

Gel aislante bicomponente Magic Power Gel

La mezcla de los dos componentes en proporción 1:1 produce un gel de gran adherencia y elevadas características dieléctricas, apropiado para aislar y sellar cualquier conexión. Una vez reticulado se mantiene blando y flexible en el tiempo. Puede retirarse fácilmente en cualquier momento y reaccionar a la instalación; al acabar se coloca el mismo gel retirado.

Características:

- Para instalaciones de hasta 1 kV
- Elevado poder adherente, sin caducidad, no tóxico
- Rigidez dieléctrica: >23 kV/mm
- Resistencia de volumen: > 2.10¹⁵ Ωcm
- Temp. de trabajo: < - 60 °C a + 200 °C
- Temp. de sobrecarga por tiempo limitado: hasta 250 °C
- Estabilizado al moho y a los rayos U.V.
- Tiempo de reticulación: 10 min. a 21 °C, aumentando gradualmente hasta los 50 minutos a 0 °C. Siempre y cuando la temperatura del compuesto sea >15 °C en el momento de la mezcla, no siendo aconsejable la utilización de mecanismos de transferencia de calor para alcanzar la misma.
- Grado de protección en envoltorios adecuados: IP-68



**El único Gel bicomponente
Reacesible y Reutilizable**

Descripción	Cap. total envases	Referencia	Unid. emb.	P.V.P. €/u.
1 Bolsa de 150 cc bicompartimentada	2 x 75 cc	MAGICPOWER-B150	1	23,05
1 Bolsa de 250 cc bicompartimentada	2 x 125 cc	MAGICPOWER-B250	1	33,96
1 Botella doble de Gel bicomponente	250 ml	MAGICPOWER-250	1	25,99
1 Botella doble de Gel bicomponente*	500 ml	MAGICPOWER-500	1	49,49
1 Botella doble de Gel bicomponente*	1.000 ml	MAGICPOWER-GEL	1	92,26

* Incluido en el suministro: 1 recipiente graduado y 1 paleta mezcladora.

2 Sistemas de utilización

1. MEZCLAR Y VERTER

Mezclamos y dosificamos directamente en la caja de conexiones. Al ser reacesible y reutilizable podemos siempre acceder a las conexiones, trabajar sobre ellas y volver a colocar el mismo producto.



2. MEZCLAR ESPERAR Y PEGAR

Una vez mezclado y reticulado en el bote, disponemos de un producto aislante y flexible para pegar directamente sobre cualquier conexión. Es ideal para cajas empotradas o de superficie, permitiendo el aislamiento parcial, sin tener que rellenar toda la caja.



Modo de empleo: REUTILIZABLE



1.- Preparar la mezcla y cubrir conexiones

Cubrir las conexiones y dejar polimerizar durante 15 minutos a temperatura ambiente.



2.- Retirar el Gel sellante

Incluso después de largo tiempo es posible retirar y reutilizar el Gel bicomponente una vez realizada la conexión.



3.- Cubrir de nuevo

Utilizando el mismo material extraído, su gran ductilidad y adherencia permiten su reutilización.



4.- Tapar la envolvente

Gel aislante bicomponente **Magic Gel**

La mezcla de los dos componentes en proporción 1:1 produce un gel viscoso de elevadas características dieléctricas apropiado para aislar y sellar cualquier conexión. Una vez reticulado se mantiene blando en el tiempo. Se puede retirar fácilmente y reaccionar de nuevo a la instalación.

Características:

- Para instalación de hasta 1kV
- Blando y flexible
- Alto aislamiento, tensión dieléctrica: > 23 kV / mm
- Sin caducidad, estable en el tiempo, no tóxico y seguro
- Reaccesible
- Temperatura de trabajo: - 60 a 120 °C
- Tiempo de reticulación: 10 min. a 21° C, aumentando gradualmente hasta los 50 minutos a 0°C. Siempre y cuando la temperatura del compuesto sea >15°C en el momento de la mezcla, no siendo aconsejable la utilización de mecanismos de transferencia de calor para alcanzar la misma.
- Grado de protección en envoltorios adecuados: IP-68



Gel bicomponente **Reaccesible**

Descripción	Capacidad envases	Referencia	Unid. emb.	P.V.P. €/u.
MAGIC FLUID, bolsa monodosis	90 gr.	100090-MAG	1	19,11
MAGIC FLUID, bolsa monodosis	110 gr.	100110-MAG	1	21,66
MAGIC FLUID, bolsa monodosis	170 gr.	100170-MAG	1	24,20
MAGIC FLUID, bolsa monodosis	210 gr.	100210-MAG	1	29,29
MAGIC FLUID, bolsa monodosis	420 gr.	100420-MAG	1	44,58
MAGIC FLUID, bolsa monodosis	550 gr.	100550-MAG	1	47,12
MAGIC GEL, 2 Botellas de 150 ml.	300 ml.	MAGIC-GEL 300	1	28,72
MAGIC GEL, Botella bicompartimentada 2 x 210 cc	420 cc.	MAGIC-GEL 420	1	37,29
MAGIC GEL, 2 Botellas de 500 ml.*	1 litro	MAGIC-GEL	1	86,16
MAGIC GEL, 2 Botellas de 1 lt. *	2 litros	MAGIC-GEL2000	1	149,84
MAGIC GEL, 2 Bidones de 5 lt.*	10 litros	MAGIC-GEL10	1	683,35

* Incluye 1 recipiente graduado y paleta mezcladora

Modo de empleo



1.- Verter contenido

Verter en el vaso la cantidad necesaria de los dos componentes en proporción 1:1



2.- Mezclar componentes

Mezclar con la paleta los dos componentes hasta lograr un color y viscosidad homogénea de la misma.



3.- Rellenar envoltorio

Verter el contenido del compuesto sellante hasta cubrir por completo la superficie de la instalación.



4.- Polimerización

Dejar en reposo durante aproximadamente 10 minutos para alcanzar la polimerización adecuada del compuesto. Tras su secado el material se puede retirar permitiendo actuar sobre la instalación en cualquier momento. REACCESIBLE.

Magic Gel Sprint

Gel aislante y sellante para la protección de conexiones eléctricas **Magic Gel Sprint**

Formulado para una reticulación súper rápida directamente en el interior de la botella. Práctico, eficaz, eco sostenible, es el GEL ideal para aislar y sellar cajas de conexiones de los tamaños más utilizados.

- Fácil de aplicar, incluso en situaciones de difícil acceso
- Siempre al alcance de la mano

Características:

- Para cables eléctricos, de telecomunicaciones y circuitos electrónicos.
- No tóxico, seguro y no clasificado como peligroso bajo la Directiva CLP.
- Apropiado para instalaciones de agua salada (mar) y agua con cloro (piscinas).
- Para cualquier instalación en interior o exterior, incluso para instalaciones sumergidas.
- Incluso para grandes profundidades bajo el agua.
- Para instalaciones de hasta 1 kV.
- Apropiado para altas temperaturas.
- Reaccesible.
- Sin caducidad.



Gel bicomponente Reaccesible

NEW



IP68
OFFICIALLY TESTED | **IMQ**



ALL IN ONE
Ready in 1 Bottle!



¿CÓMO SE OBTIENE EL GRADO DE PROTECCIÓN IP68?

El GEL protege contra el polvo y sella las conexiones de los efectos por la inmersión continua en agua cuando se vierte en carcasas protegidas de la entrada de cuerpos sólidos, contribuyendo así a crear un sistema IP68.

Producto	Tipo de confección	Capacidad envase ml	Color	Referencia	Unid. emb.	P.V.P. €/u.
MAGIC GEL SPRINT 450	1 botella + 1 catalizador	450	Azul	MAGICSPRINT450	1	38,16
MAGIC GEL SPRINT 900	2 botellas + 2 catalizadores	900	Azul	MAGICSPRINT900	2	76,32

1 Desenroscar



2 Mezclar



3 Agitar



¡LISTO EN 1 BOTELLA!

Reticulación extra rápida



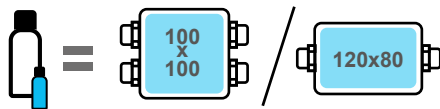
IP68



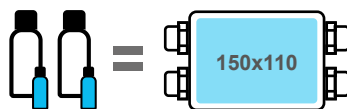
IP68



Magic Gel 450 Sprint



Magic Gel 900 Sprint



MAGIC GEL SPRINT está disponible en 2 tamaños, sostenibles en términos de embalaje y volumen, ya que están específicamente diseñados para el llenado de cajas en los formatos más utilizados.

Goma líquida aislante bicomponente Magic Rubber

La mezcla de los dos componentes en proporción 1:1 produce una goma líquida aislante extremadamente flexible y elástica. Destaca por su elevada resistencia mecánica y su capacidad de trabajo a altas temperaturas. No daña los circuitos electrónicos pudiéndose retirar con facilidad permitiendo acceder de nuevo a los mismos.

Características:

- Elástico y flexible
- Ignífugo, no propaga la llama
- Baja emisión de humos y gases tóxicos
- Alto aislamiento, tensión dieléctrica: > 20 kV / mm
- Temperatura de trabajo: -60 a 160 °C
- Elevada disipación de la temperatura
- Denso y viscoso, aplicación directa.
- Atóxico y seguro
- Resistencia del material: > 2x10¹⁵ Ωcm
- No caduca, estable en el tiempo
- Peso específico: 1,22 aprox.
- Tiempo de reticulación: 10 min. a 21° C, aumentando gradualmente hasta los 50 minutos a 0°C. Siempre y cuando la temperatura del compuesto sea >15°C en el momento de la mezcla, no siendo aconsejable la utilización de mecanismos de transferencia de calor para alcanzar la misma.
- Grado de protección en envoltentes adecuados: IP-68



Goma líquida bicomponente Reaccesible

Descripción	Capacidad total	Referencia	Unid. emb.	P.V.P. €/u.
Bolsa monodosis	200 gr.	RUBBERFLUID-200	1	26,69
Bolsa monodosis	350 gr.	RUBBERFLUID350	1	43,05
2 Botellas de 250 gr.*	500 gr.	MAGIC-RUBBER	1	70,34
2 Bidones de 5 Kg.*	10 kg.	MAGICRUBBER-10	1	1.145,95

* Incluye 1 recipiente graduado y paleta mezcladora

Modo de empleo



1.- Verter contenido

Verter en el vaso la cantidad necesaria de los dos componentes en proporción 1:1



2.- Mezclar componentes

Mezclar con la paleta los dos componentes hasta lograr un color y viscosidad homogénea de la misma.



3.- Verter mezcla

Verter el contenido del compuesto sellante hasta cubrir por completo la superficie de la instalación.



4.- Polimerización

Dejar en reposo durante aproximadamente 10 minutos para alcanzar la polimerización adecuada del compuesto. Tras su secado, el material es reaccesible en todo momento permitiendo actuar de nuevo sobre la instalación.

Resina epoxídica bicomponente

Rayresin

Resina epoxídica bicomponente termosolidificable para el aislamiento eléctrico y la protección de accesorios B.T. y M.T.

Los dos materiales, resina base y sustancia endurecedora, se mezclan para provocar la reacción de reticulación ofreciendo una extraordinaria resistencia y adhesión a los elementos metálicos, plásticos y caucho.

La resina epoxídica es un material con una cierta toxicidad y por lo tanto ha de ser manipulada con las debidas precauciones, evitando inhalar en el proceso de vertido y que entre en contacto directo con la piel o los ojos del operario.

Características:

- Suministro: Bolsas único uso
- Aspecto: Rígido de color ámbar
- Tiempo de reticulación: 20 min. a 20°C
- Rigidez dieléctrica: > 21kV/mm
- Peso específico: 1,07 kg/dm³, 1,7 kg/dm³ para RayresinTan
- Absorción de agua: 0,8% máx.
- Dureza: 70 Shore D
- Grado de protección en envoltentes adecuados: IP-68



Resina de Poliuretano bicomponente

RayresinTan

Resina con las características muy similares a Rayresin pero con un menor aumento de la temperatura durante el proceso de reticulación.

- Suministro: Bidones de 3,8 kg.

Descripción	Cap. total envases	Referencia	Unid. emb.	P.V.P. €/u.
RAYRESIN, bolsa monodosis	170 gr	100170-000	1	20,14
RAYRESIN, bolsa monodosis	250 gr.	100210-000	1	24,07
RAYRESIN, bolsa monodosis	420 gr.	100420-000	1	45,48
RAYRESIN TAN, 1 lata de 1,9 kg + carga mineral	3,8 kg	100380-TAN	1	147,13

Proceso de preparación de la mezcla



1.- Desprecintar bolsa

Retirar la barrera que separa los dos componentes.



2.- Mezclar componentes

Mezclar los dos componentes hasta lograr un color y viscosidad homogénea.



3.- Rellenar la envoltente

Verter el contenido del compuesto sellante hasta cubrir por completo el volumen de la envoltente, esperar 20 minutos hasta que polimerice para cerrar la caja y poner en servicio.

Gel aislante monocomponente en cartucho de aplicación directa **Wonder Gel**

Producto ya reticulado listo para usar, ofrece una máxima adherencia y elevada fluidez, siendo reaccesible en todo momento gracias a que mantiene en el tiempo sus elevadas características técnicas, no se seca nunca.

- Fácil de aplicar, incluso en situaciones de difícil acceso
- Siempre al alcance de la mano

Características:

- Para instalaciones de hasta 1kV
- No tóxico y seguro, no caduca y no se endurece
- Gel viscoelástico elevada fluidez, fácil y rápida aplicación
- Auto-nivelante y auto-aglomerante
- Reaccesible y reutilizable
- Puede utilizarse con pistola y aplicadores de siliconas
- Rigidez dieléctrica: >23 kV/mm
- Resistencia de volumen: > 2.10¹⁵ Ωcm
- Temp. de instalación: -40 °C/110 °C
- Temp. de trabajo: < - 60 °C a + 200 °C
- Temp. de sobrecarga para breves periodos: 250 °C
- Gel: UL. 94 HB
- Grado de protección en envoltentes adecuados: IP-68



Color	Capacidad envase ml	Referencia	Unid. emb.	P.V.P. €/u.
Verde traslúcido	280	WONDER	1	32,79
Invisible	280	WONDER-INV	1	32,79

El único Gel monocomponente Reaccesible y reutilizable

- Aplicación inmediata, listo para usar con pistola estándar

Modo de empleo



1.- Fácil aplicación

Mediante el uso de una pistola estándar porta-cartuchos garantiza una aplicación homogénea del gel aislante.



2.- Llenado de la envoltente

Iniciar el relleno de la envoltente bajo la conexión teniendo especial cuidado en evitar posible huecos de aire. Cubrir la conexión por completo hasta alcanzar el borde superior de la caja colocando la tapa para finalizar.



3.- Relleno de empalmes

Wonder Gel es especialmente útil para el relleno de empalmes Listos para Usar, en los que tras una intervención sea preciso reponer el gel aislante de protección de la conexión.

Ejemplos de instalación



Gel Box Line

Mini-cajas estancas de conexionado con Gel incorporado listas para usar Gel Box Line

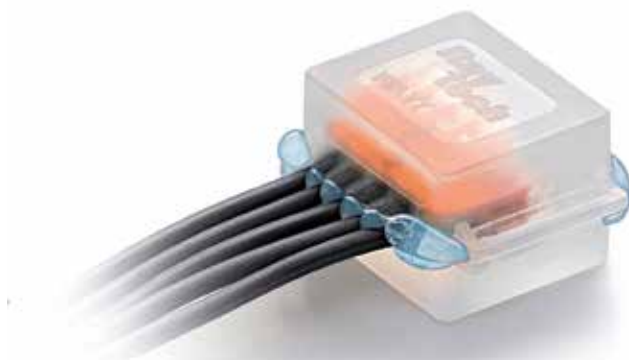
Las excelentes características del gel ya reticulado y el diseño de las cajas, hacen de esta nueva gama la solución más eficaz para garantizar el sellado estanco de todo tipo de conexiones, empalmes y derivaciones para conductores de pequeño calibre.

Una solución rápida y eficaz que garantizará la estanqueidad en instalaciones que deban soportar el efecto perjudicial del agua, la humedad, el polvo, etc.

- Adecuado para el sector doméstico e industrial
- Atóxico y sin caducidad
- Acepta los conectores más habituales
- Diseñado para su uso inmediato
- Disponibles en versión material autoextinguible, y en colores amarillo, naranja, azul o negro.

Aprobaciones:

- Grado de Protección: IP-X8
- Gel: UL 94-HB
- Temperatura de funcionamiento: 90 °C
- Temperatura de instalación: -40 °C / +50 °C



Hidropelente y Resistente
Reaccesible en todo momento
De aplicación inmediata



Cajas con Gel incorporado

Cajas diseñadas para proteger de forma estanca una gran parte de conectores con secciones máximas de hasta 6 mm². Suministro en blister, packs y bolsas a granel.

* También está disponible la versión retardante de llama en los siguientes colores: amarillo, naranja, azul y negro.

	Dimensiones externas (mm)			Referencia	Forma de suministro	Nº und. embalaje	P.V.P. € / und.	Total € emb.
	Largo (A)	Ancho (B)	Alto (C)					
ISAAC	30	x 27	x 23	ISAAC4	Blíster	4	4,16	16,65
				ISAAC4P30	Pack	30	3,62	108,57
				ISAAC4MP*	Bolsa	50	3,12	156,08
PASCAL	36	x 37	x 26	PASCAL6	Blíster	2	4,88	9,75
				PASCAL6P15	Pack	15	4,35	65,18
				PASCAL6MP*	Bolsa	25	3,96	99,09
WATT	30	x 42	x 26	WATT	Blíster	2	4,88	9,75
				WATTP15	Pack	15	4,35	65,18
				WATTMP*	Bolsa	25	3,91	97,74
JOULE	33	x 52	x 26	JOULE	Blíster	1	8,24	8,24
				JOULEMP*	Bolsa	20	6,24	124,88
KELVIN	52	x 53	x 29	KELVIN	Blíster	1	9,75	9,75
				KELVINP9	Pack	9	8,30	74,67
				KELVINMP*	Bolsa	20	7,47	149,32

- Para hilo
- Sin conector incluido

Una solución eficaz para el aislamiento y sellado de conexiones de pequeño calibre



1.- Diseño versátil

Su diseño universal permite alojar una mayoría de conectores de pequeña sección adaptables al tamaño de la envolvente.



2.- Facilidad de conexión

Una vez realizada la conexión, se debe sumergir la misma en el Gel aislante.



3.- Sellado

Al asegurar el cierre de la caja mediante la pestaña situada en la tapa, el Gel sobresale por las juntas de entrada asegurando la estanqueidad.












4.- Gama de cajas

Cuatro tamaños permiten realizar conexiones desde 2 conductores de 2,5 mm², hasta 5 conductores de 4 mm², ó 3 conductores de 6 mm².

Aptas para todo tipo de conectores



Regletas de conexión estándar		Term. Unip. Cerrados	Conectores de palanca			Conectores de palanca planos		
								
2 x mm ²	3 x mm ²	3 x mm ²	2 x mm ²	3 x mm ²	5 x mm ²	2 x mm ²	3 x mm ²	5 x mm ²
2 x 2,5			2 x 2,5	3 x 2,5		2 x 4	3 x 4	
2 x 4	3 x 4	3 x 1,5	4 x 2,5 (2 und)		5 x 2,5			
		3 x 2,5	4 x 2,5 (2 und)		5 x 2,5	4 x 4 (2 und)		5 x 4
		3 x 4	6 x 2,5 (3 und)		5 x 2,5	6 x 4 (3 und)		5 x 4
	3 x 4 3 x 6	3 x 4 3 x 6						

Mini-cajas aislantes con Gel incorporado Happy

Nueva gama de mini-cajas estancas, una solución innovadora con 3 entradas, rellenas con gel reticulado y totalmente sumergibles.

Diseñadas en 3 dimensiones para aislar y sellar de forma rápida y segura las conexiones más comunes.

Sus 3 posibles entradas no solo garantizan una mayor versatilidad en toda la gama sino también la posibilidad de realizar una triple configuración, pudiendo además aceptar una gran variedad de conectores.

Características:

- Tres tamaños, de 41 x 28 x 19 mm, 45 x 37 x 24 mm y 53 x 39 x 24 mm.
- Para cables aislados, rígidos o flexibles, de hasta 4 mm².
- Hasta 6 conductores en una fase o hasta 2 conductores en dos o tres fases.
- Suministro en blíster.
- Conexión a tensión inmediata, recta o derivada.
- Muy versátiles, listas para usar y re-accesibles.
- Pre-rellenadas con gel reticulado, atóxico y sin caducidad.
- Para uso en duras condiciones de trabajo incluso soterradas o sumergidas.
- Grado de protección IP-X8, temperatura de instalación: -40 °C / +50 °C.
- Libres de halógenos, resistentes a los rayos UV.





Aptas para todo tipo de conectores



Nuevos modelos en versión transparente



	Dimensiones externas (mm)			Referencia	Color	Forma de suministro	Und. emb.	P.V.P. € / und.	Total € emb.
	Largo (A)	Ancho (B)	Alto (C)						
	41	x 28	x 19	HAPPY 0	Rojo	Blíster	4	4,37	17,46
				HAPPY 0 BOX12	Rojo	Caja	12	4,01	48,15
				GELBOX0	Transparente	Bolsa	20	2,83	56,62
	45	x 37	x 24	HAPPY 1	Gris	Blíster	2	5,37	10,74
				HAPPY 1 BOX10	Gris	Caja	10	4,94	49,42
				GELBOX1	Transparente	Bolsa	15	3,72	55,78
	53	x 39	x 24	HAPPY 2	Amarillo	Blíster	1	8,56	8,56
				HAPPY 2 BOX7	Amarillo	Caja	7	7,92	55,42
				GELBOX2	Transparente	Bolsa	12	4,85	58,21

Mini-cajas aislantes con Gel

- Para hilo
- Sin conector incluido

Su polivalente diseño permite configurar un gran número de conexiones rectas o derivadas, aprovechando la gran variedad de conectores existentes en el mercado.

HAPPY 0



HAPPY 1



HAPPY 2



Conectores compatibles

Regletas de conexión estándar		Term. Unip. Cerrados	Conectores de palanca			Conectores de palanca planos		
2 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	2 x 2,5	3 x 2,5	5 x 2,5	2 x 4-6	3 x 4-6	
2 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	4 x 2,5 (2 unid)	3 x 2,5	5 x 2,5	4 x 4-6 (2 unid)	3 x 4-6	5 x 4
	3 x 4	3 x 4	6 x 2,5 (3 unid)	6 x 2,5 (2 unid)		6 x 4-6 (3 unid)	6 x 4-6 (2 unid)	5 x 6

- Para hilo
- Con conector incluido

Mini-cajas aislantes con Gel incorporado y conectores incluidos. IP-X8

Happy Joint

Nueva gama de mini-cajas con **conectores planos de palanca** de nueva generación.

Una solución innovadora con 3 entradas, rellenas con gel reticulado y los conectores incluidos.

Al cerrar a presión la caja con la conexión realizada, los bornes quedan encapsulados en el gel lográndose un grado de protección IP-X8, con la capacidad incluso para ser sumergida bajo el agua.

Características:

- Tres tamaños, siete modelos, de 41 x 28 x 19 mm, 45 x 37 x 24 mm y 53 x 39 x 24 mm.
- Para cables aislados, rígidos o flexibles, de hasta 6 mm².
- Hasta 6 conductores en una fase o hasta 2 conductores en dos o tres fases.
- Conexión a tensión inmediata, recta o derivada.
- Muy versátiles, listas para usar y re-accesibles.
- Pre-rellenas con gel reticulado, atóxico y sin caducidad.
- Temperatura de instalación: -40 °C / +50 °C.
- Libres de halógenos, resistentes a los rayos UV.



Con conectores incluidos
Reacesibles, no caducan
De aplicación inmediata



● Para conductores de cobre

Características conexión		Dimensiones externas (mm)			Referencia	Forma de suministro	Nº Kits en blíster	P.V.P. € Kit	Total € blíster
Capacidad conector Máx. nº x sección mm ²	Combinación	Largo (A)	Ancho (B)	Alto (C)					
3 x 1 - 4	2 pasante / 1 derivado	41	x 28	x 19	HAPPY JOINT 3	Blíster	4	5,56	22,22
3 x 1 - 6	2 pasante / 1 derivado	41	x 28	x 19	HAPPY JOINT 36	Blíster	2	10,28	20,56
4 x 1 - 4	2 pasante / in-out	45	x 37	x 24	HAPPY JOINT 4	Blíster	2	7,85	15,70
4 x 1 - 6	2 pasante / in-out	45	x 37	x 24	HAPPY JOINT 46	Blíster	2	13,40	26,80
5 x 1 - 4	2 pasante / 3 derivado	45	x 37	x 24	HAPPY JOINT 5	Blíster	2	7,70	15,40
5 x 1 - 6	2 pasante / 3 derivado	45	x 37	x 24	HAPPY JOINT 56	Blíster	1	21,75	21,75
6 x 1 - 4	3 pasante / in-out	53	x 39	x 24	HAPPY JOINT 6	Blíster	1	9,93	9,93

- Para hilo
- Con conector incluido

Mini-cajas aislantes con Gel incorporado y conectores incluidos. IP-X8 Nano Joint

Nueva gama de mini-cajas rellenas con gel reticulado y con **conectores planos de palanca** de nueva generación incluidos, para sellar, proteger y realizar conexiones eléctricas seguras.

Al cerrar a presión la caja con la conexión realizada, los bornes quedan encapsulados en el gel lográndose un grado de protección IP-X8, con la capacidad incluso para ser sumergida bajo el agua.

Características:

- Tres tamaños, de 30 x 27 x 23 mm, 30 x 42 x 26 mm, y 33 x 52 x 26 mm.
- Para cables aislados, rígidos o flexibles, de hasta 4 mm².
- Hasta 6 conductores en una fase o hasta 2 conductores en dos o tres fases.
- Conexión a tensión inmediata, recta o derivada.
- Muy versátiles, listas para usar y re-accesibles.
- Pre-rellenadas con gel reticulado, atóxico y sin caducidad.
- Para uso en duras condiciones de trabajo incluso sumergidas y soterradas.
- Grado de Protección IP-X8, temperatura de instalación: - 40 °C / +50 °C.
- Libres de halógenos, resistentes a los rayos UV.



Con conectores incluidos
Reacesibles, no caducan
De aplicación inmediata



● Para conductores de cobre

Características conexión		Dimensiones externas (mm)			Referencia	Forma de suministro	Nº Kits en blister	P.V.P. € Kit	Total € blister
Capacidad conector Máx. nº x sección mm ²	Combinación	Largo (A)	Ancho (B)	Alto (C)					
3 x 1 - 4	2 pasante / 1 derivado	30	27	23	NANO 3	Blister	4	4,75	18,99
5 x 1 - 4	2 pasante / 3 derivado	30	42	26	NANO 5	Blister	2	6,65	13,29
6 x 1 - 4	3 pasante / in-out	33	52	26	NANO 6	Blister	1	8,32	8,32

Gel Box Connect

Mini-cajas estancas de conexionado con Gel y conectores incorporados listas para usar. **Gel Box Connect**

La incorporación de **bornes de conexión con tornillo allen** en las cajas GEL BOX CONNECT proporcionan una gran versatilidad para realizar pequeñas conexiones rectas o derivadas para cables de 1 a 6 mm².

La regleta de conexión es un elemento suelto, independiente, que facilita la colocación de los cables; finalizada la conexión, la regleta se fija al interior de la tapa con un solo click. Al cerrar la caja, la conexión penetra en el gel incorporado, listo para usar, lográndose una conexión IP-X8, con la capacidad para ser sumergida incluso bajo el agua.

Características:

- Listo para usar, re-accesible en todo momento
- Ideal para instalaciones exteriores, bajo tierra ó completamente sumergidas
- Bloque de conexión de fijación rápida
- Permite aplicar tensión inmediatamente
- Para conexiones rectas o derivadas
- Para cables aislados rígidos o flexibles desde a 1 a 6 mm²
- No caduca
- Libre de halógenos
- Resistente UV

Aprobaciones:

- EN 50393 y CEI 20-33 (con prueba debajo de chorro de agua y agua entre conductores del cable)
- Tensión de funcionamiento: 0,6/1kV
- Conector: 36 A
- Gel: UL 94-HB
- Grado de protección IP-X8
- Temperatura de funcionamiento: 90 °C
- Temperatura de instalación: -40 °C / +50 °C



Con conectores integrados
Reacesibles, no caducan
De aplicación inmediata



Ejemplos de Instalación



Mini-cajas aislantes con Gel

- Para hilo
- Con conector incluido

Modo de empleo

1. Realizar la conexión

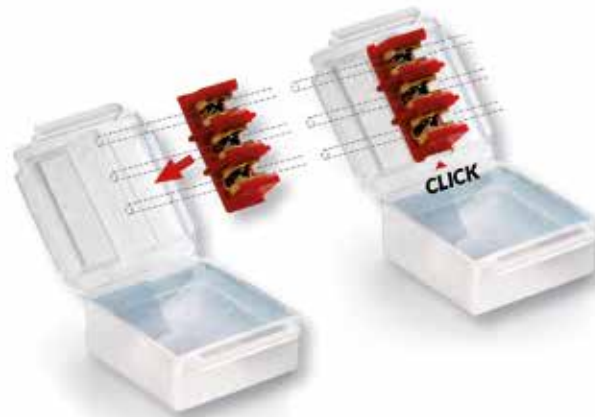


Conexión Recta

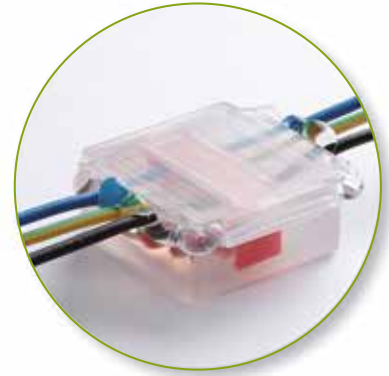


Conexión Derivada

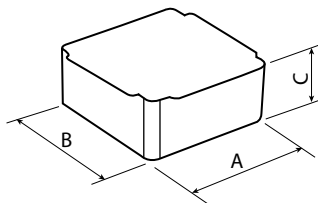
2. Fijar el borne a la tapa de la caja



3. Cerrar la caja



IP68
OFFICIALLY
TESTED | **IMQ**



● Para conductores de cobre

Capacidad conector Cant. x sección	Dimensiones externas (mm)			Referencia	Forma de suministro	Nº Kits en blíster	P.V.P. € Kit	Total € blíster
	Largo (A)	Ancho (B)	Alto (C)					
1 x 1-6 mm ²	50	x 29	x 22	BRAVO 1-6	Blíster	1	10,54	10,54
3 x 1-6 mm ²	53	x 49	x 22	BRAVO 3-6	Blíster	1	12,50	12,50
1 x 1-4 mm ²	41	x 28	x 19	MINIBRAVO 1	Blíster	3	6,69	20,08
2 x 1-4 mm ²	45	x 37	x 24	MINIBRAVO 2	Blíster	1	9,41	9,41
3 x 1-4 mm ²	53	x 39	x 24	MINIBRAVO 3	Blíster	1	11,40	11,40



- Para manguera
- Sin conector incluido



Mini-cajas aislantes con gel polimérico reticulado listos para usar Mammut

La gama de mini-cajas Mammut a base de gel reticulado son una excelente opción para la conexión mediante regleta de cables 0,6/1kV. Especial para mangueras de pequeña sección.

Su carcasa fabricada en material aislante auto-extinguible ofrece una gran solidez, quedando asegurada la estanqueidad de la misma gracias al eficaz trabajo del Gel polimérico ya reticulado de larga duración y reaccesible en todo momento que incorpora el producto.

Las mini-cajas y sus componentes no tienen caducidad de almacenamiento, son inertes desde el punto de vista químico y por consiguiente, son absolutamente seguras. Las conexiones de los conductores son reaccesibles también después de largos períodos de trabajo. Fabricadas con material auto-extinguible, no propagan la llama.



Aprobaciones:

- Prestaciones eléctricas: CEI EN 50393 – CEI 20-30 (con prueba bajo chorro de agua y agua entre las almas del cable)
- Grado de Protección: IP-X8, en clase 2 según CEI 64-8
- No propagan la llama: Auto-extinguible, con baja emisión de humos y gases tóxicos y corrosivos según CEI 20-35 / IEC 60332-1 / HD405-1
- Gel: UL 94-HB
- Mezcla envoltorio: UL 94-V2
- Temperatura de funcionamiento: 90 °C
- Temperatura de instalación: -40 °C / +50 °C

Especial Manguera



● Para conductores de cobre

Capacidad regletas de conexión cantidad x sección mm ²	Dimensiones externas (mm)			Referencia	Forma de suministro	Nº und. emb.	P.V.P. € / und.	Total € emb.
	Largo	x Ancho	x Alto					
2 x 4 mm ²	61	x 35	x 28	GELCOVER4	Blister	1	10,07	10,07
				MAMMUTGELCOVER	Caja	8	7,57	60,52
3 x 6 mm ²	63	x 41	x 28	GELCOVER6	Blister	1	12,09	12,09
				MAMMUTGELCOVER6	Caja	6	10,09	60,52

- Para manguera
- Sin conector incluido



Mini-cajas aislantes con carcasa traslúcida y gel polimérico reticulado listas para usar **OHM & BAR**

- Para la conexión de cables 0,6/1kV, secciones desde 1 a 6 mm²
- Para instalaciones domésticas e industriales
- Garantizan el orden y seguridad en conexiones, amenazadas por el agua o la humedad
- Uso incluso sumergido
- Atóxica y sin caducidad
- Listos para ser utilizados

Su carcasa fabricada en material aislante asegura la estanqueidad gracias al eficaz trabajo del Gel polimérico ya reticulado de larga duración y reaccessible en todo momento que incorpora el producto.



Aprobaciones:

- Prestaciones eléctricas: CEI EN 50393 – CEI 20-30 (con prueba bajo chorro de agua y agua entre las almas del cable)
- Grado de Protección: IPX8, en clase 2 según CEI 64-8
- Gel: UL 94-HB
- Mezcla envoltorio: UL 94-V2
- Temperatura de funcionamiento: 90 °C
- Temperatura de instalación: -40 °C / +50 °C

Especial Manguera



● Para conductores de cobre

Capacidad regletas de conexión cantidad x sección mm ²	Dimensiones externas (mm)					Referencia	Forma de suministro	Nº und. emb.	P.V.P. € / und.	Total € emb.
	Largo	x	Ancho	x	Alto					
2 x 4 mm ²	61	x	35	x	28	OHM	Blistero	1	9,35	9,35
						OHMP11	Caja	11	6,79	74,72
3 x 6 mm ²	63	x	41	x	28	BAR	Blistero	1	10,87	10,87
						BARP9	Caja	9	8,75	78,72

Bornes de conexión con tornillo allen



			Dimensiones exteriores (mm)			Tipo Emb.	Referencia	Nº Kits uds. emb.	P.V.P. € Kit ud.	Total € emb.	Nº Pág.
1	2	3	Largo (A)	Ancho (B)	Alto (C)						
Kits completos: Mini-cajas de conexión IP X8, CON conectores incluidos.											
			41	28	1	Blíster	HAPPY JOINT 3	4	5,56	22,22	20
			41	28	19	Blíster	HAPPY JOINT 36	2	10,28	20,56	20
			45	37	24	Bíster	HAPPY JOINT 4	2	7,85	15,70	20
			45	37	24	Bíster	HAPPY JOINT 46	2	13,40	26,8	20
			45	37	24	Blíster	HAPPY JOINT 5	2	7,70	15,40	20
			45	37	24	Blíster	HAPPY JOINT 56	1	21,75	21,75	20
			53	39	24	Blíster	HAPPY JOINT 6	1	9,93	9,93	20
1 x 4			41	28	19	Blíster	MINI BRAVO 1	3	6,69	20,08	24-25
	2 x 4		45	37	24	Blíster	MINI BRAVO 2	1	9,41	9,41	24-25
		3 x 4	53	39	24	Blíster	MINI BRAVO 3	1	11,40	11,40	24-25
1 x 6			50	29	22	Blíster	BRAVO 1-6	1	10,54	10,54	24-25
		3 x 6	53	49	22	Blíster	BRAVO 3-6	1	12,50	12,50	24-25

Mini-cajas de conexión IP X8, SIN los conectores incluidos

			30	27	23	Blíster	ISAAC4	4	4,16	16,65	16-17
						Caja	ISAAC4P30	30	3,62	108,57	16-17
						Bolsa	ISAAC4MP	50	3,12	156,08	16-17
			36	37	26	Blíster	PASCAL6	2	4,88	9,75	16-17
						Caja	PASCAL6P15	15	4,35	65,18	16-17
						Bolsa	PASCAL6MP	25	3,96	99,09	16-17
			30	42	26	Blíster	WATT	2	4,88	9,75	16-17
						Caja	WATTP15	15	4,35	65,18	16-17
						Bolsa	WATTMP	25	3,91	97,74	16-17
			33	52	26	Blíster	JOULE	1	8,24	8,24	16-17
						Bolsa	JOULEMP	20	6,24	124,88	16-17
			52	53	29	Blíster	KELVIN	1	9,75	9,75	16-17
						Caja	KELVINP9	9	8,30	74,67	16-17
						Bolsa	KELVINMP	20	7,47	149,32	16-17
			41	28	19	Blíster	HAPPY 0	4	4,37	17,46	18-19
						Caja	HAPPY 0 BOX12	12	4,01	48,15	18-19
						Bolsa	GELBOX0	20	2,83	56,62	18-19
			45	37	24	Blíster	HAPPY 1	2	5,37	10,74	18-19
						Caja	HAPPY 1 BOX10	10	4,94	49,42	18-19
						Bolsa	GELBOX1	15	3,72	55,78	18-19
			53	39	24	Blíster	HAPPY 2	1	8,56	8,56	18-19
						Caja	HAPPY 2 BOX7	7	7,92	55,42	18-19
						Bolsa	GELBOX2	12	4,85	58,21	18-19
			61	35	28	Blíster	GELCOVER4	1	10,07	10,07	26
						Caja	MAMMUTGELCOVER	8	7,57	60,52	26
			63	41	28	Blíster	GELCOVER6	1	12,09	12,09	26
						Caja	MAMMUTGELCOVER6	6	10,09	60,52	26
			61	35	28	Blíster	OHM	1	9,35	9,35	27
						Caja	OHMP11	11	6,79	74,72	27
			61	35	28	Blíster	BAR	1	10,87	10,87	27
						Caja	BARP9	9	8,75	78,72	27



Cajas de distribución con Gel polimérico reticulado y conectores incluidos Ready & Baby Box

Cajas de conexión estancas rellenas con gel reticulado para la conexión recta o en derivación de cables de hasta 5 conductores de 0,6/1kV.

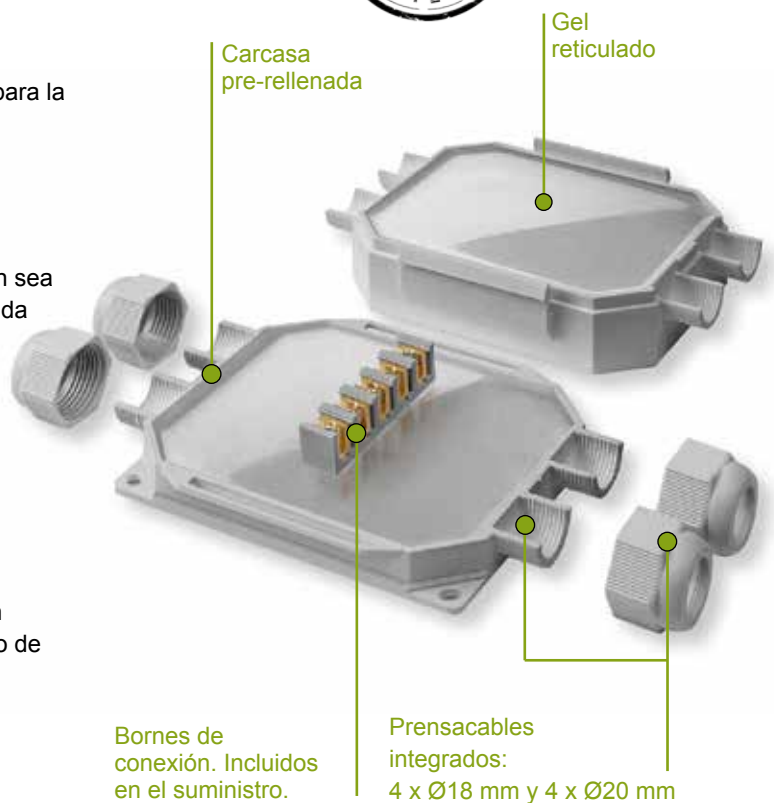
Carcasa de gran solidez fabricada en material aislante auto-extinguible resistente a las altas temperaturas.

La prestaciones eléctricas de la conexión cumplen según sea el caso, con la norma CEI EN 50393, quedando asegurada la estanqueidad de la misma gracias a la solidez de la carcasa, la eficacia de su sistema de fijación de cables, "prensacables" y el Gel polimérico ya reticulado de larga duración que incorpora y que es reaccsible en todo momento.

Su gran robustez y estanqueidad las habilita para ser instaladas bajo las condiciones ambientales más duras, en ambientes húmedos o inundados habiendo superado los exigentes ensayos del grado de Protección IP69K, que las protegen especialmente contra el impacto de los chorros de agua a alta presión y a alta temperatura.

Características:

- Para instalaciones de hasta 1 kV.
- Gel de elevado poder adherente, UL 94-HB. Sin caducidad, no tóxico y seguro.
- Prensacables y regleta de conexión incluidas.
- Cumple con EN 50393 (con prueba debajo chorro de agua y agua entre conectores).
- Reaccsibles tras largos períodos de trabajo.
- Auto-extinguible y resistente a las altas temperaturas y al fuego: Glow wire test a +960°C s/ EN 60695-2-11.
- Libres de halógenos s/ CEI EN 50267 2-2 y resistentes a los rayos UV.
- Temperatura de funcionamiento Gel: -60°C/+200°C.
- Temperatura de trabajo: <90 °C.
- Apto para uso soterrado o sumergido.
- Grado de protección IP-68 y IP69K.



Con regletas de conexión incluidas Reaccsibles, no caducan De aplicación inmediata

- Listas para usar en cualquier condición ambiental
- Entradas pre-roscaadas para prensacables
- Los kits incluyen dos juegos de prensacables para manguera o tubo, 3 o 4 de Ø 18 mm y 3 o 4 de Ø 20 mm
- Las cajas disponen de entradas con rosca interior de 16 mm en las que enroscar directamente los tubos flexibles
- Cierres a presión sin tornillos
- Sistema de fijación mural

Suministro y aplicación:



1.- Suministro estándar

El suministro estándar es de una caja con la regleta de conexión y los ocho prensacables incluidos.



2.- Resistencia

El Gel aislante y su particular diseño garantizan una total estanqueidad y una gran resistencia en todo tipo de instalaciones.



3.- Estanqueidad

Su grado de protección IP-68 garantiza la instalación en condiciones de soterramiento o inmersión prolongada.



4.- Polivalencia

Sus grandes cualidades le permiten adaptarse eficazmente a los más exigentes requerimientos técnicos.

Cajas de conexiones con Gel

- Con conector incluido
- Listas para usar

1. Presentar el empalme

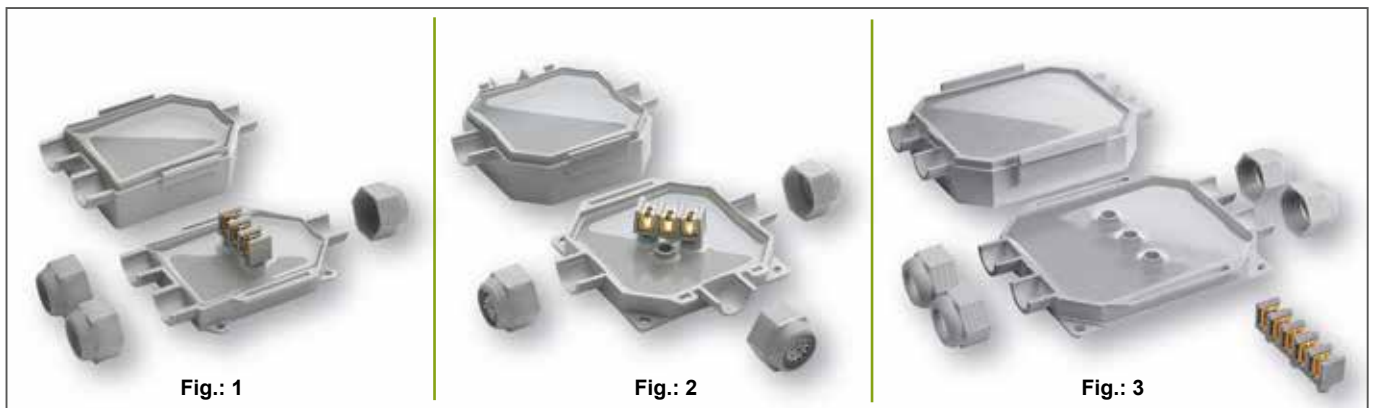
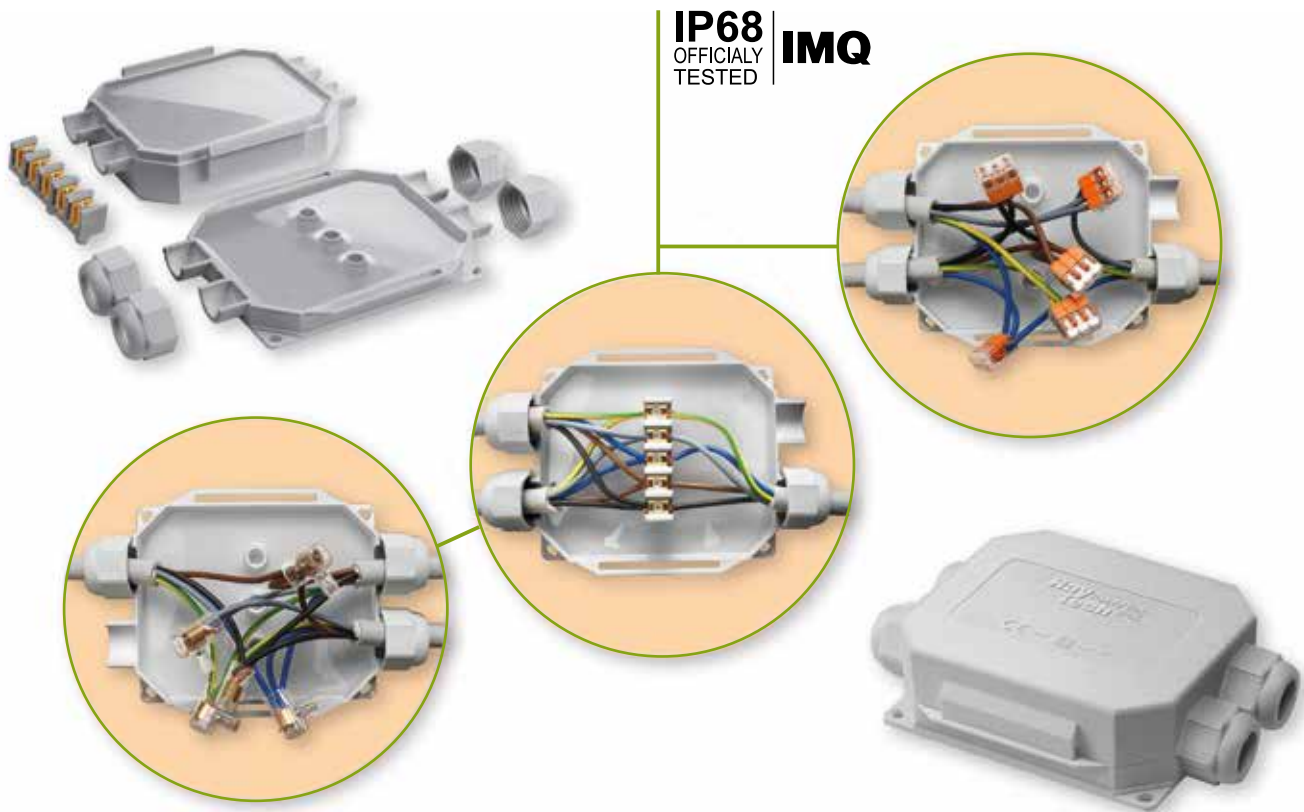
1.- Preparar la caja, pasar los cables por las tuercas de los prensacables y embornar los cables a la regleta de conexión fijando finalmente esta sobre los insertos del fondo de la caja.

2. Realizar la conexión

2.- Aparte de la conexión a los bornes suministrados con la caja el diseño de las cajas permite la utilización de diferentes sistemas de embornado, regletas, terminales, bornes de palanca, etc.

3. Asegurar la estanqueidad

3.- Cerrar la tapa a presión y roscar las tuercas de los prensacables para garantizar la estanqueidad y los tirones involuntarios de los cables.



● Para conductores de cobre

Capacidad conector Cant. x sección mm ²	Dimensiones externas (mm)			Figura	Color	Ø Cable mín.-máx. (mm)	Nº de entradas	Referencia	Und. emb.	P.V.P €/u.
	Largo (A)	Ancho (B)	Alto (C)							
3 x 6 mm ²	90	80	47	Fig: 1	Grís	6 - 18	3	BABY BOX	1	36,38
3 x 6 mm ²	90	80	47	Fig: 1	Negro	6 - 18	3	BABY BOX-N	1	36,38
3 x 6 mm ²	90	90	45	Fig: 2	Grís	6 - 18	3	READY BOX IP68 90	1	40,02
3 x 6 mm ²	90	90	45	Fig: 2	Negro	6 - 18	3	READY BOX IP68 90/N	1	40,02
5 x 6 mm ²	120	100	50	Fig: 3	Grís	6 - 18	4	READY BOX IP68 120	1	51,54
5 x 6 mm ²	120	100	50	Fig: 3	Negro	6 - 18	4	READY BOX IP68 120/N	1	51,54



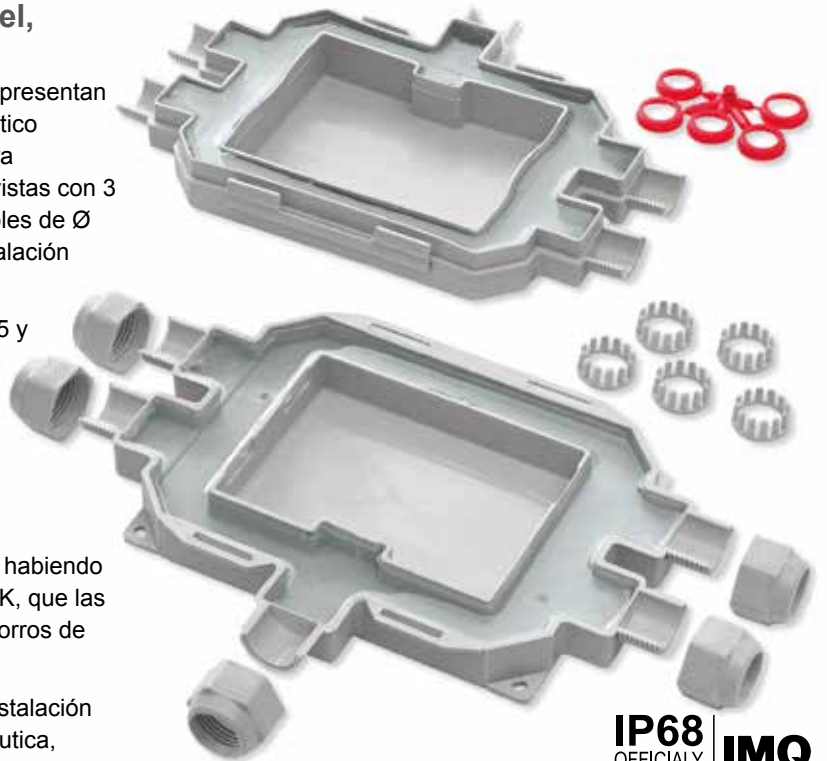
Caja de conexiones con tres y cinco entradas IP68, aisladas perimetralmente por una cámara interior rellena de Gel, Fox Box

De INNOVADOR diseño, las nuevas cajas Fox Box presentan una sólida construcción, fabricadas en material plástico auto-extinguible disponen de un espacio interior para conexiones, aisladas perimetralmente con Gel, provistas con 3 y 5 entradas equipadas con prensa-cables para cables de Ø mínimo 6 mm y máximo 18 mm garantizan una instalación ESTANCA, RÁPIDA Y SEGURA.

Con unas dimensiones exteriores de 180 x 135 x 45 y 210 x 155 x 45 mm, disponen de cierre rápido sin tornillos mediante clic, su diseño funcional la convierte en la envolvente ideal para conexiones estancas en instalaciones de seguridad y para la instalación de cámaras de video a la vista.

Su gran robustez y estanqueidad las habilita para ser instaladas en ambientes húmedos o inundados, habiendo superado los ensayos del grado de Protección IP69K, que las protegen especialmente contra el impacto de los chorros de agua a alta presión y a alta temperatura.

Unas condiciones que las hacen idóneas para su instalación en la industria del procesamiento de alimentos, farmacéutica, petroquímica, tratamiento de aguas, embotellado, procesamiento de aguas residuales, etc.



IP68
OFFICIALLY
TESTED | **IMQ**

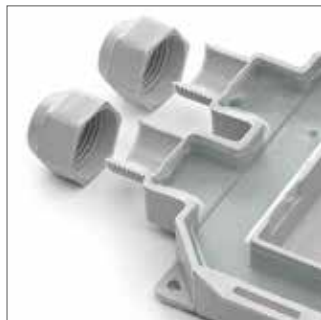
Características:

- Para instalaciones de hasta 1 kV.
- Gel de elevado poder adherente, UL 94-HB. Sin caducidad, no tóxico y seguro.
- Cumple con EN 50393 (con prueba debajo chorro de agua y agua entre conectores).
- Auto-extinguible y resistente a las altas temperaturas y al fuego: Glow wire test a +960°C s/ EN 60695-2-11.
- Libres de halógenos s/ CEI EN 50267 2-2 y resistentes a los rayos UV.
- Temperatura de funcionamiento Gel: -60°C/+200°C.
- Temperatura de trabajo: <90 °C.
- Grado de protección IP-68 y IP69K

Detalles constructivos



Los dos cuerpos de la caja están provistos de una cámara perimetral pre-rellenada de Gel aislante que aísla y protege el compartimento interno para las conexiones. El acceso se realiza a través de las entradas de cables mediante el corte de sus membranas pretroqueladas.



La caja dispone de cinco entradas para cables o tubos provistas de prensa-cables. La fijación mural se realiza a través de orificios exteriores a la caja garantizando el doble aislamiento de la envolvente.



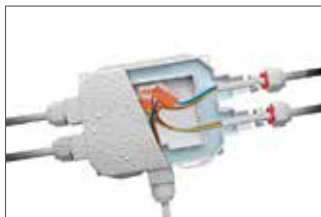
El cierre de la tapa se realiza sin tornillos de una forma rápida y segura, gracias a los cuatro mecanismos de cierre mediante clic.



Incluidos en el suministro estándar un juego de adaptadores de acceso a los prensa-cables que permiten utilizar los diferentes diámetros de cables o tubos.

Con prensacables incluidos Reacesibles, no caducan De aplicación inmediata

- Listas para usar en cualquier condición ambiental
- Reacesibles tras largos periodos de trabajo
- Entradas pre-roscadas para prensa-cables
- Las cajas disponen de 3 y 5 entradas con prensa-cables para manguera de Ø 6 a 18 mm y tubo de Ø 16 a 32 mm.
- Cierres a presión sin tornillos
- Aptas para uso soterrado o sumergido
- Sistema de fijación mural



Innovación

Su innovador diseño mediante la integración de prensa-cables y anillos tóricos para la entrada de cables y tubos, proporcionan a la cajas un IP69K



Estanqueidad

La robustez y especialmente la estanquidad de la caja permiten sumergir la conexión y soportar duras condiciones de trabajo.



Polivalencia

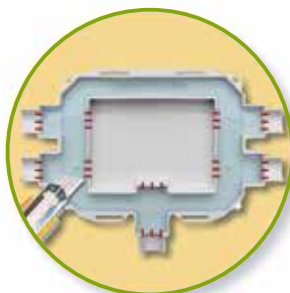
El conjunto de elementos suministrados facilitan la introducción tanto de cables de Ø 6 a 18 mm, como de tubos de Ø 16-20-32 mm.



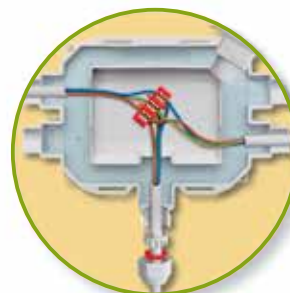
Seguridad

Su diseño y construcción las habilitan para su instalación al exterior en todo tipo de usos, seguridad, señalización, iluminación, etc.

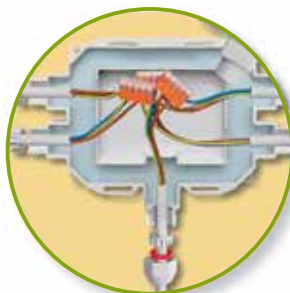
Posibilidades de utilización



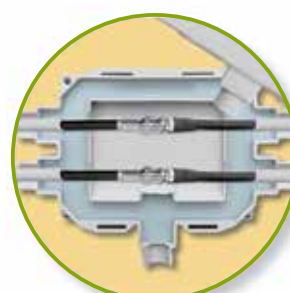
Detalle corte membranas acceso de cables.



Conexión con bornes mediante tornillo Allen



Conexión con conectores de palanca planos



Conexión instalación Telecomunicaciones

Nuevas cajas FOX BOX3

Equipadas con tres entradas provistas con prensa-cables integrados para cables, de Ø mínimo 6 mm y máximo 18 mm.



Dimensiones externas (mm)			Dimensiones internas espacio conexiones (mm)			Ø Cable mín-máx. (mm)	Ø Tubos mín-máx. (mm)	Nº de entradas	Color	Referencia	Und. emb.	P.V.P €/u.
Largo (A)	Ancho (B)	Alto (C)	Largo	Ancho	Alto							
180	x 135	x 45	79	x 60	x 32	6 a 18	16 - 20 - 32	3	Gris	FOX BOX3	1	49,72
									Negro	FOX BOX3-N	1	49,72
									Negro	FOX BOX3-ARM	1	69,13
210	x 155	x 45	116	x 85	x 32	6 a 18	16 - 20 - 32	5	Gris	FOX BOX	1	60,64
									Negro	FOX BOX-N	1	60,64
									Negro	FOX BOX-ARM	1	93,38

- Sin conector incluido
- Para mezclar

Cajas aislantes de derivación y empalme con bicomponente Magic Gel para mezclar IP-68. **Magic Box**

Fabricadas en material aislante auto-extinguible de gran robustez, están compuestas por fondo y tapa, han sido diseñadas para responder a las necesidades del instalador. Construidas para garantizar el doble aislamiento disponen de diferentes sistemas de cierre en función de su dimensión, pretroquelados para el paso de tubos, conos o prensaestopas pasacables y regatas en el fondo para la fijación del material.

El sellado de las mismas hasta alcanzar un IP-68 se realiza mediante el relleno con el Gel aislante bicomponente atóxico de polimerización rápida **Magic Gel**.

Suministro estándar:

- 1 Caja completa compuesta por fondo y tapa
- 3 prensaestopas aislantes
- 1 lote de tapones ciegos para pretroquelados
- Gel aislante para el relleno completo de la caja

Características técnicas elemento sellante:

- Peso específico: 0,96 gr/cm³
- Tiempo de reticulación: 10 min. a 21° C, aumentando gradualmente hasta los 50 minutos a 0°C. Siempre y cuando la temperatura del compuesto sea >15°C en el momento de la mezcla, no siendo aconsejable la utilización de mecanismos de transferencia de calor para alcanzar la misma.
- Color: Azul
- Tensión dieléctrica: > 23 kV/mm
- Resistencia del material: > 2.10¹⁵ Ωcm

Aprobaciones:

- Prestaciones eléctricas: CEI EN 60529
- Grado de Protección: IP68, en clase 2 según CEI64-8
- Gel: UL 94-HB
- Temperatura de funcionamiento: 90°
- Temperatura de operación: -60°C/+200°C
- Libre de halógenos: Según la norma CEI EN 50267 2-2



1.- Retirar la barrera entre los dos componentes



2.- Mezclar componentes
Mezclar los componentes hasta lograr un color homogéneo de la mezcla, durante 30" máx



3.- Rellenar la caja
Verter el contenido del compuesto sellante hasta cubrir por completo la caja.



4.- Polimerización
Dejar en reposo durante aproximadamente 10 minutos para alcanzar la polimerización adecuada del compuesto y tapar la caja.

IP68
OFFICIALLY
TESTED | **IMQ**

Descripción	Dimensiones exteriores (mm)			n° de entradas semitroqueladas	Prensaestopas suministrados	Referencia *	Unid. emb.	P.V.P. €/u.
	Alto	Ancho	Prof.					
Kit caja + aislante bicomponente	Ø 65		35	4	3 x PG 16	MAGIC-BOX 65	1	28,02
Kit caja + aislante bicomponente	Ø 80		40	4	3 x PG 16	MAGIC-BOX 80	1	30,56
Kit caja + aislante bicomponente	100	100	50	8	3 x M25 x 1,5	MAGIC-BOX 100	1	40,75
Kit caja + aislante bicomponente	120	80	50	6	3 x M25 x 1,5	MAGIC-BOX 120	1	62,30
Kit caja + aislante bicomponente	150	110	70	10	3 x M25 x 1,5	MAGIC-BOX 150	1	81,50
Kit caja + aislante bicomponente	190	140	70	12	3 x M25 x 1,5	MAGIC-BOX 190	1	133,70
Kit caja + aislante bicomponente	240	190	90	12	3 x M25 x 1,5	MAGIC-BOX 240	1	254,66

* Disponibles en formatos industriales, más económicos para grandes cantidades.
Nota: Disponibles también con aislante MAGIC RUBBER, (goma líquida ignífuga)

- Sin conector incluido
- Para mezclar



Cajas aislantes de derivación estancas con bicomponente Magic Power Gel para mezclar IP-68. **Power Kit**

Es la solución más versátil y segura para las conexiones en cajas de derivación y empalme alcanzando un grado de protección de IP-68.

La utilización del nuevo **Magic Power Gel**, el único elemento aislante bicomponente:

- Reaccesible
- Extraíble y reutilizable

Es especialmente indicado para su instalación en piscinas, bombas sumergidas, sistemas de iluminación, puertos deportivos, alcantarillados, conexiones temporales en puestos ambulantes, etc.

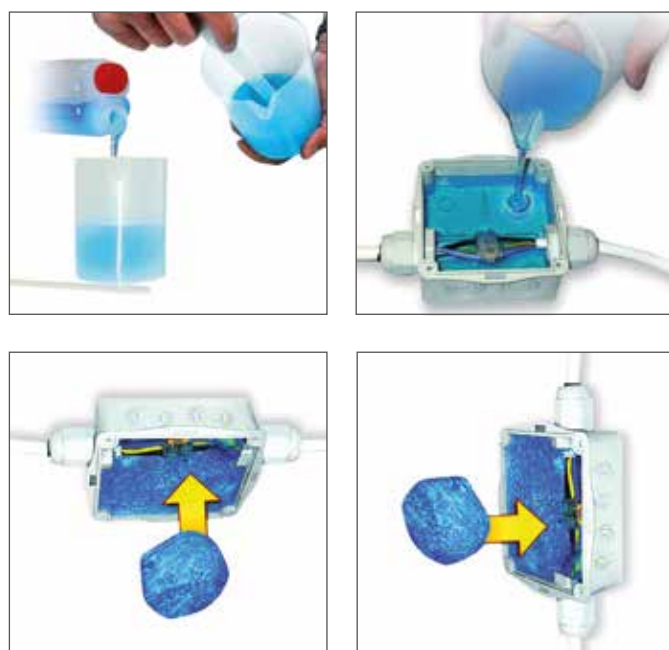
Caja libre de halógenos.

Características técnicas elemento sellante:

- Rigidez dieléctrica: >23 kV/mm
- Tiempo de reticulación: 10 min. a 21° C, aumentando gradualmente hasta los 50 minutos a 0°C. Siempre y cuando la temperatura del compuesto sea >15°C en el momento de la mezcla, no siendo aconsejable la utilización de mecanismos de transferencia de calor para alcanzar la misma.
- Resistencia de volumen: >2.10¹⁵ Ωcm
- Polimerización incluso a una baja temperatura ambiente
- Temp. de trabajo: < - 60 °C a + 200 °C
- Temp. de sobrecarga por tiempos limitados: hasta 250 °C
- Elevadas características dieléctricas y térmicas
- Sin caducidad, estabilizado al moho y a los rayos U.V.
- Grado de protección: IP-68

Aprobaciones:

- Prestaciones eléctricas: CEI EN 60529
- Grado de Protección: IP68, en clase 2 según CEI64-8
- Gel: UL 94-HB
- Temperatura de funcionamiento: 90°
- Temperatura de operación: -60°C/+200°C
- Libre de halógenos: Según la norma CEI EN 50267 2-2



Es posible utilizar el Gel Aislante **Magic Power** suministrado en la botella bicomponente en una proporción 1:1, simplemente vertiéndolo una vez mezclado hasta cubrir las conexiones o dejar reticular la mezcla a parte, para utilizarla posteriormente a base de pegar con trozos del material hasta proteger totalmente la conexión. Gracias a sus cualidades de adherencia y flexibilidad podemos reaccionar en cualquier momento a la instalación y reutilizar de nuevo el mismo material.

IP68
OFFICIALLY
TESTED | **IMQ**

Descripción	Dimensiones exteriores (mm)			n° de entradas semitroqueladas	Prensa-estopas suministrados	Referencia	Unid. emb.	P.V.P. €/u.
	Alto	Ancho	Prof.					
Kit caja + aislante bicomponente	Ø 65		35	4	2 x PG 16	POWER-65	1	30,51
Kit caja + aislante bicomponente	Ø 80		40	4	3 x PG 16	POWER-80	1	33,18
Kit caja + aislante bicomponente	100	100	50	8	3 x M25 x 1,5	POWER-100	1	46,17
Kit caja + aislante bicomponente	120	80	50	6	3 x M25 x 1,5	POWER-120	1	68,20