

GEL CONNECTION

PETITS ACCESSOIRES WATER PROOF POUR APPLICATIONS MULTIPLES

IPX8
OFFICIALLY
TESTED | **IMQ**



**Ray
tech**[®]

CABLE ACCESSORIES COMPANY

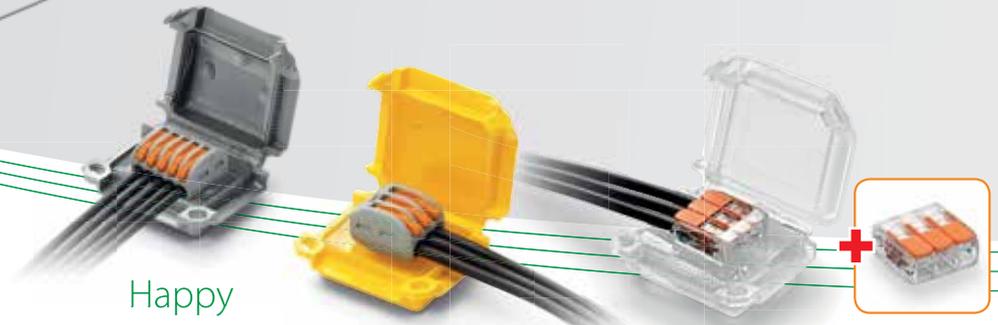


Ray Tech®

CABLE ACCESSORIES COMPANY

Revolution

pag. 4

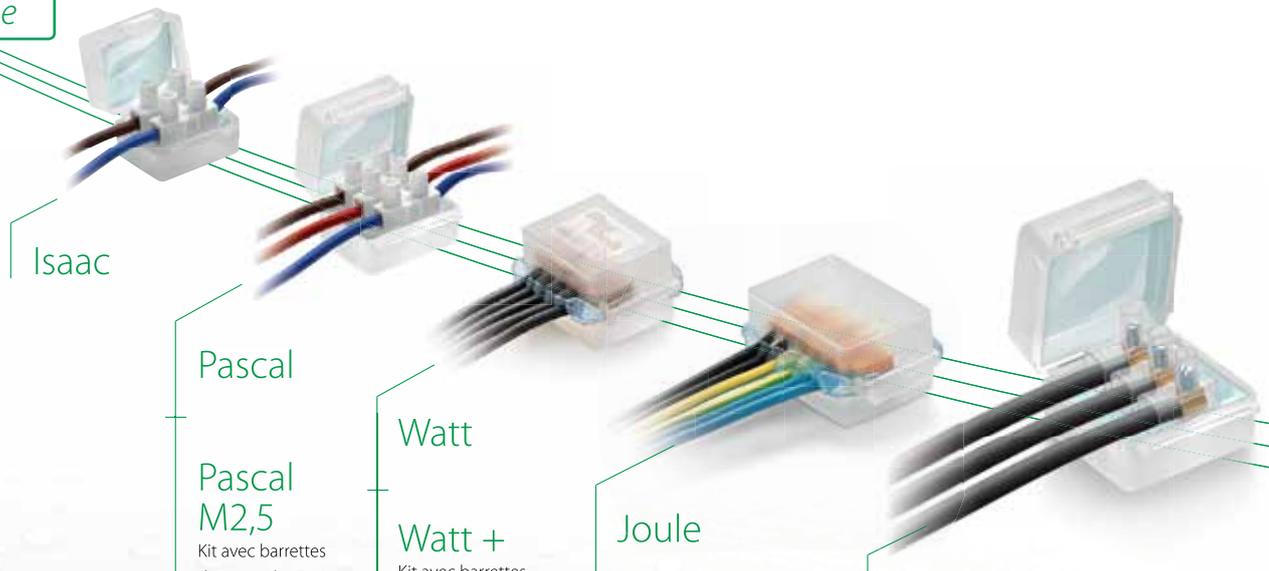


Happy

Happy Joint

Classic Gel Box Line

pag. 8



Isaac

Pascal

Pascal M2,5
Kit avec barrettes de raccordement

Watt

Watt +
Kit avec barrettes de jonction isolées volantes

Joule

Kelvin

Kelvin +
Kit avec barrettes de jonction isolées volantes

Kelvin M4
Kit avec barrettes de raccordement

IPX8
OFFICIALLY
TESTED

IMQ

GEL CONNECTION

PETITS ACCESSOIRES **WATER PROOF** POUR APPLICATIONS MULTIPLES

LA FORCE DE LA SIMPLICITÉ, la gamme la plus complète de petits accessoires pré-remplis de gel pour protéger, mettre en sécurité et étancher les connections électriques.

Prêt à l'usage et sans date de péremption, pour tout type d'applications.

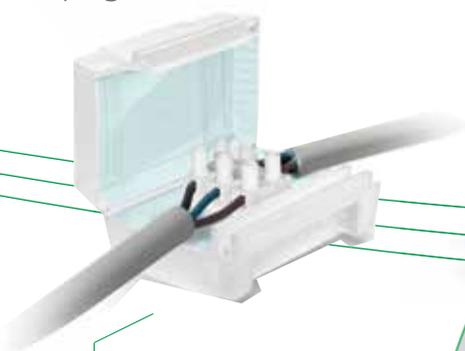
Ils sont adaptés à différents types de bornes, de la barette traditionnelles à jusqu'aux dernières.

Il s'agit du système le plus rapide et facile à mettre en oeuvre pour isoler vos connexions extérieures.

Classic

Gel Cover Line

pag. 12



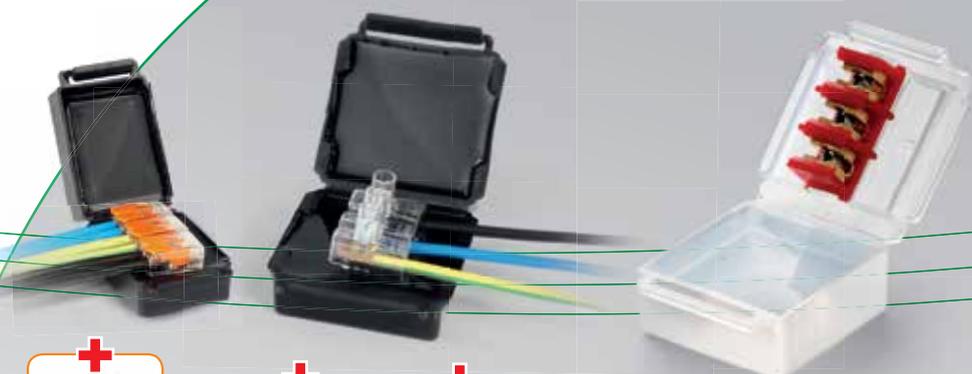
OHM & BAR



Mammut
gel cover

Special Kit

pag. 14



Nano
Joint

Kit avec
bornes
ultra-plates



Nano
For

Kit avec
barrettes
de jonction
isolées



Nano
Mam

Kit avec barrettes
de raccordement

Bravo

avec borne
intégrée



Happy

Les révolutionnaires mini accessoires à 3 entrées, pré-remplis en gel aussi pour installations submergées (IP X8).

Gel: UL 94-HB

Température de fonctionnement

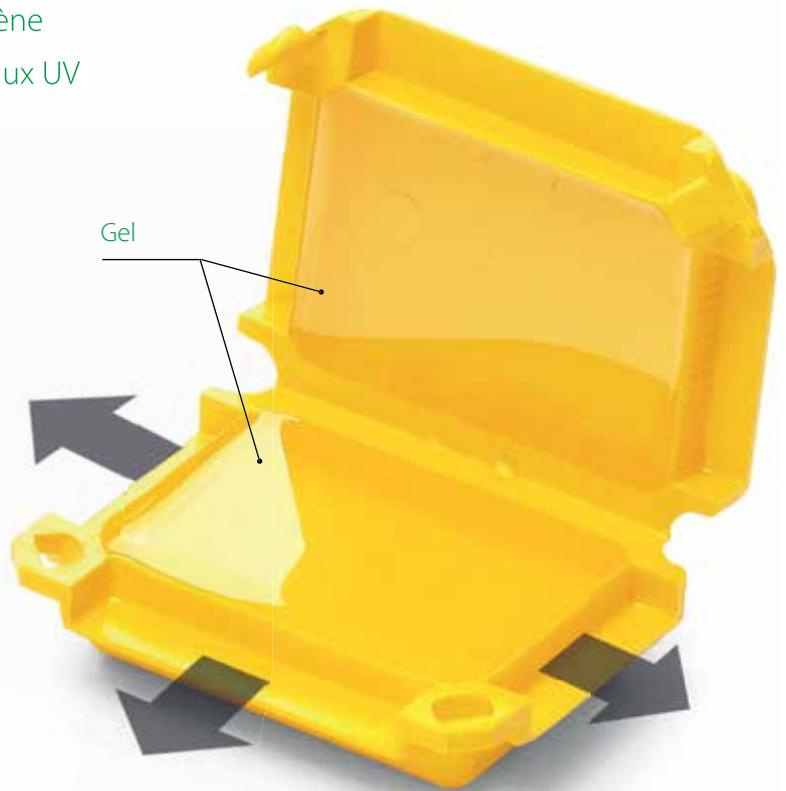
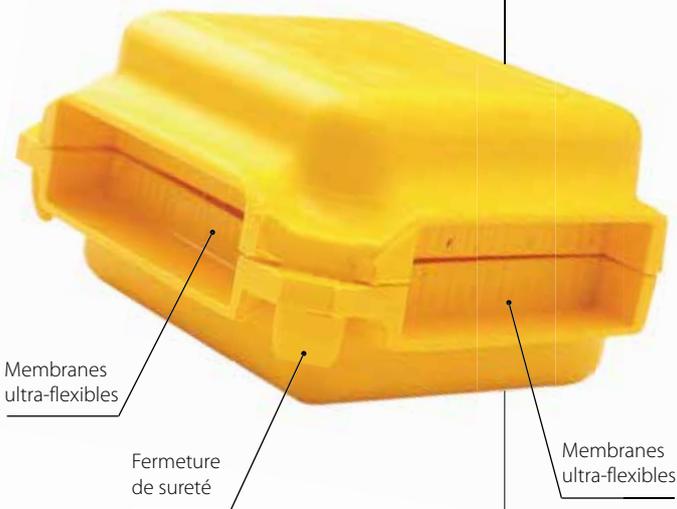
Température de pose:
-40°C / +50°C

Pour utilisation immergée

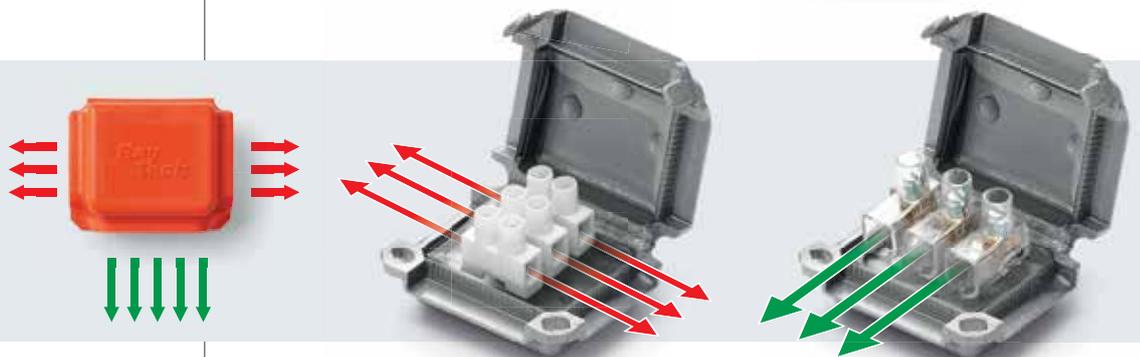
Pour utilisation enterrée

IPX8
OFFICIALLY
TESTED **IMQ**

- Polyvalents - prêts à l'usage - ré-accessibles
- Pour conducteurs rigides ou souples jusqu'à 4 mm²
- Pré-remplis avec du gel, atoxique et sans péremption
- Petits, compacts et résistants
- Sans halogène
- Résistants aux UV



Exemples de configuration

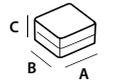
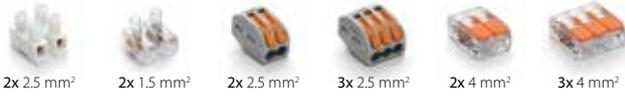




Happy 0

Produit	Description	Pack	A x B x C (mm)
Happy 0	x 4 pièces	Blister	41 x 28 x 19

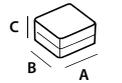
IDÉAL POUR (ou similaire):



Happy 1

Produit	Description	Pack	A x B x C (mm)
Happy 1	x 2 pièces	Blister	45 x 37 x 24

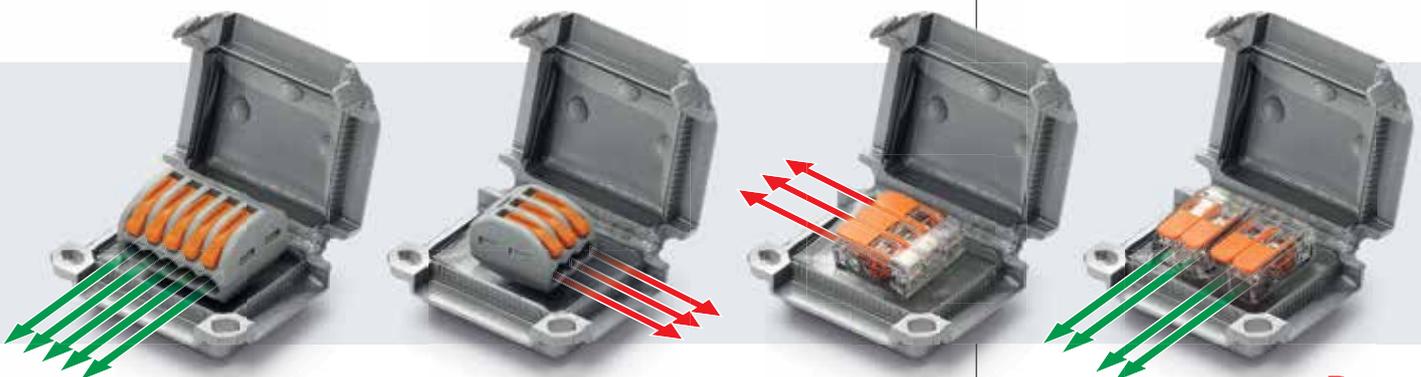
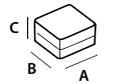
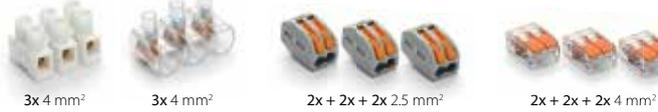
IDÉAL POUR (ou similaire):



Happy 2

Produit	Description	Pack	A x B x C (mm)
Happy 1	x 1 pièce	Blister	53 x 39 x 24

IDÉAL POUR (ou similaire):



**Prestations électriques:**

CEI EN 50393: 2006
le cas échéant

Gel: UL 94-HB

Température de fonctionnement

Température de pose:
-40°C / +50°C

Pour utilisation immergée

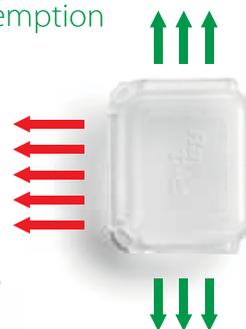
Pour utilisation enterrée

IPX8
OFFICIALLY
TESTED | **IMQ**

Happy Joint

Les révolutionnaires mini accessoires à 3 entrées, pré-remplis en gel aussi pour installations immergées (IP X8). Avec les bornes incluses dans le kit.

- Polyvalents - prêts à l'usage - ré-accessibles
- Petits, compacts et résistants
- Pas d'outils nécessaire
- Pré-remplis avec un gel atoxique et sans péremption
- Peut être immédiatement mis sous tension
- Pour connexions droites et en dérivation
- Pour conducteurs rigides ou souples jusqu'à 4 mm²
- Jusqu'à cinq conducteurs sur la même phase ou jusqu'à deux conducteurs sur deux ou trois phases
- Sans halogène
- Résistants aux UV



Bornes ultra-plates de nouvelle génération incluses dans le kit.



Happy Joint 3

Produit	Formation et section des fils (Max N° x mm ²)		Combinaison	Pièces par emballage	A x B x C (mm)
Happy Joint 3	3 x 1 - 4		2 passant / 1 dérivé	4 pièces Blister	41 x 28 x 19



Avec la borne incluse pour chaque Happy



Happy Joint 4

Produit	Formation et section des fils (Max N° x mm ²)		Combinaison	Pièces par emballage	A x B x C (mm)
Happy Joint 4	4 x 1 - 4		2 passant / in/out	2 pièces Blister	45 x 37 x 24



Avec 2 bornes incluses pour chaque Happy



Happy Joint 5

Produit	Formation et section des fils (Max N° x mm ²)		Combinaison	Pièces par emballage	A x B x C (mm)
Happy Joint 5	5 x 1 - 4		2 passant / 3 dérivé	2 pièces Blister	45 x 37 x 24



Avec la borne incluse pour chaque Happy



Happy Joint 6

Produit	Formation et section des fils (Max N° x mm ²)		Combinaison	Pièces par emballage	A x B x C (mm)
Happy Joint 6	6 x 1 - 4		3 passant / in/out	1 pièce Blister	53 x 39 x 24



Avec 3 bornes incluses pour chaque Happy



HAPPY JOINT 3

HAPPY JOINT 4

HAPPY JOINT 5

HAPPY JOINT 6



Gel: UL 94-HB 

Température de fonctionnement 

Température de pose: -40°C / +50°C 

Pour utilisation immergée 

Pour utilisation enterrée 

IPX8 OFFICIALLY TESTED 

GEL BOX LINE une façon simple de placer des bornes créées pour l'intérieur en extérieur

Gel Box Line

Accessoires pré-remplis en gel pour l'étanchéité, la protection et la sécurité de connexions électriques.

- Pour installations domestiques
- Pour des connexions publiques et industrielles
- Également pour usage immergé
- Atoxiques et sans péremption
- Polyvalents et prêts à l'emploi
- Dimensions appropriées à contenir les bornes plus couramment utilisées

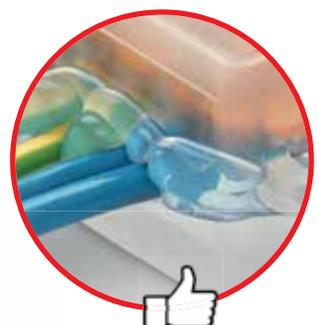




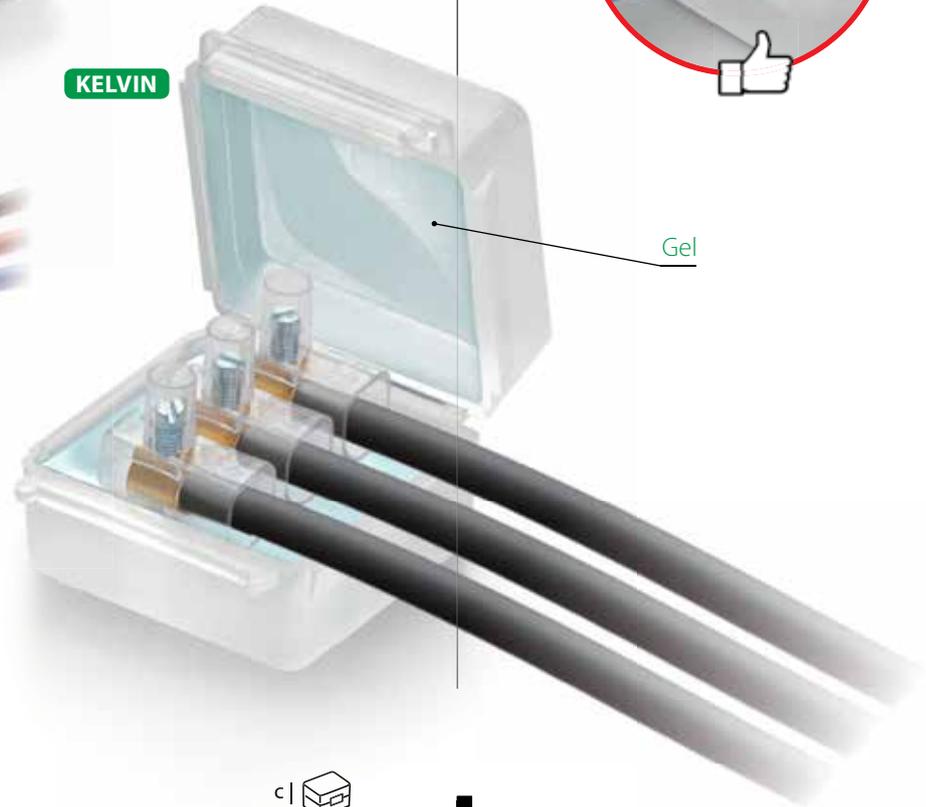
JOULE



ISAAC



KELVIN



Gel

PASCAL



Isaac



Produit	Description	Pack	A x B x C (mm)
Isaac 4	x 4 pièces	Blister	30 x 27 x 23
Isaac 4 P30	x 30 pièces	Boîte	
Isaac 4 MP *	x 50 pièces	Multipack	

IDÉAL POUR (ou similaire):



* Disponible aussi la version non propagateur de la flamme dans les couleurs: jaune, orange, bleu ou noir



Pascal



Produit	Description	Pack	A x B x C (mm)
Pascal 6	x 2 pièces	Blister	36 x 37 x 26
Pascal 6 P15	x 15 pièces	Boîte	
Pascal 6 MP *	x 25 pièces	Multipack	

IDÉAL POUR (ou similaire):



* Disponible aussi la version non propagateur de la flamme dans les couleurs: jaune, orange, bleu ou noir





Watt



Produit	Description	Pack	A x B x C (mm)
Watt	x 2 pièces	Blister	30 x 42 x 26
Watt P15	x 15 pièces	Boîte	
Watt MP *	x 25 pièces	Multipack	

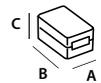
IDÉAL POUR (ou similaire):



* Disponible aussi la version non propagateur de la flamme dans les couleurs: jaune, orange, bleu ou noir



Joule



Produit	Description	Pack	A x B x C (mm)
Joule	x 1 pièce	Blister	33 x 52 x 26
Joule MP *	x 20 pièces	Multipack	

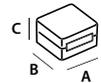
IDÉAL POUR (ou similaire):



* Disponible aussi la version non propagateur de la flamme dans les couleurs: jaune, orange, bleu ou noir



Kelvin



Produit	Description	Pack	A x B x C (mm)
Kelvin	x 1 pièce	Blister	52 x 53 x 29
Kelvin P9	x 9 pièces	Boîte	
Kelvin MP *	x 20 pièces	Multipack	

IDÉAL POUR (ou similaire):



* Disponible aussi la version non propagateur de la flamme dans les couleurs: jaune, orange, bleu ou noir



Gel Box Line Kit

Kit avec barrettes de raccordement.

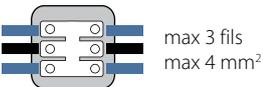
Pascal M2,5

Produit	Description	Pack	A x B x C (mm)
Pascal M2,5	12 pièces + 36 barrettes de raccordement de 2.5 mm ²	Boîte	36 x 37 x 26



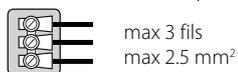
Kelvin M4

Produit	Description	Pack	A x B x C (mm)
Kelvin M4	6 pièces + 24 barrettes de raccordement de 4 mm ²	Boîte	52 x 53 x 29



Watt +

Produit	Description	Pack	A x B x C (mm)
Watt + 1.5	10 pièces + 30 barrettes volantes de 1.5 mm ²	Boîte	30 x 42 x 26
Watt + 2.5	10 pièces + 30 barrettes volantes de 2.5 mm ²	Boîte	



Kelvin +

Produit	Description	Pack	A x B x C (mm)
Kelvin + 4	10 pièces + 30 barrettes volantes de 4 mm ²	Boîte	52 x 53 x 29
Kelvin + 6	10 pièces + 30 barrettes volantes de 6 mm ²	Boîte	
Kelvin 6+4	6 pièces + 20 barrettes volantes de 4 mm ²	Boîte	
Kelvin 6+6	6 pièces + 20 barrettes volantes de 6 mm ²	Boîte	





Prestations électriques: CEI EN 50393

Gel: UL 94-HB 

Température de fonctionnement 

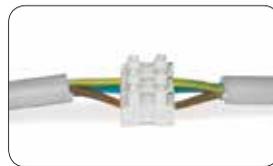
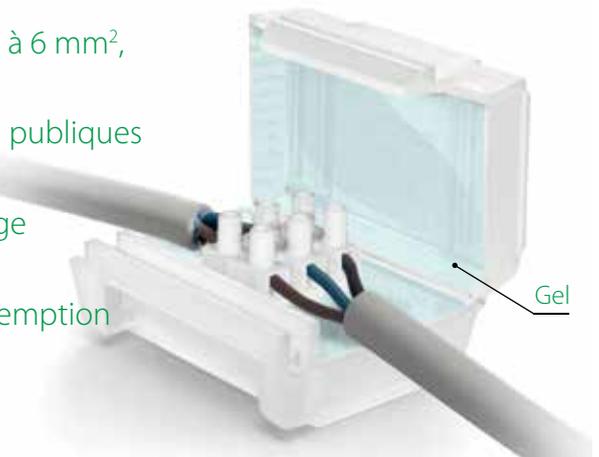
Température de pose:  -40°C / +50°C

IPX8
OFFICIALLY
TESTED | **IMQ**

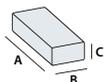
Gel Cover Line

Accessoire pré-rempli de gel pour des connexions droites pour la protection, et l'isolation de connexions électriques avec barrettes de connexion.

- Pour des câbles 3 x 1 à 6 mm², ou de 3 fils isolés
- Pour des connexions publiques et industrielles
- Également pour usage immergé
- Atoxique et sans péremption
- Prêt à l'emploi



OHM & BAR

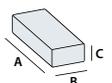


Produit	Connecteurs logeables	Pièces par emballage	Type d'emballage	Dimensions A x B x C (mm)
OHM	2 de 4 mm ²	1	blister	61 x 35 x 28
OHMp11		11	boîte	
BAR	3 de 4 mm ² / 6 mm ²	1	blister	63 x 41 x 28
BARp9		9	boîte	



**Ray
Tech**

Mammut Gel Cover

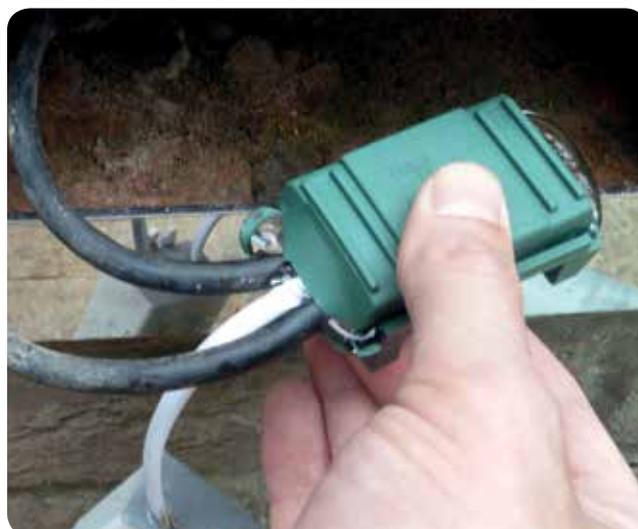
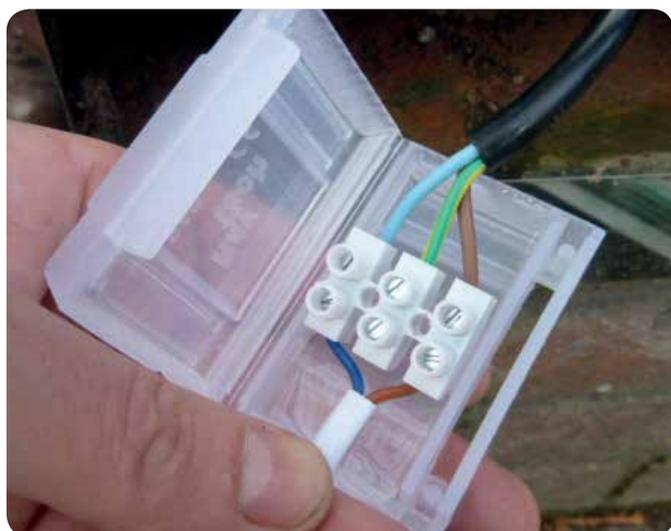


Produit	Connecteurs logeables	Pièces par emballage	Type d'emballage	Dimensions A x B x C (mm)
Gel Cover 4	2 de 4 mm ²	1	blister	61 x 35 x 28
Mammut Gel Cover		6	boîte	
Gel Cover 6	3 de 4 mm ² / 6 mm ²	1	blister	63 x 41 x 28
Mammut Gel Cover 6		8	boîte	

Non propagateurs de flamme. CEI 20-35 • IEC 60332-1 • HD405-1 (dans la mesure où elles sont applicables)

Mélange de l'étui: UL 94-V2

Exemples d'installation





Prestations électriques:

CEI EN 50393: 2006
le cas échéant

Gel: UL 94-HB 

Température de fonctionnement 

Température de pose: 
-40°C / +50°C

Pour utilisation immergée 

Pour utilisation enterrée 

IPX8
OFFICIALLY
TESTED | **IMQ**

Nano Joint

Accessoires pré-remplis en gel, pour la protection, la sécurité et l'étanchéité des connexions électriques. Comportant des bornes de raccordement ultra-plates.

- Prêt à l'emploi, rapide et ré-accessible!
- Ne nécessite pas d'outils
- Peut être immédiatement mis sous tension
- Pour les connexions droites ou dérivées
- Pour les fils isolés, rigides ou souples de 1 à 4 mm²
- Pour des connexions unipolaires, bipolaires et tripolaires
- Jusqu'à 5 conducteurs sur une phase ou jusqu'à 2 conducteurs sur deux ou trois phases
- Petites, compactes et résistantes
- Sans date de péremption
- Sans halogène
- Résistant aux UV



NANO JOINT 3

NANO JOINT 5

NANO JOINT 6

Bornes ultra-plates de nouvelle génération incluses dans le kit.

Nano 3

Produit	Formation et section des fils (Max N° x mm ²)		Pièces par emballage	A x B x C (mm)
	Combinaison			
Nano 3	3 x 1 - 4	2 passant / 1 dérivé	4 pièces Blister	30 x 27 x 23



Avec la borne incluse pour chaque Nano Joint



Nano 5

Produit	Formation et section des fils (Max N° x mm ²)		Pièces par emballage	A x B x C (mm)
	Combinaison			
Nano 5	5 x 1 - 4	2 passant / 3 dérivé	2 pièces Blister	30 x 42 x 26



Avec la borne incluse pour chaque Nano Joint



Nano 6

Produit	Formation et section des fils (Max N° x mm ²)		Pièces par emballage	A x B x C (mm)
	Combinaison			
Nano 6	6 x 1 - 4	3 passant / In/Out	1 pièce Blister	33 x 52 x 26



Avec 3 bornes incluses pour chaque Nano Joint





Nano Mam - For

Prestations électriques:

CEI EN 50393: 2006
le cas échéant

Gel: UL 94-HB 

Température de fonctionnement 

Température de pose: 
-40°C / +50°C

Pour utilisation immergée 

Pour utilisation enterrée 

IPX8
OFFICIALLY
TESTED

IMQ

Accessoires pré-remplis avec du gel, pour la protection, la sécurité et l'étanchéité des connexions électriques. Inclusive des bornes de raccordement.

- Prêtes a l'emploi, rapides et re-accessibles!
- Idéal pour les installations à l'extérieur, enterrée et immergée
- Peut être immédiatement mis sous tension
- Pour les fils isolés, rigides ou flexibles de 1 a 4 mm²
- Pour des connexions unipolaires bipolaires et tripolaires
- Petites, compactes et résistantes
- Sans date de péremption
- Sans halogène
- Résistant aux UV



NANO FOR 2,5

NANO FOR 4

NANO MAM 4

NANO MAM 2,5

Avec barrettes de jonction isolées incluses dans le kit

Avec barrettes de raccordement incluses dans le kit



Nano Mam 2,5

Produit	Formation et section des fils (Max N° x mm ²)		Combinaison	Pièces par emballage	A x B x C (mm)
Nano Mam 2,5	3 x 1 - 2,5		3 passant	2 pièces Blister	36 x 37 x 26

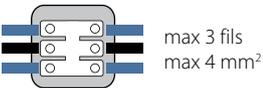


Avec borne incluse



Nano Mam 4

Produit	Formation et section des fils (Max N° x mm ²)		Combinaison	Pièces par emballage	A x B x C (mm)
Nano Mam 4	3 x 1,5 - 4		3 passant	1 pièce Blister	52 x 53 x 29



Avec borne incluse



Nano For 2,5

Produit	Formation et section des fils (Max N° x mm ²)		Combinaison	Pièces par emballage	A x B x C (mm)
Nano For 2,5	3 x 1 - 2,5		3 connexions / In/Out	1 pièce Blister	33 x 52 x 26



Avec borne incluse



Nano For 4

Produit	Formation et section des fils (Max N° x mm ²)		Combinaison	Pièces par emballage	A x B x C (mm)
Nano For 4	3 x 1 - 4		3 connexions / In/Out	1 pièce Blister	52 x 53 x 29



Avec borne incluse



**Prestations électriques:**

CEI EN 50393: 2006
le cas échéant

Gel: UL 94-HB 

Tension d'isolement: 0,6 / 1kV

Température de fonctionnement 

Température de pose: 
-40°C / +50°C

Pour utilisation immergée 

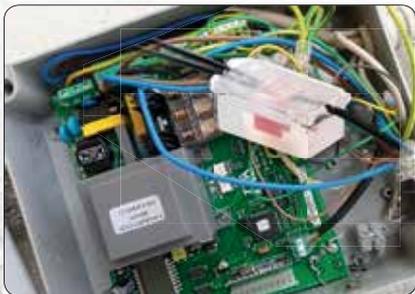
Pour utilisation enterrée 

IPX8
OFFICIALLY
TESTED | **IMQ**

Bravo

Le premier "Gel-Box" avec borne intégrée.

- Prêtes à l'emploi, rapides et re-accessibles!
- Système de raccordement autobloquant et monobloc
- Pour des fils isolés, rigides ou souples de 1 à 6 mm²
- Peut être immédiatement mis sous tension
- Pour les connexions droites ou dérivées
- Pour des connexions unipolaires et tripolaires
- Petites, compactes et transparentes
- Sans date de péremption
- Sans halogène
- Résistant aux UV



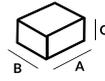
BRAVO 3-6

BRAVO 1-6



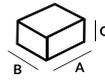
Bravo 1-6

Produit	Formation et section des conducteurs		Pièces par emballage	A x B x C (mm)
	Droit ou passant (N° x mm ²)	Dérivé (N° x mm ²)		
Bravo 1-6	1 x 1 - 6	1 x 1 - 6	1 pièce Blister	50 x 29 x 22



Bravo 3-6

Produit	Formation et section des conducteurs		Pièces par emballage	A x B x C (mm)
	Droit ou passant (N° x mm ²)	Dérivé (N° x mm ²)		
Bravo 3-6	2 x 1 - 6 3 x 1 - 6	2 x 1 - 6 3 x 1 - 6	1 pièce Blister	53 x 49 x 22



1. Connectez

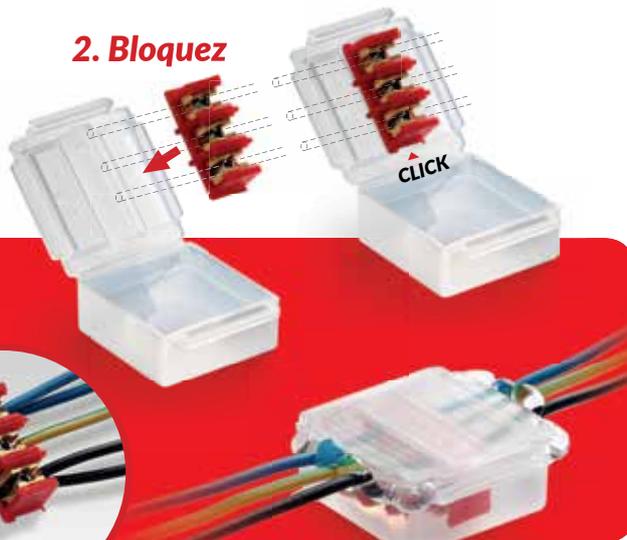
2. Bloquez



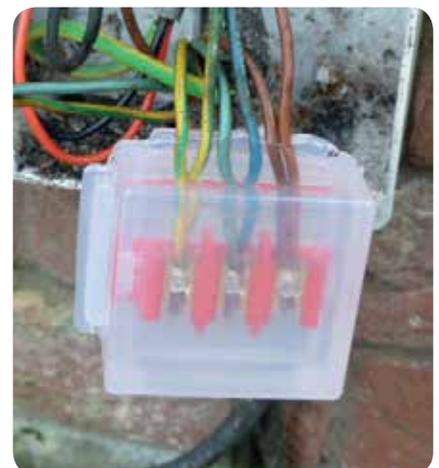
DROIT



DÉRIVÉ



3. Fermez





Choisissez l'accessoire approprié pour votre

Gel Connection
Accessoires adaptés
pour installation
immergée
en continu

IPX8
 OFFICIALLY
 TESTED

IMQ

Gel: UL 94-HB

Température de fonctionnement

Température de pose: -40°C / +50°C

Pour utilisation immergée

Pour utilisation enterrée

GEL CONNECTION		Barrettes de raccordement à vis		Barrettes de jonction isolées volantes
		2x	3x	3x
Revolution	<p>HAPPY 0 41 x 28 x 19 mm</p>	<p>2,5 mm²</p>		
	<p>HAPPY 1 45 x 37 x 24 mm</p>	<p>2,5 mm²</p>	<p>2,5 mm²</p>	<p>2,5 mm²</p>
	<p>HAPPY 2 53 x 39 x 24 mm</p>		<p>4 mm²</p>	<p>4 mm²</p>
Classic Gel Box Line	<p>ISAAC 30 x 27 x 23 mm</p>	<p>2,5 mm²</p>		
	<p>PASCAL 36 x 37 x 26 mm</p>	<p>4 mm²</p>	<p>4 mm²</p>	<p>1,5 mm²</p>
	<p>WATT 30 x 42 x 26 mm</p>			<p>2,5 mm²</p>
	<p>JOULE 33 x 52 x 26 mm</p>			<p>4 mm²</p>
	<p>KELVIN 52 x 53 x 29 mm</p>		<p>4 mm²</p>	<p>4 mm² 6 mm²</p>
			<p>4 mm² 6 mm²</p>	<p>4 mm² 6 mm²</p>

installation en fonction de votre connecteur

Connecteurs à leviers première génération (exemple WAGO 222 ou similaire)			Connecteurs à leviers type plat (exemple WAGO 221 ou similaire)		
2x	3x	5x	2x	3x	5x





“Les informations de cette brochure, y compris les photos et les dessins, ont seulement une valeur d’information. Raytech décline toute responsabilité pour ce qui concerne leur précision, leur exhaustivité et leur usage à des fins opérationnels. Raytech est responsable du produit seulement pour ce qui concerne ses conditions et ses modalités standard de vente. Raytech n’est responsable pour tout incident et/ou dommage direct ou indirect provoqué par une utilisation incorrecte et impropre du produit. Chaque usager devra établir la meilleure utilisation opérationnelle du produit.”

GEL CONNECTION

PETITS ACCESSOIRES WATER PROOF POUR APPLICATIONS MULTIPLES

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