.5	6	100
551170	551177	551184	Rosca corta	M16X1,5	450	10	16	12.5	6	100
551171	551178	551185	Rosca corta	M20X1,5	450	10	20	12.5	6	100
551172	551179	551186	Rosca larga	M40X1,5	1350	18	40	19	7	100
551187	551194	551201	Rosca corta	M12X1,5	300	6	12	7.5	1	100
551188	551195	551202	Rosca larga	M12X1,5	300	10	12	7.5	1	100
551189	551196	551203	A presión	Encaje a presión	300	7.5	5.5	9.2	2	100
551190	551197	551204	Rosca corta	M12X1,5	750	10	12	12.5	6	100
551191	551198	551205	Rosca corta	M16X1,5	750	10	12	12.5	6	100
551192	551199	551206	Rosca corta	M20X1,5	750	10	20	12.5	6	100
-	551200	-	Rosca larga	M40X1,5	2200	18	40	19	7	100

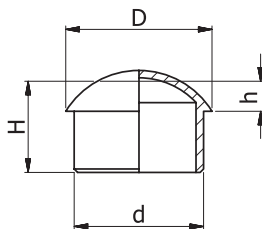
Acero inoxidable, copolímero acrílico

Referencia	Estilo de montaje	Dimensiones (mm)						Fig.	Cantidad estándar por bolsa
		Orificio Ø	Permeabilidad a 70mBar Ltr/Hr	TD	TL	H	D		
551208	Perfil bajo	M4 X 0.7	35	4	7	3.1	12.3	8	100
551209	Rosca larga	M12 x 1.5	25	12	10	11	17	3	100
551210	Rosca corta	M12 x 1.5	25	12	6	15.2	17	3	100
551211	Rosca corta	M16 x 1.5	25	16	6	12.4	17	3	100
551212	Rosca larga	M16 x 1.5	25	16	6	16.5	17	3	100
551213	Rosca corta	M20 x 1.5	120	20	6	13.5	17	3	100
551214	Rosca larga	M20 x 1.5	120	20	6	17	17	3	100

Tapones Ciegos Prensaestopa

SR 1764

Nylon 6 Negro y Gris



- Resistente al impacto
- Montaje dentro del prensaestopa para proporcionar sellado
- El cable puede ser fijado después de la fecha de la instalación

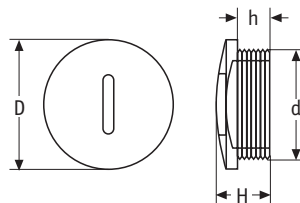
Referencia		Tipo de Rosca		Dimensiones (mm)				Cantidad Estándar por Bolsa
Negro	Gris	PG	Métrica	h	H	d	D	
495142	495248	PG7	M12x1.5	4.0	11.0	6.5	9.2	50
495143	495249	PG9	M16x1.5 (EU)	4.5	15.5	8.0	10.5	50
495144	495250	PG11	M16x1.5	5.0	14.0	9.5	13.0	50
495145	495251	PG13.5	M20x1.5 (EU)	8.0	18.0	12.0	15.5	50
495146	495252	PG16	M20x1.5	9.0	19.0	13.5	18.0	50
495147	495253	-	M25x1.5 (EU)	7.5	18.5	16.5	20.0	50
495148	495254	PG21	M25x1.5	10.0	21.0	17.5	22.0	50
495149	495255	-	M32x1.5 (EU)	9.5	21.5	20.5	24.0	25
495150	495256	PG29	M32x1.5	10.0	25.0	25.0	28.5	25
495151	495257	-	M40x1.5 (EU)	9.0	25.0	27.5	32.0	10
495152	495258	PG36	M40x1.5	10.5	27.5	32.0	37.5	10
495153	495259	PG42	M50x1.5	13.0	33.0	38.0	44.0	10
495154	495260	PG48	M63x1.5	16.5	39.0	44.0	51.5	10

Obturadores para prensaestopas cableado

SR 1782

Nylon Gris 6.6 y Latón

- Usados para obturar taladros para prensaestopas cuando no están en uso



Gama de rosca Métrica en Nylon

Referencia		Dimensiones (mm)				Cantidad Estándar por Bolsa
Negro	Gris	d	D	H	h	
467447	467458	M12 x 1.5	15.0	12.5	8.5	50
467448	467459	M16 x 1.5	19.0	13.0	8.5	50
467450	467461	M20 x 1.5	25.0	13.0	9.0	50
467452	467463	M25 x 1.5	30.0	15.5	10.5	50
467454	467465	M32 x 1.5	38.0	16.0	10.5	25
467455	467466	M40 x 1.5	46.0	16.0	11.5	25
467456	467467	M50 x 1.5	56.0	18.0	13.5	25
467457	467468	M63 x 1.5	68.0	19.0	14.0	25

Gama de rosca PG en Latón

Referencia	Dimensiones (mm)				Cantidad Estándar por Bolsa
	d	D	H	h	
490649	PG 7	14.0	8.0	5.5	50
490650	PG 9	17.0	9.0	6.0	50
490651	PG 11	20.0	9.0	6.0	50
490652	PG 13.5	22.0	9.5	6.5	50
490653	PG 16	24.0	9.5	6.5	50
490654	PG 21	31.0	11.0	6.5	50
490655	PG 29	39.5	13.0	7.5	25
490656	PG 36	50.0	13.0	9.0	25
490657	PG 42	55.5	16.0	9.5	25
490658	PG 48	64.5	17.5	9.5	25

Gama de rosca Métrica en Latón

Referencia	Dimensiones (mm)				Cantidad Estándar por Bolsa
	d	D	H	h	
490659	M12 x 1.5	14.0	7.0	5.0	50
490660	M16 x 1.5	18.0	8.0	6.0	50
490661	M20 x 1.5	22.0	8.0	6.5	50
490662	M25 x 1.5	27.0	10.0	7.0	50
490663	M32 x 1.5	34.0	11.0	8.0	25
490664	M40 x 1.5	44.0	13.0	5.0	25
490665	M50 x 1.5	54.0	19.5	10.5	25
490666	M63 x 1.5	67.0	15.0	10.5	25

Gama de rosca PG en Nylon

Referencia		Dimensiones (mm)				Cantidad Estándar por Bolsa
Negro	Gris	d	D	H	h	
467427	467437	PG 7	15.0	12.5	8.5	50
467428	467438	PG 9	19.0	13.0	8.5	50
467429	467439	PG 11	22.0	13.0	9.0	50
467430	467440	PG 13.5	25.0	13.0	9.0	50
467431	467441	PG 16	27.0	15.0	10.5	50
467432	467442	PG 21	33.0	13.5	8.5	50
467433	467443	PG 29	44.0	16.0	11.5	25
467434	467444	PG 36	55.0	18.0	13.5	25
467435	467445	PG 42	62.0	18.5	13.5	25
467436	467446	PG 48	68.0	19.5	14.5	25

Cajas de unión COMBI

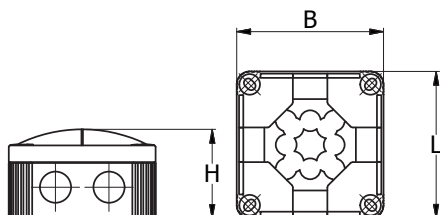
SR6444

Polipropileno, fibra de vidrio reforzada,
sellado; Elastómero termoplástico

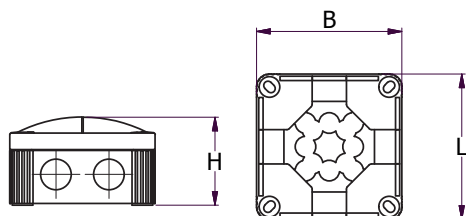
- Retardante al fuego y sin halógenos
- Tapa de apertura rápida inoxidable, con tornillos de plástico de un cuarto de vuelta



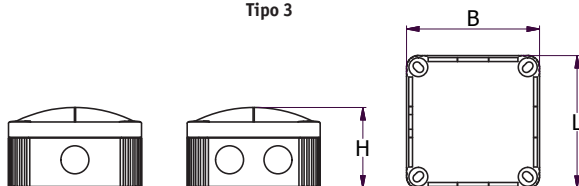
Tipo 1



Tipo 2



Tipo 3



- Tipo 1 y 2; Clase de protección según norma EN 60 529: IP66
- Tipo 3, 4 y 5; Clase de protección según norma EN 60 529: IP 66/67
- Protección ignífuga: ensayo del hilo incandescente +750°C acc. según norma EN 60695-2-11
- Membranas del diafragma de autosellado suaves para la entrada de los cables, no se necesitan herramientas
- Con resistencia IP 66/67, las cajas son herméticas, resistentes a los rayos ultravioletas, irrompibles, resistentes a los impactos, especialmente adecuadas para condiciones extremas o instalaciones al aire libre

Tipo 1

- Rango de Temperatura: -25°C a +50°C, intermitente hasta aproximadamente +75°C
- 10 membranas de autosellado elásticas en los laterales, 2 en la base
- Tensión: 400 V

Referencia			Diám. del cable (mm)	LxBxH (mm)	Cantidad estándar por bolsa
Gris	Negro	Blanco			
550119	550120	550121	3.0-14.0	76x76x51	1

Tipo 2

- Rango de Temperatura: -30°C a +100°C, intermitente hasta aproximadamente +120°C
- 8 membranas de autosellado elásticas
- 8 roscas M20 x 1.5 integradas, no se necesitan tuercas
- Tensión: 400 V

Referencia			Diám. del cable (mm)	LxBxH (mm)	Cantidad estándar por bolsa
Gris	Negro	Blanco			
550122	550123	550124	3.0-12.0	85x85x51	1

Tipo 3

- Rango de Temperatura: -30°C a +100°C, intermitente hasta aproximadamente +120°C
- Membranas de autosellado elásticas, 7 entradas en el lateral y 3 en la base
- 7 roscas M25 integradas, no se necesitan tuercas
- Tensión: 690 V

Referencia			Diám. del cable (mm)	LxBxH (mm)	Cantidad estándar por bolsa
Gris	Negro	Blanco			
550125	550126	550127	3.0-17.0	110x110x57	1

CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA

Cajas de unión COMBI CONTINÚA

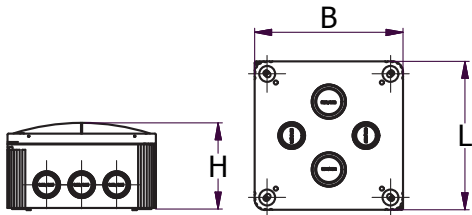
SR6444

Tipo 4

- Rango de Temperatura: -30°C a +100°C, intermitente hasta aproximadamente +120°C
- 10 entradas de rosca en el lateral (5xM25/M32, 2xM20, 3xM20/M25)
- 4 entradas de rosca (2xM25/M32, 2xM20/M25) en la base
- Tensión: 690 V

Referencia			LxBxH (mm)	Cantidad estándar por bolsa
Gris	Negro	Blanco		
550128	550129	550130	140x140x82	1

Tipo 4

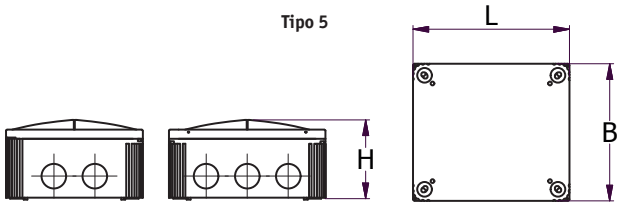


Tipo 5

- Rango de Temperatura: -30°C a +100°C, intermitente hasta aproximadamente +120°C
- 10 entradas de rosca en el lateral (5xM25/M32, 2xM20, 3xM20/M25)
- 4 entradas de rosca (2xM25/M32, 2xM20/M25) en la base
- Tensión: 690 V

Referencia			LxBxH (mm)	Cantidad estándar por bolsa
Gris	Negro	Blanco		
550131	550132	550133	160x140x81	1

Tipo 5



Clip de rail DIN para cajas COMBI

- Clips para fijar dentro de las cajas COMBI - Los clips se venden por separado

Referencia	Para tipo de caja Combi	Cantidad estándar por bolsa
550134	3	1
550135	4	1
550136	5	1
550137	2	1



Cajas de cierre

SR6445

ABS

- Sin halógenos
- Clasificación IP65
- Disponible en gris o negro
- Laterales suaves
- Cubierta con bisagras
- Tornillos de tapa con muelle fáciles de encajar, con retención en la tapa
- Se ha realizado el ensayo del hilo incandescente 650°C

Referencia		Dimensiones (mm)			Cantidad estándar por bolsa
Gris	Negro	L	l1	H	
550138	550143	110	110	60	1
550139	550144	160	120	71	1
550140	550145	165	145	84	1
550141	550146	230	180	88	1
550142	550910	320	250	135	1

