

GEL CONNECTION

SOLUCIONES AISLANTES PARA TODO TIPO DE INSTALACIONES

IPX8
OFFICIALLY
TESTED | **IMQ**



**Ray
tech**

CABLE ACCESSORIES COMPANY

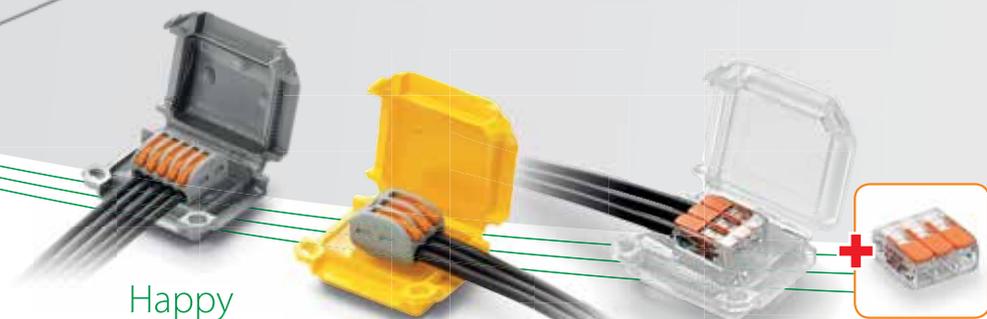


Ray Tech®

CABLE ACCESSORIES COMPANY

Revolution

pág. 4



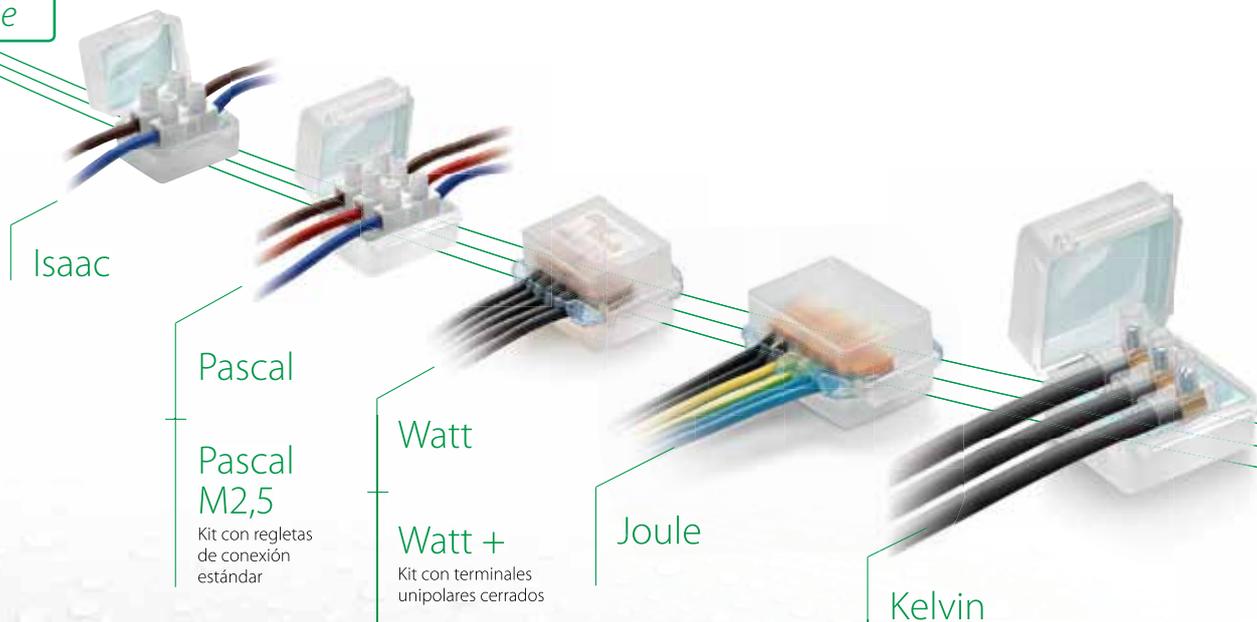
Happy

Happy Joint

Classic

Gel Box Line

pág. 8



Isaac

Pascal

Pascal
M2,5

Kit con regletas
de conexión
estándar

Watt

Watt +

Kit con terminales
unipolares cerrados

Joule

Kelvin

Kelvin +

Kit con terminales
unipolares cerrados

Kelvin M4

Kit con regletas
de conexión estándar

IPX8
OFFICIALLY
TESTED

IMQ

GEL CONNECTION

SOLUCIONES AISLANTES PARA TODO TIPO DE INSTALACIONES

LA FUERZA DE LA SIMPLICIDAD, la mayor gama de accesorios pre-llenados de gel reticulado para proteger, hacer conexiones eléctricas seguras y totalmente estancas.

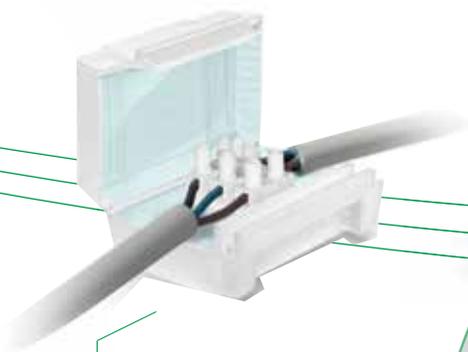
Listos para usar y sin caducidad, ofrecen la máxima versatilidad con la más amplia variedad de dimensiones para hacer frente a cualquier instalación con eficiencia y confort.

Adecuados para varios tipos de conectores, desde los más tradicionales de regleta hasta los más innovadores modelos de regleta extra planos. Son un sistema de conexión versátil, fácil de usar y seguro tanto para interiores como exteriores.

Classic

Gel Cover Line

pág. 12



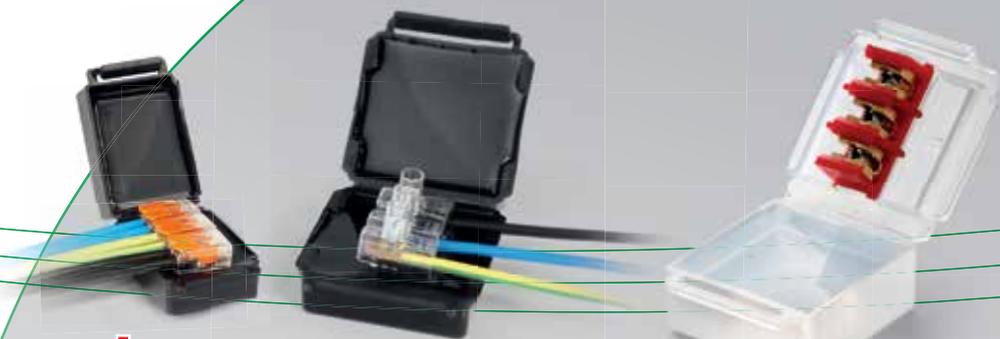
OHM & BAR



Mammut
gel cover

Special Kit

pág. 14



Nano
Joint

Kit con terminales
extra planos



Nano
For

Kit con terminales
unipolares
cerrados



Nano
Mam

Kit con regletas
de conexión
estándar

Bravo
con conectores
integrados



Happy

Una solución innovadora con 3 entradas, pre-rellenada en gel reticulado y totalmente sumergible (IPX8).

Diseñado en 3 dimensiones para aislar y sellar de forma rápida los conectores más comunes. Las 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.

Gel: UL 94-HB

Temperatura de funcionamiento

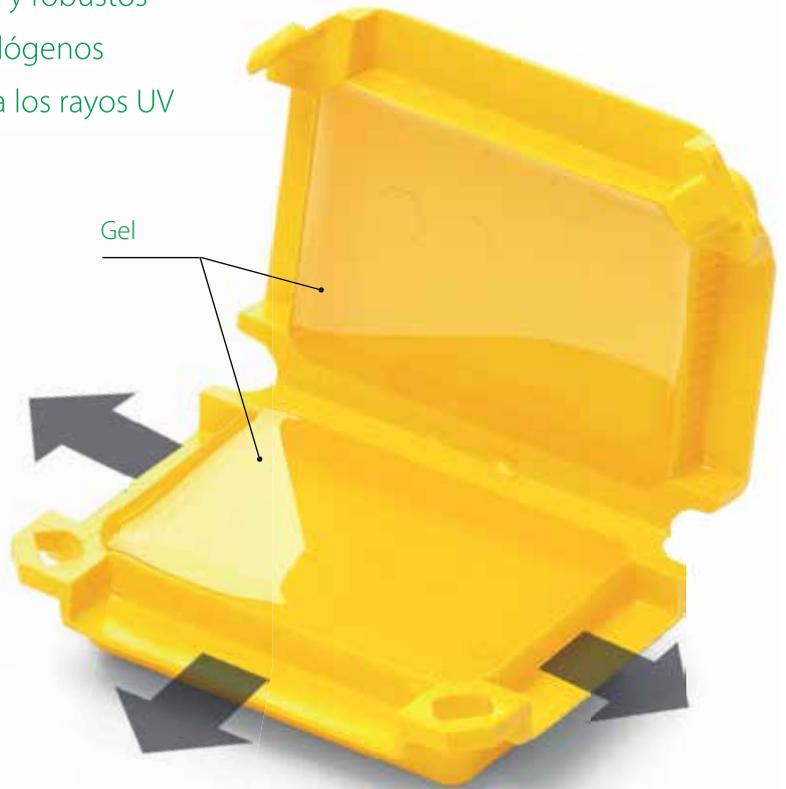
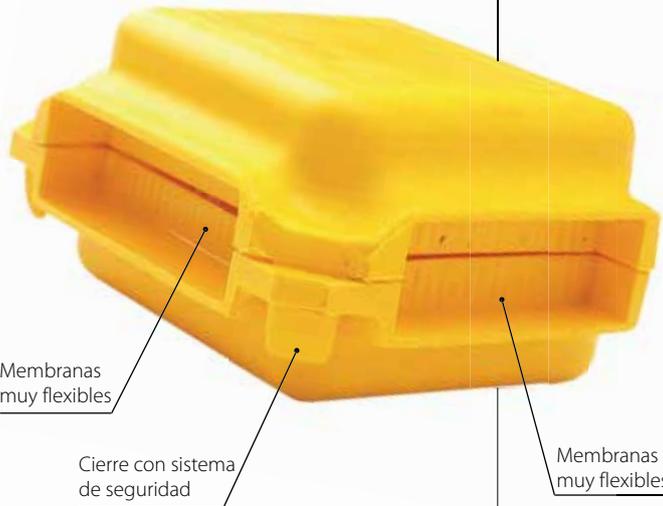
Temperatura de colocación:
-40°C / +50°C

Para uso sumergido

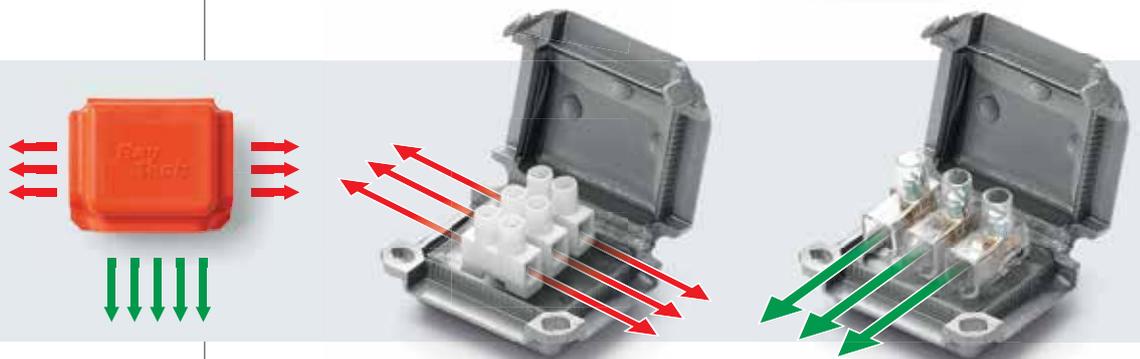
Para uso enterrado

IPX8
OFFICIALLY
TESTED **IMQ**

- Muy versátil - Listo para usar - Reaccesible
- Para cables aislados rígidos o flexibles hasta 4 mm²
- Pre-rellenados de gel reticulado, atóxico y sin caducidad
- Compactos y robustos
- Libre de halógenos
- Resistente a los rayos UV



Ejemplos de configuración

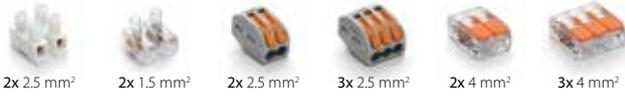




Happy 0

Producto	Descripción	Embalaje	A x B x C (mm)
Happy 0	x 4 uds	Blister	41 x 28 x 19

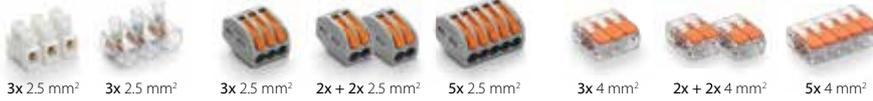
IDEAL PARA (o similar):



Happy 1

Producto	Descripción	Embalaje	A x B x C (mm)
Happy 1	x 2 uds	Blister	45 x 37 x 24

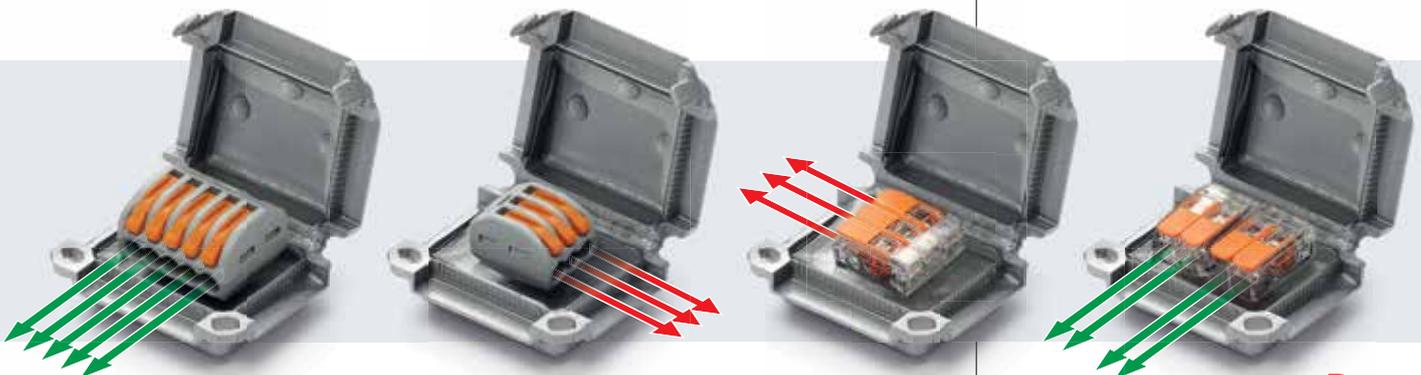
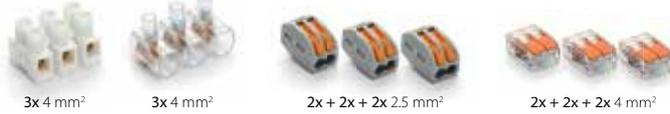
IDEAL PARA (o similar):



Happy 2

Producto	Descripción	Embalaje	A x B x C (mm)
Happy 1	x 1 ud	Blister	53 x 39 x 24

IDEAL PARA (o similar):





Prestaciones eléctricas:
CEI EN 50393: 2006
según sea el caso

Gel: UL 94-HB

Temperatura de funcionamiento

Temperatura de colocación:
-40°C / +50°C

Para uso sumergido

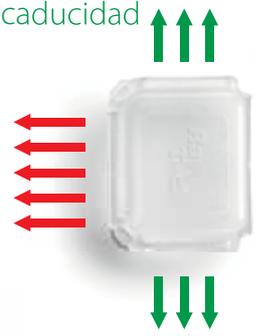
Para uso enterrado

IPX8
OFFICIALLY TESTED **IMQ**

Happy Joint

Una solución innovadora con 3 entradas, pre-rellenada en gel reticulado, totalmente sumergible (IPX8) y conectores incluidos.

- Muy versátil - Listo para usar - Reaccesible
- Pequeño, compacto y resistente
- Sin necesidad de herramientas
- Pre-rellenados de gel reticulado, atóxico y sin caducidad
- Conexión a tensión inmediata
- Conexiones rectas o derivadas
- Para cables aislados rígidos o flexibles hasta 4 mm²
- Hasta 5 conductores en una sola fase o hasta 2 conductores para dos o tres fases
- Libre de halógenos
- Resistente a los rayos UV



Conectores extra planos de nueva generación incluidos en el kit.



Happy Joint 3

Producto	Sección de cable principal y derivado (Max N° x mm ²)	Combinación	Descripción	A x B x C (mm)
Happy Joint 3	3 x 1 - 4	2 pasante / 1 derivado	4 uds / blister	41 x 28 x 19



Con conector incluido



Happy Joint 4

Producto	Sección de cable principal y derivado (Max N° x mm ²)	Combinación	Descripción	A x B x C (mm)
Happy Joint 4	4 x 1 - 4	2 pasante / in/out	2 uds / blister	45 x 37 x 24



Con 2 conectores
incluidos



Happy Joint 5

Producto	Sección de cable principal y derivado (Max N° x mm ²)	Combinación	Descripción	A x B x C (mm)
Happy Joint 5	5 x 1 - 4	2 pasante / 3 derivado	2 uds / blister	45 x 37 x 24



Con conector incluido



Happy Joint 6

Producto	Sección de cable principal y derivado (Max N° x mm ²)	Combinación	Descripción	A x B x C (mm)
Happy Joint 6	6 x 1 - 4	3 pasante / in/out	1 ud / blister	53 x 39 x 24



Con 3 conectores
incluidos



HAPPY JOINT 3

HAPPY JOINT 4

HAPPY JOINT 5

HAPPY JOINT 6



Gel: UL 94-HB 

Temperatura de funcionamiento 

Temperatura de colocación: -40°C / +50°C 

Para uso sumergido 

Para uso enterrado 

IPX8 OFFICIALLY TESTED 

GEL BOX LINE
una solución simple que transforma las conexiones de interior en conexiones de exterior

Gel Box Line

Cajas estancas pre-llenadas con gel reticulado para sellar, proteger y realizar conexiones eléctricas seguras.

- Adecuadas para el sector doméstico e industrial
- Para uso sumergido
- No tóxicos y sin caducidad
- Versátil y listo para usar
- Acepta todo tipo de conectores





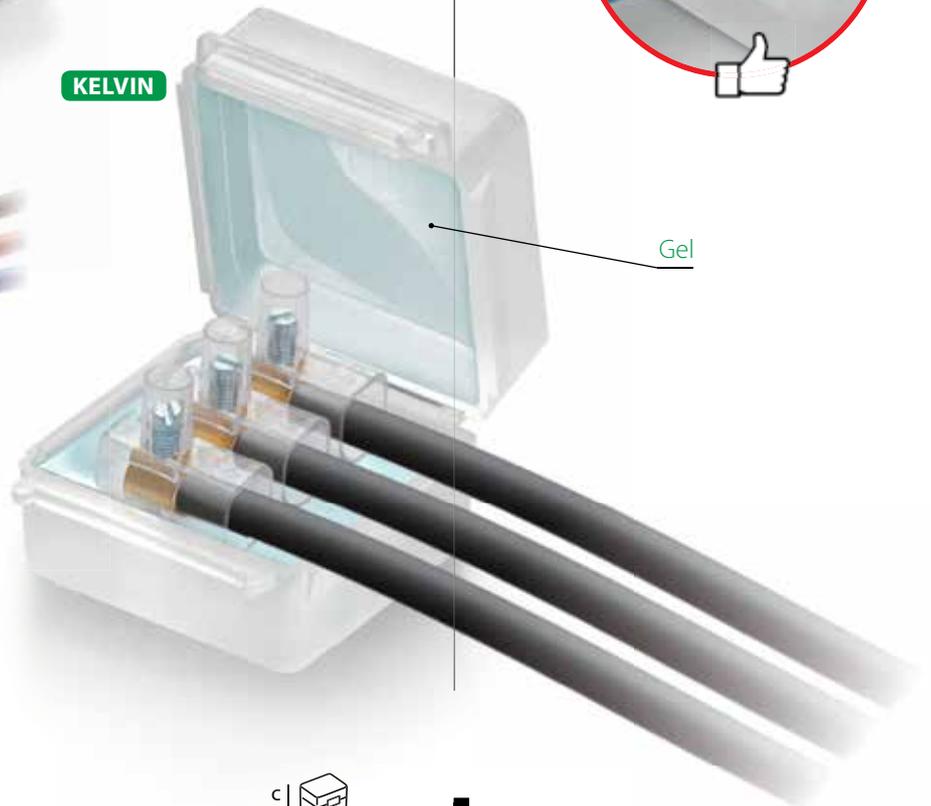
JOULE



ISAAC



KELVIN



PASCAL



Gel

Isaac



Producto	Descripción	Embalaje	A x B x C (mm)
Isaac 4	x 4 uds	Blister	30 x 27 x 23
Isaac 4 P30	x 30 uds	Caja	
Isaac 4 MP *	x 50 uds	Bolsa	

IDEAL PARA (o similar):



2x 2.5 mm² 2x 2.5 mm² 3x 2.5 mm² 2x 4 mm² 3x 4 mm²

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



Pascal



Producto	Descripción	Embalaje	A x B x C (mm)
Pascal 6	x 2 uds	Blister	36 x 37 x 26
Pascal 6 P15	x 15 uds	Caja	
Pascal 6 MP *	x 25 uds	Bolsa	

IDEAL PARA (o similar):



2x 4 mm² 3x 4 mm² 3x 1.5 mm² 2x + 2x 2.5 mm² 5x 2.5 mm²

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





Watt



Producto	Descripción	Embalaje	A x B x C (mm)
Watt	x 2 uds	Blister	30 x 42 x 26
Watt P15	x 15 uds	Caja	
Watt MP *	x 25 uds	Bolsa	

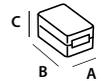
IDEAL PARA (o similar):



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



Joule



Producto	Descripción	Embalaje	A x B x C (mm)
Joule	x 1 ud	Blister	33 x 52 x 26
Joule MP *	x 20 uds	Bolsa	

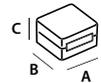
IDEAL PARA (o similar):



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



Kelvin



Producto	Descripción	Embalaje	A x B x C (mm)
Kelvin	x 1 ud	Blister	52 x 53 x 29
Kelvin P9	x 9 uds	Caja	
Kelvin MP *	x 20 uds	Bolsa	

IDEAL PARA (o similar):



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



Gel Box Line Kit

Cajas con regletas de conexión estándar o con terminales unipolares cerrados

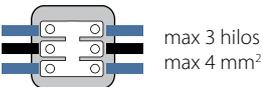
Pascal M2,5

Producto	Descripción	Embalaje	A x B x C (mm)
Pascal M2,5	12 uds + 36 conectores terminaciones de 2,5 mm ²	Caja	36 x 37 x 26



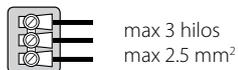
Kelvin M4

Producto	Descripción	Embalaje	A x B x C (mm)
Kelvin M4	6 uds + 24 conectores terminaciones de 4 mm ²	Caja	52 x 53 x 29



Watt +

Producto	Descripción	Embalaje	A x B x C (mm)
Watt + 1.5	10 uds + 30 conectores terminaciones de 1,5 mm ²	Caja	30 x 42 x 26
Watt + 2.5	10 uds + 30 conectores terminaciones de 2,5 mm ²	Caja	



Kelvin +

Producto	Descripción	Embalaje	A x B x C (mm)
Kelvin + 4	10 uds + 30 conectores terminaciones de 4 mm ²	Caja	52 x 53 x 29
Kelvin + 6	10 uds + 30 conectores terminaciones de 6 mm ²	Caja	
Kelvin 6+4	6 uds + 20 conectores terminaciones de 4 mm ²	Caja	
Kelvin 6+6	6 uds + 20 conectores terminaciones de 6 mm ²	Caja	





Prestaciones eléctricas: CEI EN 50393

Gel: UL 94-HB

Temperatura de funcionamiento

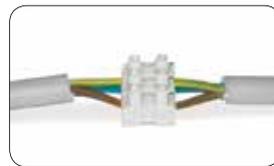
Temperatura de colocación: -40°C / +50°C

IPX8
OFFICIALLY TESTED | IMQ

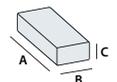
Gel Cover Line

Cajas estancas pre-llenadas de gel reticulado para conexiones recta, sellar, proteger y realizar conexiones eléctricas seguras, excelentes para la conexión mediante regleta.

- Para cables 3 x 1 a 6 mm², o de 3 hilos aislados
- Adecuadas para el sector doméstico e industrial
- Para uso sumergido
- Atóxico y sin caducidad
- Listo para usar



OHM & BAR

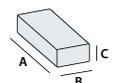


Producto	Conectores	Descripción	Embalaje	Dimensiones A x B x C (mm)
OHM	2 de 4 mm ²	x 1 ud	Blister	61 x 35 x 28
OHMp11		x 11 uds	Caja	
BAR	3 de 4 mm ² / 6 mm ²	x 1 ud	Blister	63 x 41 x 28
BARp9		x 9 uds	Caja	



Ray Tech

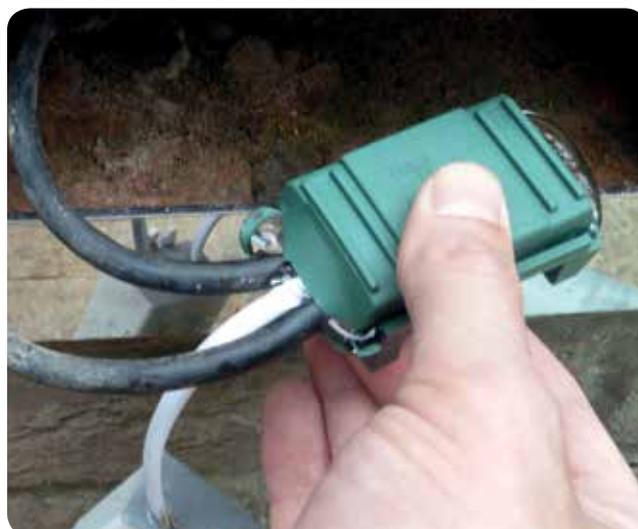
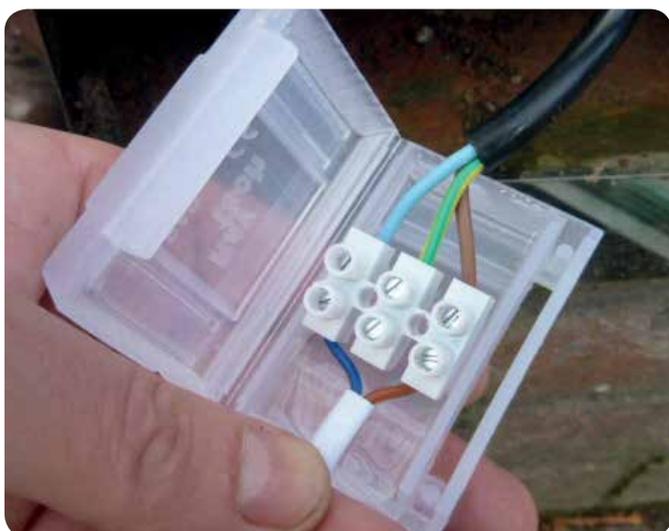
Mammut Gel Cover



Producto	Conectores	Descripción	Embalaje	Dimensiones A x B x C (mm)
Gel Cover 4	2 de 4 mm ²	x 1 ud	Blister	61 x 35 x 28
Mammut Gel Cover		x 6 uds	Caja	
Gel Cover 6	3 de 4 mm ² / 6 mm ²	x 1 ud	Blister	63 x 41 x 28
Mammut Gel Cover 6		x 8 uds	Caja	

No propagación de la llama. CEI 20-35 • IEC 60332-1 • HD405-1 (según sea el caso) Mezcla envoltorio: UL 94-V2

Ejemplos de instalación





Prestaciones eléctricas:

CEI EN 50393: 2006
según sea el caso

Gel: UL 94-HB 

Temperatura de funcionamiento 

Temperatura de colocación: 
-40°C / +50°C

Para uso sumergido 

Para uso enterrado 

IPX8
OFFICIALLY
TESTED

IMQ

Nano Joint

Cajas estancas pre-llenadas de gel reticulado con conectores incluidos, para sellar, proteger y realizar conexiones eléctricas seguras.

- Muy versátil - Listo para usar - Reaccesible
- Sin necesidad de herramientas
- Conexión a tensión inmediata
- Conexiones rectas o derivadas
- Para cables aislados, rígidos o flexibles, de 1 a 4 mm²
- Para conexiones de 1, 2 o 3 cables
- Hasta 5 conductores en una fase o hasta 2 conductores en dos o tres fases
- Pequeño, compacto y resistente
- No caduca
- Libre de halógenos
- Resistente a los rayos UV



NANO JOINT 3

NANO JOINT 5

NANO JOINT 6

Conectores extra planos de nueva generación incluidos en el kit.



Nano 3

Producto	Sección de cable principal y derivado (Max N° x mm²)	Combinación	Descripción	A x B x C (mm)
Nano 3	3 x 1 - 4	2 pasante / 1 derivado	4 uds / blister	30 x 27 x 23



Con conector incluido



max 3 hilos
max 4 mm²

Nano 5

Producto	Sección de cable principal y derivado (Max N° x mm²)	Combinación	Descripción	A x B x C (mm)
Nano 5	5 x 1 - 4	2 pasante / 3 derivado	2 uds / blister	30 x 42 x 26



Con conector incluido



max 5 hilos
max 4 mm²

Nano 6

Producto	Sección de cable principal y derivado (Max N° x mm²)	Combinación	Descripción	A x B x C (mm)
Nano 6	6 x 1 - 4	3 pasante / In/Out	1 ud / blister	33 x 52 x 26



Con 3 conectores incluidos



max 6 hilos
max 4 mm²





Prestaciones eléctricas:

CEI EN 50393: 2006
según sea el caso

Gel: UL 94-HB  US

Temperatura de funcionamiento  90°

Temperatura de colocación:  -40°C / +50°C

Para uso sumergido 

Para uso enterrado 

IPX8
OFFICIALLY
TESTED **IMQ**

Nano Mam - For

Accesorios pre rellenos de gel, complementados con conectores, para el sellado y la protección de conexiones eléctricas.

Conectores incluidos.

- Muy versátil - Listo para usar - Reaccesible
- Ideal para instalaciones al aire libre y subterráneas
- Conexión a tensión inmediata
- Para cables aislados, rígidos o flexibles, de 1 a 4 mm²
- Para conexiones de 1, 2 o 3 cables
- Pequeño, compacto y resistente
- No caduca
- Libre de halógenos
- Resistente a los rayos UV



NANO FOR 2,5

NANO FOR 4

NANO MAM 4

NANO MAM 2,5

Kit con regletas de conexión estándar incluidos

Kit con terminales unipolares cerrados incluidos



Nano Mam 2,5

Producto	Sección de cable principal y derivado (Max N° x mm²)	Combinación	Descripción	A x B x C (mm)
Nano Mam 2,5	3 x 1 - 2,5	3 pasante	2 uds / blister	36 x 37 x 26

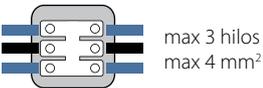


Con conector incluido



Nano Mam 4

Producto	Sección de cable principal y derivado (Max N° x mm²)	Combinación	Descripción	A x B x C (mm)
Nano Mam 4	3 x 1,5 - 4	3 pasante	1 ud / blister	52 x 53 x 29



Con conector incluido



Nano For 2,5

Producto	Sección de cable principal y derivado (Max N° x mm²)	Combinación	Descripción	A x B x C (mm)
Nano For 2,5	3 x 1 - 2,5	3 conexiones / In/Out	1 ud / blister	33 x 52 x 26



Con conector incluido



Nano For 4

Producto	Sección de cable principal y derivado (Max N° x mm²)	Combinación	Descripción	A x B x C (mm)
Nano For 4	3 x 1 - 4	3 conexiones / In/Out	1 ud / blister	52 x 53 x 29



Con conector incluido





Prestaciones eléctricas:

CEI EN 50393: 2006
según sea el caso

Gel: UL 94-HB 

Tensión: 0,6 / 1kV

Temperatura de funcionamiento 

Temperatura de colocación: 
-40°C / +50°C

Para uso sumergido 

Para uso enterrado 

IPX8
OFFICIALLY
TESTED **IMQ**



Bravo

¡El primer "Gel-Box" con conectores integrados!

- Muy versátil - Listo para usar - Reaccesible
- Sistema de conectores mono-bloque
- Para cables aislados, rígidos o flexibles, de 1 a 6 mm²
- Conexión a tensión inmediata
- Para conexiones rectas y derivadas
- Para conexiones de 1, 2 o 3 cables
- Pequeño, compacto y resistente
- No caduca
- Libre de halógenos
- Resistente a los rayos UV

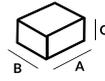
BRAVO 3-6

BRAVO 1-6



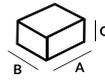
Bravo 1-6

Producto	Sección de cable principal y derivado		Descripción	A x B x C (mm)
	Recto o pasante (N° x mm ²)	Derivado (N° x mm ²)		
Bravo 1-6	1 x 1 - 6	1 x 1 - 6	1 ud / blister	50 x 29 x 22

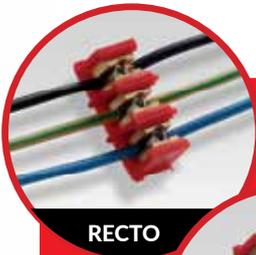


Bravo 3-6

Producto	Sección de cable principal y derivado		Descripción	A x B x C (mm)
	Recto o pasante (N° x mm ²)	Derivado (N° x mm ²)		
Bravo 3-6	2 x 1 - 6 3 x 1 - 6	2 x 1 - 6 3 x 1 - 6	1 ud / blister	53 x 49 x 22



1. Conectar

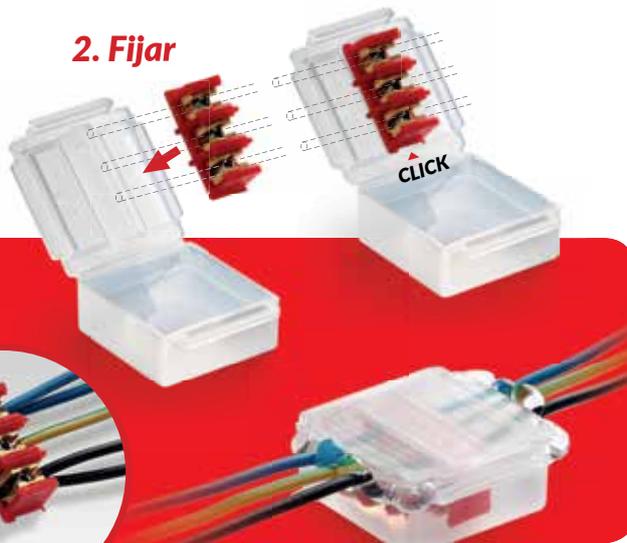


RECTO

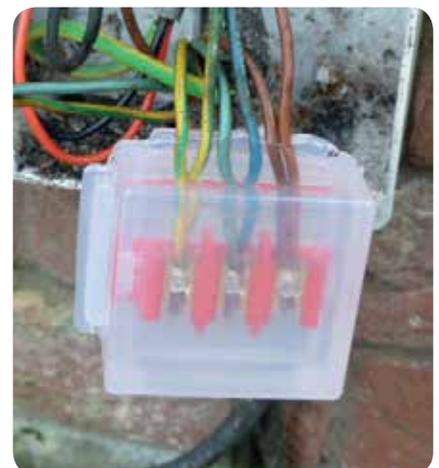


DERIVADO

2. Fijar



3. Cerrar





Para elegir la mejor solución Gel Box

Gel Connection
Soluciones para su uso sumergido de forma permanente

IPX8
OFFICIALLY TESTED

IMQ

Gel: UL 94-HB 

Temperatura de funcionamiento 

Temperatura de colocación:  -40°C / +50°C

Para uso sumergido 

Para uso enterrado 

GEL CONNECTION		Regletas de conexión estándar		Terminales unipolares cerrados (bloque)
		2x	3x	3x
Revolution	 HAPPY 0 41 x 28 x 19 mm	 2,5 mm ²		
	 HAPPY 1 45 x 37 x 24 mm	 2,5 mm ²	 2,5 mm ²	 2,5 mm ²
	 HAPPY 2 53 x 39 x 24 mm		 4 mm ²	 4 mm ²
Classic Gel Box Line	 ISAAC 30 x 27 x 23 mm	 2,5 mm ²		
	 PASCAL 36 x 37 x 26 mm	 4 mm ²	 4 mm ²	 1,5 mm ²
	 WATT 30 x 42 x 26 mm			 2,5 mm ²
	 JOULE 33 x 52 x 26 mm			 4 mm ²
	 KELVIN 52 x 53 x 29 mm		 4 mm ²	 4 mm ²
			 6 mm ²	 6 mm ²

para su instalación, empiece por su conector favorito.

  			  		
CONECTORES WAGO PLANOS (ej. Wago 222 o similar)			CONECTORES WAGO EXTRA PLANOS (ej. Wago 221 o similar)		
2x	3x	5x	2x	3x	5x
					
 + 			 + 		
 +  + 	 + 		 +  + 	 + 	
					
 + 					
 + 			 + 		
 +  + 					





“Las informaciones presentes en este documento, incluso fotografías y dibujos, sólo tienen finalidad ilustrativa. Raytech declina toda responsabilidad relativa a su exactitud y posible uso con finalidad operativa. Raytech es responsable del producto sólo por lo que ha sido indicado en las condiciones y en las modalidades estándar de venta, declinando cualquier posible responsabilidad por accidentes y/o daños directos o indirectos provocados por un uso incorrecto del producto mismo. Cada usuario tiene que determinar el uso operativo mejor del producto.”

GEL CONNECTION

SOLUCIONES AISLANTES PARA TODO TIPO DE INSTALACIONES

IPX8
OFFICIALLY
TESTED | **IMQ**



**Ray
tech**[®]

CABLE ACCESSORIES COMPANY



RAYTECH S.r.l.
Via Enrico Fermi 11/13/17
Settimo Milanese (MI)
tel: +39 02 33500 147

www.raytech.it