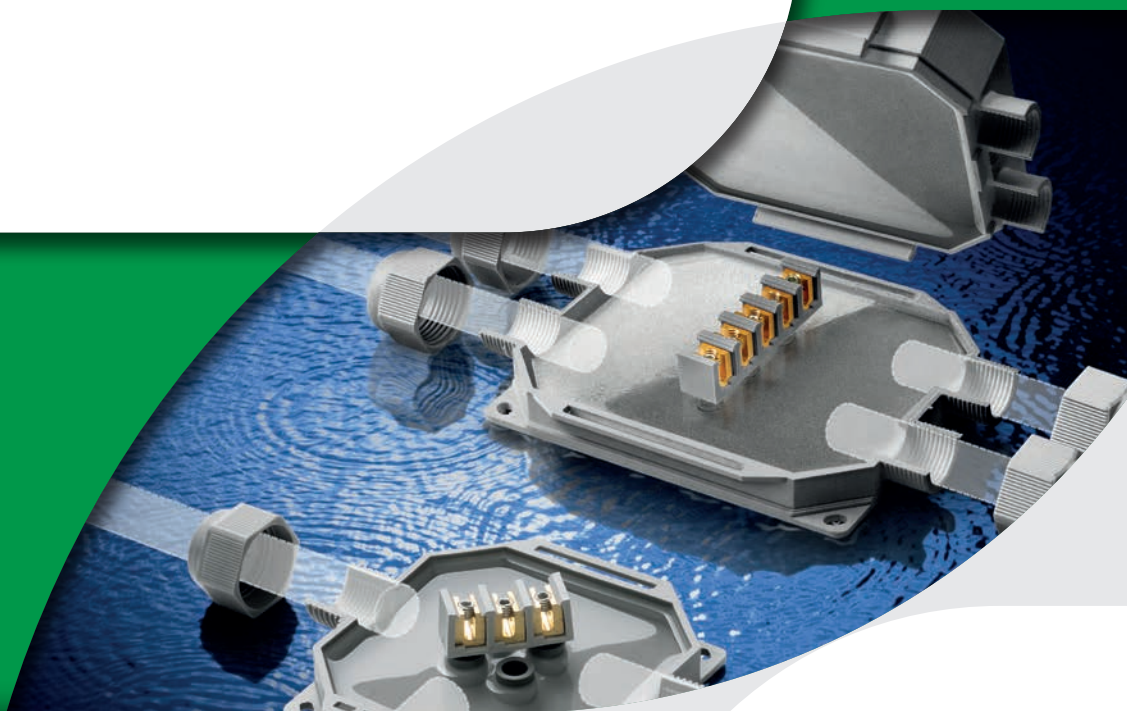


BASSE TENSION

ISOLANTS DE REMPLISSAGE
BOÎTES DE JONCTION
CONNECTEURS - BORNES
GEL COVER - GEL BOX
JOINTS - ACCESSOIRES





BASSE TENSION ISOLANTS DE REMPLISSAGE

GEL

- MAGIC GEL SPRINT
- MAGIC GEL
- MAGIC FLUID
- MAGIC POWER GEL
- RAY GEL
- WONDER GEL
- MONOGEL

CAOUTCHOUCS

- GEL GUM
- SKY PLAST
- MAGIC RUBBER

RÉSINES

- SEAL UP RESIN
- RAY RESIN





ALL IN ONE
Ready in 1 Bottle!



Gel: UL 94-HB

Rigidité diélectrique:

>20 kV/mm

Temps de réticulation:

rapide (environ 7 min. à 23°C)

Résistivité de volume:

>2 . 10¹⁵ Ω cm

Température de fonctionnement:

-60°C / +200°C

Température de surcharge

pour les temps limités:

jusqu'à 250°C

Stabilisé pour:

moisissures - UV

Degré de protection:

IP68 (dans des étuis appropriés)

Magic Gel Sprint protège de la poussière et isole les connexions des effets d'une immersion prolongée dans l'eau dès lors qu'il est coulé dans des contenants protégés de la pénétration de corps solides, contribuant ainsi à créer un système **IP68**.

IP68
OFFICIALLY
TESTED

IMQ



MAGIC GEL SPRINT

Gel isolant et scellant aux caractéristiques diélectriques et thermiques très élevées, idéal pour câbles ENERGIE, câbles TELECOM et CIRCUITS ÉLECTRONIQUES.

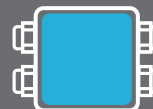
Magic Gel Sprint est formulé pour une polymérisation très rapide directement dans le flacon. Pratique, performant, éco-durable, c'est le GEL idéal pour isoler et sceller des boîtes des dimensions les plus utilisées.

AVANTAGES

- ▶ **Atoxique et sûr et pas classifié comme dangereux selon la Directive CLP.**
- ▶ **Approprié à l'installation en eau salée (mer) et dans l'eau chlorée (piscines).**
- ▶ **Pour tout type d'installation, pour intérieur / extérieur et même immergé.**
- ▶ **Pour des installations jusqu'à 1 kV.**
- ▶ **Convient aux températures élevées.**
- ▶ **Amovible.**
- ▶ **Sans date de péremption.**



IP55



IP68
OFFICIALLY
TESTED

COMMENT OBTENIR LE DEGRÉ DE PROTECTION IP68 ?

Le GEL protège de la poussière et isole les connexions des effets d'une immersion prolongée dans l'eau dès lors qu'il est coulé dans des contenants protégés de la pénétration de corps solides, contribuant ainsi à créer un système IP68.

ISOLANTS DE
REMPLISSAGE

1 DEVISSER



2 ACTIVER



3 AGITER



4 VERSER



OPÉRATIONNEL
EN 1 BOUTEILLE!

Polymérisation
ultra rapide

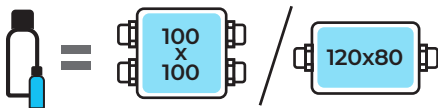


IP68

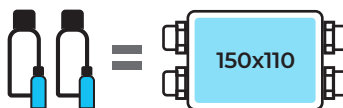


IP68

Magic Gel 450 Sprint



Magic Gel 900 Sprint



PRODUIT / Cod. Art.	Couleur	Type d'emballage	Quantité totale
MAGIC GEL SPRINT 450 MAGICSPRINT450	●	1 bouteille + 1 catalyseur	450 ml
MAGIC GEL SPRINT 900 MAGICSPRINT900	●	2 bouteilles + 2 catalyseurs	900 ml



MAGIC GEL SPRINT est disponible en 2 versions qui sont durables en termes d'emballage et en termes de volume, car ils sont spécifiquement conçus pour le remplissage des boîtes dans les dimensions les plus couramment utilisées.

MAGIC GEL MAGIC FLUID

Gel bi-composant de caractéristiques diélectriques et thermiques hautement élevées, idéal pour les systèmes de connexion (boîte de jonction ou boîtier) pour les câbles de puissance.

Le gel isolant et scellant coulé dans des étuis spécifiques, garantit un degré de protection IP68 et peut remplacer tout type de résine. Il s'agit d'un isolant auto-scellant de type polymère, en flacon très pratiques ou sachet mono usage, avec réticulation à froid. Une fois coulé, l'isolation, caractérisée par une viscosité très basse, englobe et recouvre tout type de matériel en réticulant en moins de 10 minutes. Il réticule avec un pic isothermique très bas sans solliciter de façon thermique les matériaux avec lesquels il est en contact.

AVANTAGES

- ▶ **Atoxique et sûr et pas classifié comme dangereux selon la Directive CLP.**
- ▶ **Pour toutes les applications caractérisées par des tensions et des températures élevées!**
- ▶ **Réticulation rapide (seulement 10 minutes).**
- ▶ **Réaccessible même après des longues périodes de service.**
- ▶ **Basse viscosité.**
- ▶ **Sans date de péremption.**



Gel: UL 94-HB

Rigidité diélectrique:

>20 kV/mm

Temps de réticulation:

rapide (environ 10 min. à 23°C)

Résistivité de volume:

>2 . 10¹⁵ Ω cm

Température de fonctionnement:

-60°C / +200°C

Température de surcharge

pour les temps limités:

jusqu'à 250°C

Stabilisé pour:

moisissures - UV

Degré de protection:

IP68 (dans des étuis appropriés)

Magic Gel protège de la poussière et isole les connexions des effets d'une immersion prolongée dans l'eau dès lors qu'il est coulé dans des contenants protégés de la pénétration de corps solides, contribuant ainsi à créer un système **IP68**.

IP68
OFFICIALLY
TESTED | **IMQ**



Seule bouteille

2 Bouteilles

Sachet monodose



**ISOLANTS DE
REPLISSAGE**



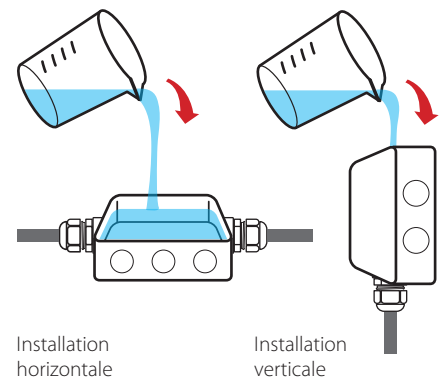
Problème ENERGIE

Qu'est-ce qu'apporte un gel pour ce genre d'installations?

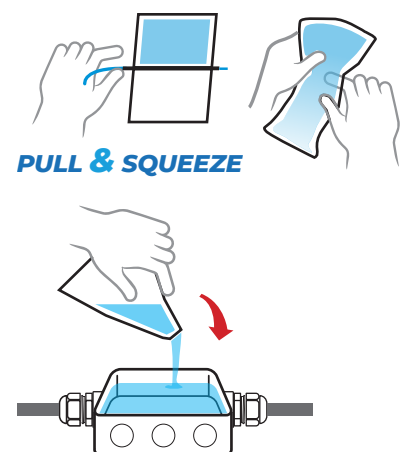
- ✓ **ISOLATION:** Tensions élevées (1 kV exercice, 4 kV test)
- ✓ **PRESTATIONS THERMIQUES:** Température d'exercice 90°C, de surcharge 130°C, de court circuit 250°C
- ✓ **SCELLAGE:** Installations également dans des endroits humides, des puits inondés
- ✓ **DEGRE DE PROTECTION:** Doivent fonctionner également avec de l'eau entre les âmes du câble
- ✓ **SYSTEMES CERTIFIES:** L'ensemble du gel isolant + étui doivent répondre aux normes en vigueur, CEI 20-33 et EN 50393

Solution: Magic Gel satisfait tous les critères requis des installations de puissance!

PRODUIT / Cod. Art.	Couleur	Type d'emballage	Quantité totale
MAGIC GEL 300 MAGICGEL300	●	2 flacons	300 ml
MAGIC GEL 420 MAGICGEL-420	●	1 seule bouteille bi-composant 1 mesurette - 1 palette de mélange	420 ml
MAGIC GEL 1000 MAGIC-GEL	●	2 flacons - 1 mesurette 1 palette de mélange	1000 ml
MAGIC GEL 2000 MAGICGEL-2000	●	2 seule bouteilles bi-composant 1 mesurette - 1 palette de mélange	2 x 1000 ml
MAGIC GEL 10000 MAGICGEL10	●	2 bidons - 1 mesurette 1 palette de mélange	10 lt



PRODUIT / Cod. Art.	Couleur	Type d'emballage	Quantité totale
MAGIC FLUID 90 100090-MAG	●	Sachet monodose bi-composant	90 ml
MAGIC FLUID 110 100110-MAG	●	Sachet monodose bi-composant	110 ml
MAGIC FLUID 170 100170-MAG	●	Sachet monodose bi-composant	170 ml
MAGIC FLUID 210 100210-MAG	●	Sachet monodose bi-composant	210 ml
MAGIC FLUID 420 100420-MAG	●	Sachet monodose bi-composant	420 ml
MAGIC FLUID 550 100550-MAG	●	Sachet monodose bi-composant	550 ml





Gel: UL 94-HB

Rigidité diélectrique:

>20 kV/mm

Temps de réticulation:

rapide (environ 15 min. à 23°C)

Résistivité de volume:>2 . 10¹⁵ Ω cm**Température de fonctionnement:**

-60°C / +200°C

Température de surcharge pour les temps limités:

jusqu'à 250°C

Stabilisé pour:

moisissures - UV

Degré de protection:

IP68 (dans des étuis appropriés)

Magic Power Gel protège de la poussière et isole les connexions des effets d'une immersion prolongée dans l'eau dès lors qu'il est coulé dans des contenants protégés de la pénétration de corps solides, contribuant ainsi à créer un système **IP68**.

IP68
OFFICIALLY
TESTED | **IMQ**



MAGIC POWER GEL

Le seul Gel bi-composant en une seule bouteille aux caractéristiques diélectriques, fixantes et thermiques très élevées, retirable et réutilisable!

AVANTAGES

- ▶ Atoxique et sûr et pas classifié comme dangereux selon la Directive CLP.
- ▶ Pouvoir fixant élevé.
- ▶ Propriétés d'auto-agglomération.
- ▶ Flacon unique bi-composant compact et pratique.
- ▶ Réutilisable même après de longues périodes d'utilisation.
- ▶ N'engendre pas de perte.
- ▶ Sans date de péremption.



SCCELLANT et ISOLANT

RETIRABLE

RÉUTILISABLE



Pour tous les types de connexions, même dans les pires conditions, dans le domaine de l'énergie, télécom et de la signalisation!

**ISOLANTS DE
REMPLISSAGE**



VISCOSITÉ

- Étanchéité exceptionnelle dans toutes les conditions.
- Résistance supérieure à la pression.
- Efficace même lorsqu'il est appliquée à la verticale et au plafond.

AUCUN GASPILLAGE

- Du fait de ses particularités, rien n'est perdu: même le résidu du mélange peut être récupéré et conservé pour une prochaine utilisation.
- Les résidus gardent les même caractéristiques.

AUTO-AGGLOMÉRABILITÉ

- Une fois réticulé, il adhère parfaitement à lui-même, obtenant une masse homogène et compacte.
- Il peut donc être appliquée en plusieurs couches successives.

MONOBOUTEILLE

- Facile à utiliser.
- Emballage plus compact.
- Moins d'espace occupé dans la caisse à outils.
- Les deux composants dans un seul emballage.



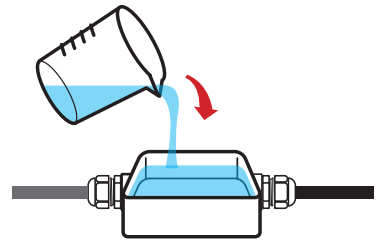
PRODUIT / Cod. Art.	Couleur	Type d'emballage	Quantité
MAGIC POWER GEL 250 MAGICPOWER-250	●	1 seule bouteille bi-composant	250 ml
MAGIC POWER GEL 500 MAGICPOWER-500	●	1 seule bouteille bi-composant 1 mesurette - 1 palette de mélange	500 ml
MAGIC POWER GEL MAGICPOWER-GEL	●	1 seule bouteille bi-composant 1 mesurette - 1 palette de mélange	1000 ml



PRODUIT / Cod. Art.	Couleur	Type d'emballage	Quantité
MAGIC POWER GEL BAG 150 MAGICPOWERBAG150	●	Sachet monodose bi-composant	150 ml
MAGIC POWER GEL BAG 250 MAGICPOWERBAG250	●	Sachet monodose bi-composant	250 ml

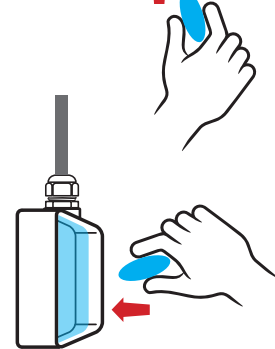
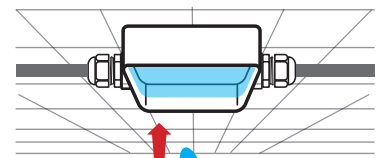
APPLICATION PAR COULÉE

Installation HORIZONTALE



**APPLICATION MANUELLE
POST-POLYMÉRISATION**

Installation AU PLAFOND ou AU MUR





INTERPHONES
LED DISPLAY



Gel: UL 94-HB  

Rigidité diélectrique:

>20 kV/mm

Temps de réticulation:

environ 15 min. à 23°C

Résistivité de volume:

>1,5 x 10¹⁵ Ω cm

Température de fonctionnement:

-60°C / +180°C

Conductivité thermique:

< 0,2 W/m²K

Diélectrique constante:

< 7

Degré de protection:

IP68 (dans des étuis appropriés)

Ray Gel protège de la poussière et isole les connexions des effets d'une immersion prolongée dans l'eau dès lors qu'il est coulé dans des contenants protégés de la pénétration de corps solides, contribuant ainsi à créer un système IP68.

IP68
OFFICIALLY
TESTED

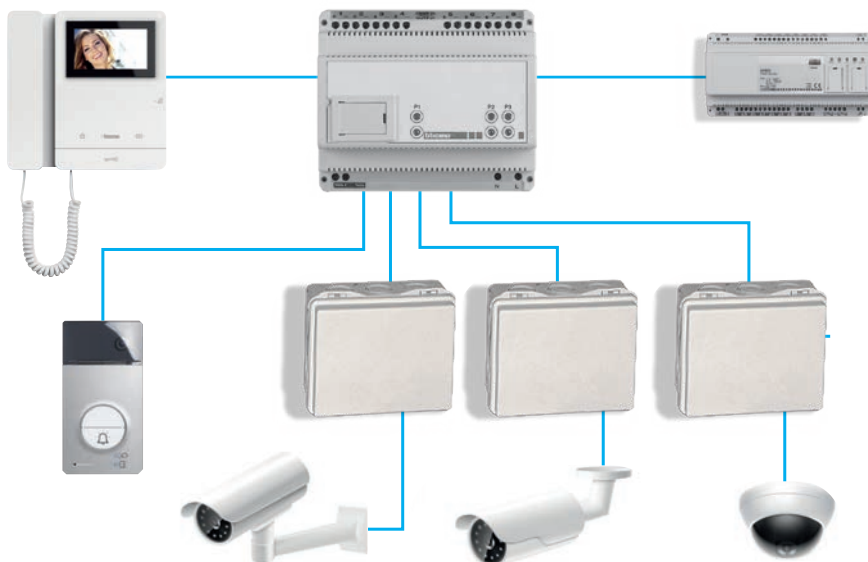
IMQ

RAY GEL

Gel silicone bi-composant isolant, scellant, ré-accessible à réticulation rapide pour un usage dans des installations téléphoniques, des interphones et pour la protection de LED et d'écran.

AVANTAGES

- ▶ Réticulation rapide.
- ▶ Protection anti-oxydation.
- ▶ Résistante aux températures basses.
- ▶ Le gel n'est pas classifié comme dangereux selon la Directive CLP.
- ▶ Sans date de péremption.



ISOLANTS DE
REPLISSAGE



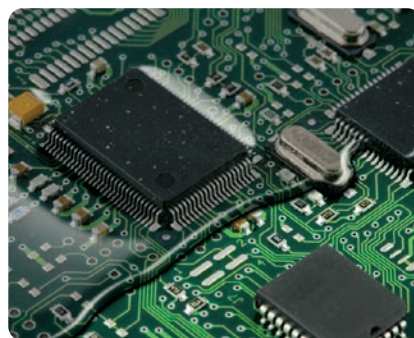
ROUGE

- Formulé particulièrement pour la résistance aux UV
- Adapté aux installations "de surface"
- Idéal pour les installations d'interphones



TRANSPARENTE

- Parfaite transparence
- Pas d'opacité
- Idéal pour la protection des circuits imprimés, pour le scellage de l'écran, pour isoler et sceller les LED



Problème TELECOM

Qu'est-ce qu'apporte un gel pour ce genre d'installations?

- ✓ **SCELLAGE:** Installations également dans des endroits humides, puits inondés.
- ✓ **DEGRE DE PROTECTION:** IP68 dans des etuis adaptes.
- ✓ **PREVENTION A L'OXYDATION:** Les contacts dans les connexions Télécom ne doivent pas atténuer (signal à basse courant).
- ✓ **FLUIDITE ELEVEE ISOLANTE:** L'isolant, lors de la coulée doit remplir tous les espaces entre les âmes du joint.
- ✓ **ANTICRACKING:** L'isolant dans le joint froid de façon permanente ne fissure pas à des températures basses.
- ✓ **ISOLATION:** Le remplissage doit être isolant.

Solution: Ray Gel satisfait tous les critères requis des installations Telecom!

PRODUIT / Cod. Art.	Couleur	Type d'emballage	Quantité totale
BAG GEL 200-T BAGGEL200-T	○	Sachet monodose bi-composant	200 ml
BAG GEL 400-T BAGGEL400-T	○		400 ml
BAG GEL 200-R BAGGEL200-R	●		200 ml
BAG GEL 400-R BAGGEL400-R	●		400 ml
RAY GEL 300-T RAYGEL300-T	○	2 petits flacons bi-composant	300 ml
RAY GEL 1000-T RAYGEL1000-T	○		1000 ml
RAY GEL 300-R RAYGEL300-R	●		300 ml
RAY GEL 1000-R RAYGEL1000-R	●		1000 ml
RAY GEL 10K-T RAYGEL10K-T	○	2 bidons bi-composant	10 lt
RAY GEL 20K-T RAYGEL20K-T	○		20 lt
RAY GEL 10K-R RAYGEL10K-R	●		10 lt
RAY GEL 20K-R RAYGEL20K-R	●		20 lt





**TOUJOURS À
PORTÉE DE MAIN!**



Gel: UL 94-HB

Rigidité diélectrique:

>20 kV/mm

Résistivité de volume:

>2 · 10¹⁵ Ω cm

Température de fonctionnement:

-60°C / +200°C

**Température de surcharge
pour les temps limités:**

jusqu'à 250°C

Stabilisé pour:

moisissures - UV

Degré de protection:

IP68 (dans des étuis appropriés)

Wonder Gel protège de la poussière et isole les connexions des effets d'une immersion prolongée dans l'eau dès lors qu'il est coulé dans des contenants protégés de la pénétration de corps solides, contribuant ainsi à créer un système **IP68**.

IP68
OFFICIALLY
TESTED | **IMQ**

WONDER GEL

Gels isolants mono-composants en cartouche pour la mise en sécurité instantanée des nouvelles installations et l'entretien de tous les types de connexions électriques.

Les meilleurs amis de l'installateur. Les connexions électriques qui se trouvent à l'intérieur de boîtiers vides sont exposées à des risques de court circuit, d'oxydation et de corrosion avec des dommages parfois irréremédiables. Sans efforts ni temps d'attente, **WonderGel** et **WonderGel Invisible** optimisent votre travail, en garantissant protection et sécurité aux installations selon la règle de l'art pour un service de qualité maximale, rapide et parfait, pour votre satisfaction et pour celle de l'utilisateur final.

AVANTAGES

- ▶ Prêts à l'emploi! Déjà réticulés! Aucun mélange! Aucun temps d'attente!
- ▶ Résolvent les problèmes provenant d'une mauvaise isolation ou étanchéité.
- ▶ Éliminent les hors-services ennuyeux causés par l'humidité.
- ▶ Protègent vos installations de l'intrusion d'insectes.
- ▶ Préservent les connexions électriques contre l'oxydation et la corrosion.
- ▶ Applicable dans toutes les conditions climatiques.
- ▶ Le gel n'est pas classifié comme dangereux selon la Directive CLP.



Facile à appliquer même dans des positions difficilement accessibles!

**ISOLANTS DE
REMPLISSAGE**

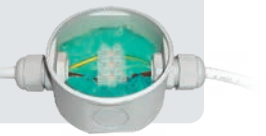
**QU'EST-CE QUE C'EST
GEL WONDER?**

- Un gel mono-composant
- Extrêmement collant
- Garde sa souplesse dans le temps
- Ne sèche jamais
- Atoxique et sûr
- Sans date de péremption



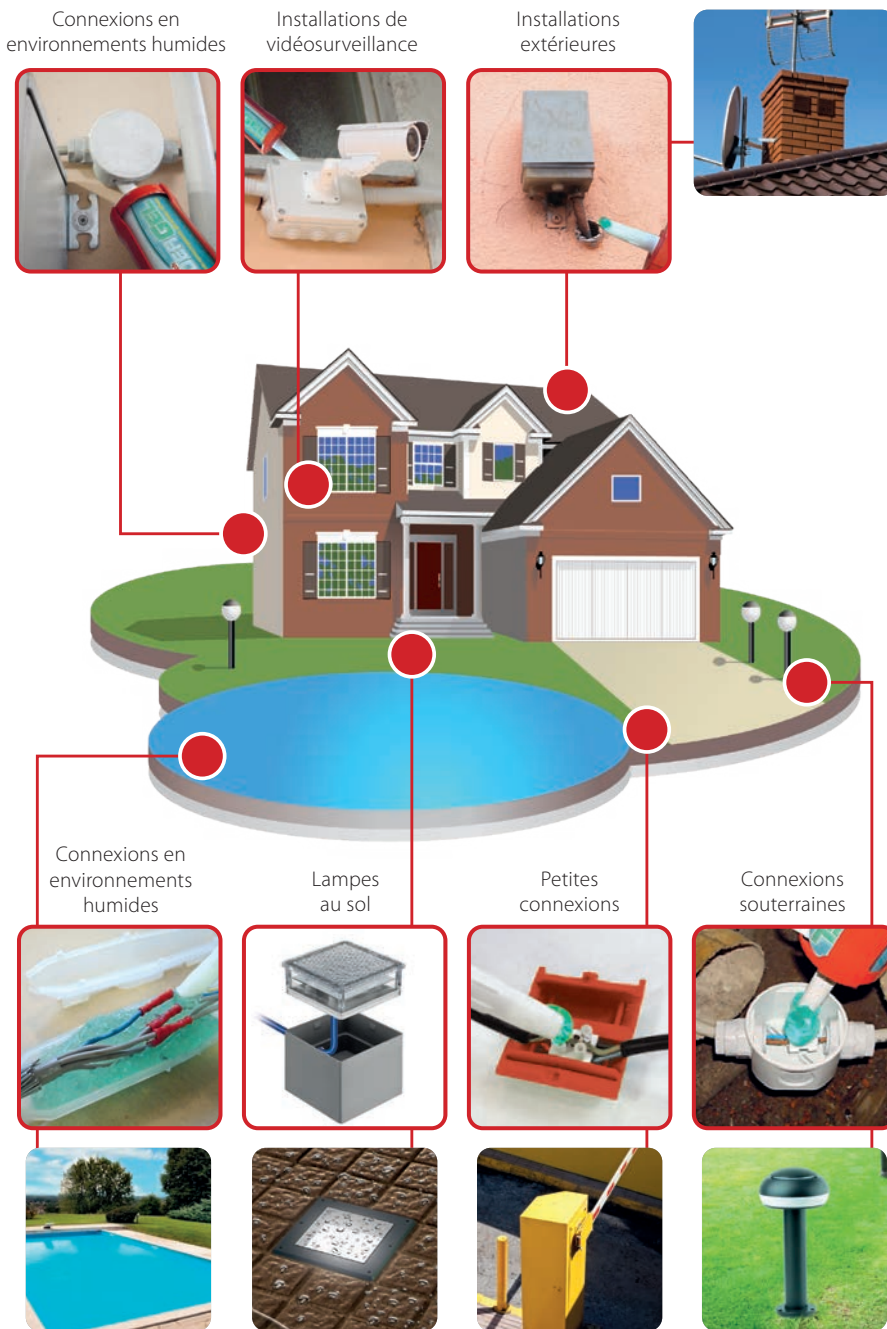
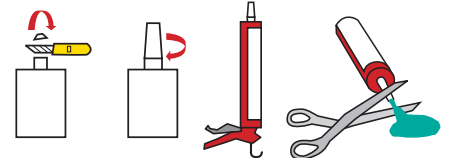
QU'EST-CE QUE GARANTIT?

- Isolation et scellage maximal
- Adhésion efficace et stable dans le temps
- Haute résistance à la pression de l'eau
- Degré de protection IP68 quand il est utilisé à l'intérieur d'étuis appropriés



**POURQUOI EST-IL EN
CARTOUCHE?**

- Toujours prête et à portée de main
- Utilisable avec des pistolets standards
- Dosable
- Aucune perte
- Dotée de doseur
- Utilisation très rapide même dans des positions inconfortables
- Encombrement minimal



PRODUIT / Cod. Art.	Couleur	Type d'emballage	Quantité totale
WONDER GEL WONDER	●	Cartouche avec bec doseur	280 ml
WONDER GEL INVISIBLE WONDER-INV	○	Cartouche avec bec doseur	280 ml



INJECTABLE

WONDER FLUID

Gel fluide isolant mono-composant en cartouche.

AVANTAGES

- ▶ Le gel n'est pas classifié comme dangereux selon la Directive CLP.
- ▶ Gel fluide prêt à l'emploi.
- ▶ Convient pour le remplissage des boîtes de jonction.
- ▶ Une fois ouvert, il ne se solidifie pas.
- ▶ Aucun gaspillage.
- ▶ Sans date de péremption.



Gel: UL 94-HB

Rigidité diélectrique:

>20 kV/mm

Température de fonctionnement:

-60°C / +200°C

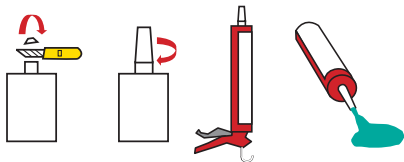
Température de pose:

-40°C / +110°C

Degré de protection:

IP68 (dans des étuis appropriés)

Wonder Gel Fluid protège de la poussière et isole les connexions des effets d'une immersion prolongée dans l'eau dès lors qu'il est coulé dans des contenants protégés de la pénétration de corps solides, contribuant ainsi à créer un système **IP68**.



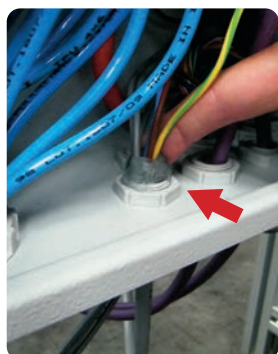
PRODUIT / Cod. Art.	Couleur	Type d'emballage	Quantité totale
WONDER FLUID 280 WONDER-F280	●	Cartouche avec bec doseur	280 ml

MONOGEL

Gel mono-composant isolant transparent pour usage général.

AVANTAGES

- ▶ Le gel n'est pas classifié comme dangereux selon la Directive CLP.
- ▶ Prêt à l'emploi.
- ▶ Sans date de péremption.
- ▶ Vérifiable.



PRODUIT / Cod. Art.	Couleur	Type d'emballage	Quantité totale
MONOGEL MONOGEL	○	Cartouche avec bec doseur	300 ml



Gel: UL 94-HB

Rigidité diélectrique:

>20 kV/mm

Température de fonctionnement:

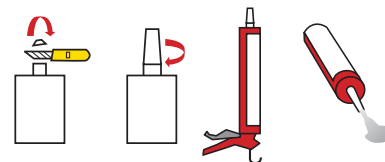
-60°C / +200°C

Température de pose:

-40°C / +110°C

Degré de protection:

IP68 (dans des étuis appropriés)





TECHNO GEL GUM

Isolant bi-composant en flacon unique aux caractéristiques diélectriques, étanches et thermiques élevées. Imperméable et réutilisable!

TechnoGelGum est un élastomère flexible super étanche dont la formule a été optimisée pour la protection de connexions de CÂBLES ÉNERGIE, de CÂBLES TELECOM et de CIRCUITS ÉLECTRONIQUES. Une nouvelle formule qui confère au produit une consistance surprenante et originale, qui unit les caractéristiques du GEL à celles du CAOUTCHOUC en les valorisant. Il est donc élastique et flexible comme un gel mais au même moment tenace et sec comme un caoutchouc.

AVANTAGES

- ▶ Le gel n'est pas classifié comme dangereux selon la Directive CLP.
- ▶ Pour des installations jusqu'à 1 kV, convient aux températures élevées.
- ▶ Approprié à l'installation en eau salée (mer) et dans l'eau chlorée (piscines).
- ▶ Pour tout type d'installation, pour intérieur / pour extérieur et même immergé.
- ▶ Waterproof > 1 MPa.
- ▶ Résistant aux vibrations, peut avoir une fonction d'amortisseur.
- ▶ Amovible.
- ▶ Sans date de péremption.

Rigidité diélectrique:

>20 kV/mm

Poids spécifique:

~ 1.05

Temps de réticulation:

rapide (environ 15 min. à 23°C)

Résistivité de volume:

>2 . 10¹⁴ Ω cm

Température de fonctionnement:

-60°C / +200°C

Température de surcharge

pour les temps limités:

jusqu'à 250°C

Stabilisé pour:

moisissures - UV

Degré de protection:

IP68 (dans des étuis appropriés)

Techno Gel Gum protège de la poussière et isole les connexions des effets d'une immersion prolongée dans l'eau dès lors qu'il est coulé dans des contenants protégés de la pénétration de corps solides, contribuant ainsi à créer un système IP68.

IP68
OFFICIALLY
TESTED | **IMQ**



TÉNACITÉ EXTRÊME

EXTRÊMEMENT ÉLASTIQUE
ET HYDROFUGE



FLEXIBLE comme un GEL

FORT comme un CAOUTCHOUC



SÛR



WATERPROOF



RÉACCESSIBLE



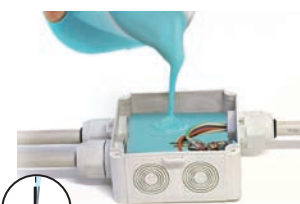
Agiter avant l'utilisation.



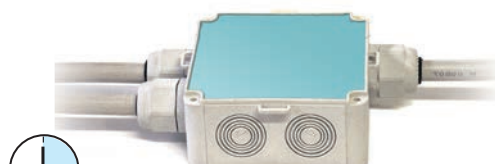
Versez TechnoGelGum dans le récipient fourni en rapport 1:1.



Mélanger pour 20" max.



Versez dans un délai de 1 min max.



En 15 minutes la réticulation est terminée.

PRODUIT / Cod. Art.	Couleur	Type d'emballage	Quantité totale
TECHNO GEL GUM 500 TEGELGUM500	●	1 seule bouteille bi-composant 1 mesurette - 1 palette de mélange	500 gr
TECHNO GEL GUM TEGELGUM	●	1 seule bouteille bi-composant 1 mesurette - 1 palette de mélange	1 kg





SKY PLAST

Le caoutchouc bi-composant en pâte isolante, modelable, auto-extinguible, aux caractéristiques diélectriques élevées.

Grâce à une recherche constante et minutieuse et au développement de nouvelles technologies, Raytech a conçu Sky Plast, une innovation technologique absolue pour couvrir, protéger, isoler, revêtir et rendre ignifuge tout composant électrique et autres. Une fois que les 2 composants sont amalgamés dans un rapport 1 : 1 (pendant 2 min. max) jusqu'à obtenir un mélange uniforme, la pâte réticule rapidement à température ambiante en moins de 5 minutes. Sky Plast, après avoir été enroulé autour du composant à protéger, devient en peu de temps une couche de caoutchouc aux caractéristiques diélectriques d'auto-extinction élevées.

AVANTAGES

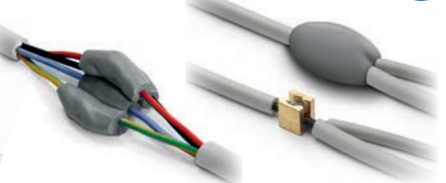
- ▶ À basse émission de fumées et de gaz toxiques et corrosifs.
- ▶ Capable de remplacer les guipages, les gaines thermo-rétractables, les résinages.
- ▶ Flexible et élastique dans le temps.
- ▶ À réticulation rapide.



Scellement presse-étoupes



Création terminaisons BT



Isolation de connexions multiples



Préparation sur place d'expansseurs pour chevilles



Préparation de barres, rondelles, ronds isolants



Préparation sur place de joints



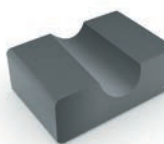
Protection des canalisations



Préparation sur place de petits moules pour empreinte



Isolation des chemins de câbles, barres, câbles passants pour transformateurs



Préparation sur place de soutiens et de supports



Préparation de déflecteurs, buses, déflecteurs de flux



SKY PLAST DEVIENT UN CAOUTCHOUC EN 5 MINUTES

PRODUIT / Cod. Art.	Couleur	Type d'emballage	Quantité totale
SKY PLAST 250 SKYPLAST250	●	2 pots bi-composant	250 gr
SKY PLAST SKYPLAST	●	2 pots bi-composant	500 gr

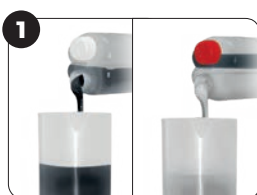
MAGIC RUBBER

Caoutchouc bi-composant à réticulation rapide.

Caoutchouc bi-composant liquide isolant, extrêmement adaptable et enveloppant, flexible, élastique et ré-accessible. En quelques minutes, il devient un caoutchouc aux caractéristiques diélectriques, thermiques, mécaniques et élastiques très élevées.

AVANTAGES

- Pour l'installation jusqu'à 1kV.
- A basse émission de fumées et de gaz toxiques et corrosifs.
- Idéal aussi pour réaliser des calques et des moules.
- Sans date limite.



1 Verser les 2 composants selon un rapport 1 : 1.



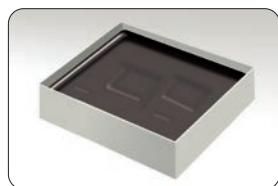
2 Mélanger pendant 20 sec. max.



3 Verser le produit dans l'étui à remplir.



4 En quelques minutes le produit se transforme en caoutchouc.



Moules pour la fabrication de maquettes.



Barrière anti-animaux.



Remplissage des joints. IP68



Temps de réticulation:
15 min. à 23°C

Résistivité de volume:
> 2 10¹⁵ Ω cm

Rigidité diélectrique:
> 20 kV/mm

Poids spécifique:
1,22 environ

Degré de protection:
IP68 (dans des étuis appropriés)

Magic Rubber protège de la poussière et isole les connexions des effets d'une immersion prolongée dans l'eau dès lors qu'il est coulé dans des contenants protégés de la pénétration de corps solides, contribuant ainsi à créer un système IP68.



PRODUIT / Cod. Art.	Couleur	Type d'emballage	Quantité totale
MAGIC RUBBER 500 MAGIC-RUBBER	●	2 flacons bi-composant 1 mesurette - 1 spatule mélangeuse	500 gr

MAGIC RUBBER 10 MAGICRUBBER-10	●	2 bidons bi-composant 1 mesurette - 1 spatule mélangeuse	10 kg
-----------------------------------	---	---	-------

PRODUIT / Cod. Art.	Couleur	Type d'emballage	Quantité totale
RUBBER FLUID 200 RUBBERFLUID-200	●	Sachet monodose bi-composant	200 gr

RUBBER FLUID 350 RUBBERFLUID350	●	Sachet monodose bi-composant	350 gr
------------------------------------	---	------------------------------	--------

PRODUIT / Cod. Art.	Couleur	Type d'emballage	Quantité totale
GASKET KIT RAYGASKIT	●	Moule + 2 flacons bi-composant	360 gr



Face A



Face B





SEAL UP RESIN

NEW

SEAL UP RESIN

est une résine isolante amovible, tenace et à haute résistance mécanique, développée pour prévenir la pénétration de l'humidité aussi bien dans les applications électriques qu'électroniques.

Seal Up Resin convient à de nombreuses applications, tant dans le domaine électrique qu'électronique, où la fiabilité et la rapidité d'installation sont cruciales, y compris à basses températures. **Seal Up Resin** est disponible en sachets monodoses, extrêmement simples à préparer : il suffit de retirer le séparateur placé entre les deux composants, de masser le contenu pendant quelques secondes et de couler le produit. En quelques minutes, à température ambiante, on obtient ainsi un isolant solide-plastique. Le produit est également disponible en formats industriels. **Sa caractéristique d'amovibilité** permet, en fin de vie et lors de l'élimination des produits/enveloppes dans lesquels elle a été utilisée, une séparation facile des composants.

ADVANTAGES

- ▶ Conforme au règlement REACH et exempt de substances classées comme dangereuses selon la réglementation CLP en vigueur.
- ▶ Résine exempte d'isocyanates.
- ▶ Résistante aux moisissures et aux rayons UV.
- ▶ Aucune date de stockage.


Rigidité diélectrique:

>20 kV/mm

Densité:

Approx. 1 gr/cc

Temps de polymérisation:

15-20 min. à 23/25°C

Résistivité de volume:

>2 .10¹⁵ Ω cm

Température de fonctionnement:

-60°C / +200°C

**Température de surcharge
pour des courtes périodes:**

Jusqu'à 250°C

Viscosité des deux composants:

3500 – 4500 cP

Pénétration du cône:

90-120 1/10 mm (ASTM D217/C)

Conductivité thermique:

0,2 W/mK

**Absorption d'eau après
30 jours d'immersion:**

<< 0,05%

Degré de protection:

IP68 (dans des enveloppes appropriées)

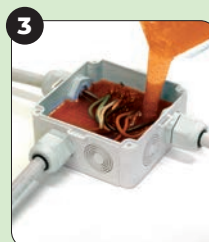
IP68
OFFICIALLY
TESTED | **IMQ**



1 Retirer le séparateur
du sachet
de Seal Up Resin



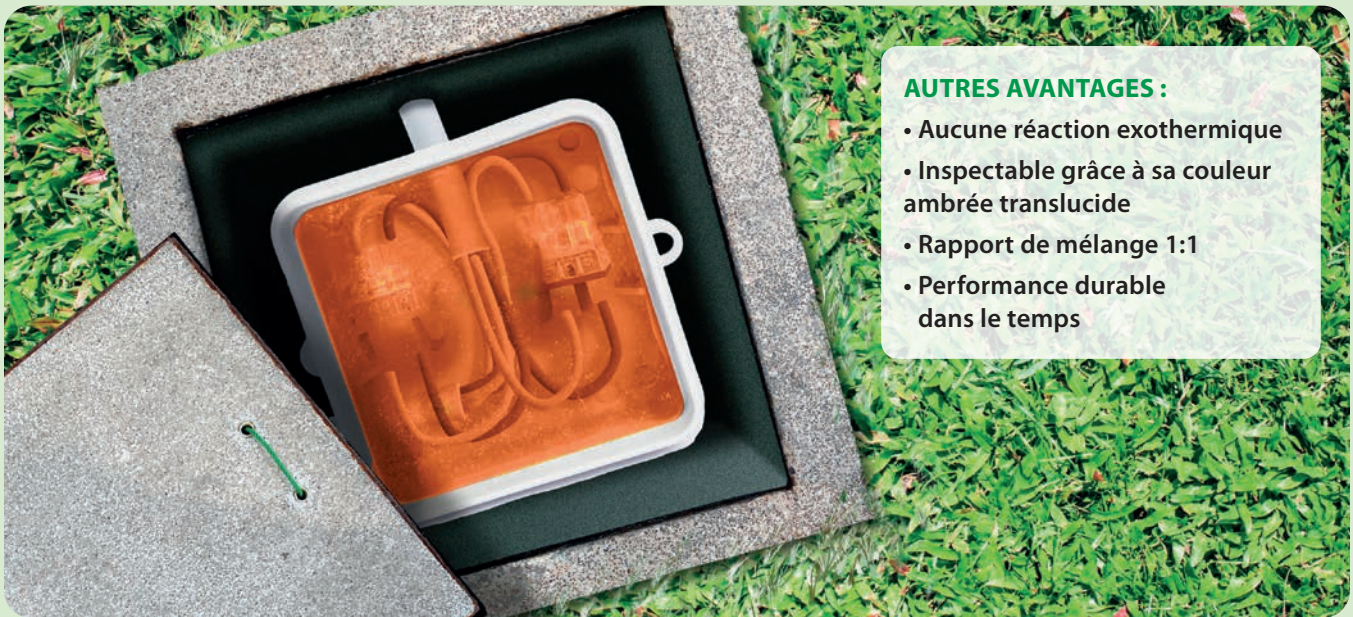
2 Mélanger
les 2 composants



3 Verser Seal Up Resin
dans le boîtier
(max. 1 min).



4 Installation
terminée.

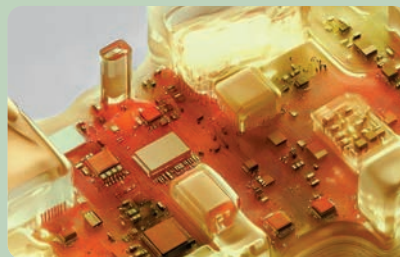
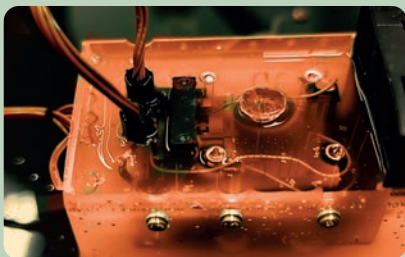
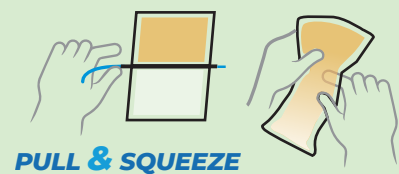
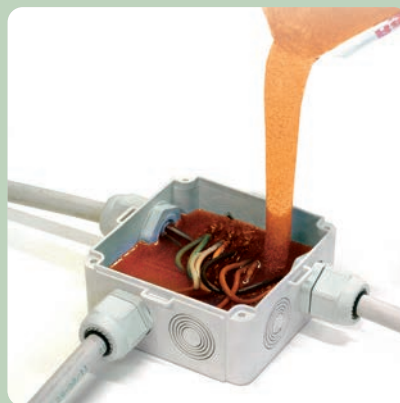


AUTRES AVANTAGES :

- Aucune réaction exothermique
- Inspectable grâce à sa couleur ambrée translucide
- Rapport de mélange 1:1
- Performance durable dans le temps

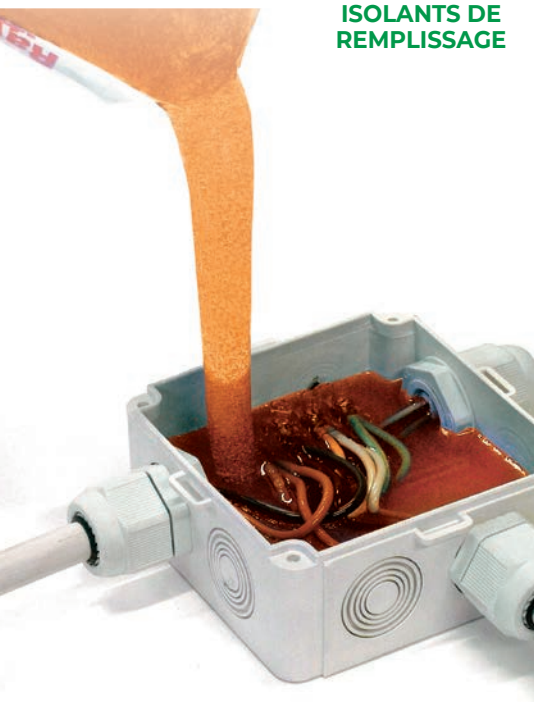
IDÉAL POUR

- Sceller et isoler les connexions de câbles BT 0,6/1kV dans des boîtes de jonction et manchons.
- Rouvrir et modifier les connexions.
- Installations enterrées et immergées, même en présence d'eau chlorée.
- Installations même à basses températures : -15°C / +55°C.



PRODUIT / Cod. Art.	Couleur	Type d'emballage	Quantité totale
SEAL UP RESIN 170 SEALUPRESIN170	●	Sachet monodose bi-composant	170 gr
SEAL UP RESIN 210 SEALUPRESIN210	●	Sachet monodose bi-composant	210 gr
SEAL UP RESIN 420 SEALUPRESIN420	●	Sachet monodose bi-composant	420 gr
SEAL UP RESIN 10K SEALUPRESIN10K	●	Bidons de 5 litres A+B	10 lt
SEAL UP RESIN 200K SEALUPRESIN200K	●	Fûts de 200 litres A+B	400 lt





Temps de réticulation:

25 min. à 25°C

Dureté:

95 Shore A

Rigidité diélectrique:

20 kV/mm

Poids spécifique:

1,07 kg/dm³

1,7 kg/dm³ pour Rayresin Tan 3,8

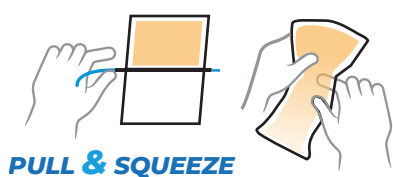
Absorption de l'eau:

0,8% max

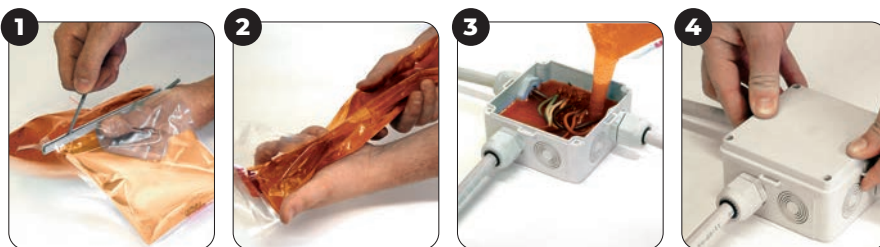
RAY RESIN

Résine époxyde bi-composant pour des installations jusqu'à 1 kV.

Résine pour l'isolation électrique et la protection d'accessoires BT et MT de type thermodurcissable. Les deux composants, résine de base et durcisseur, sont mélangés en contact intime pour déclencher la réaction de réticulation. Excellente adhésion aux composants métalliques, matériaux plastiques et caoutchoucs.



PULL & SQUEEZE



1 Extraire le séparateur du sachet de Rayresin.

2 Mélanger les 2 composants (30" max).

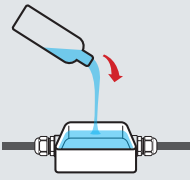
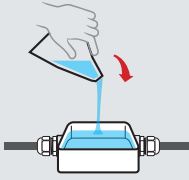


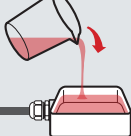
3 Verser Rayresin dans le boîtier (1' max).

4 Installation achevée.

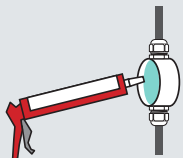
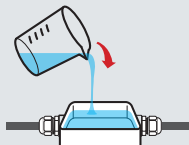
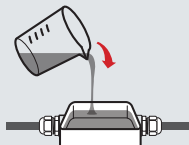
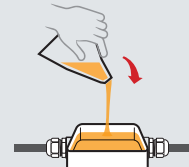
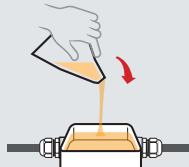
PRODUIT / Cod. Art.	Couleur	Type d'emballage	Quantité totale
RAYRESIN 170 100170-000	●	Sachet monodose bi-composant	170 gr
RAYRESIN 210 100210-000	●	Sachet monodose bi-composant	210 gr
RAYRESIN 420 100420-000	●	Sachet monodose bi-composant	420 gr

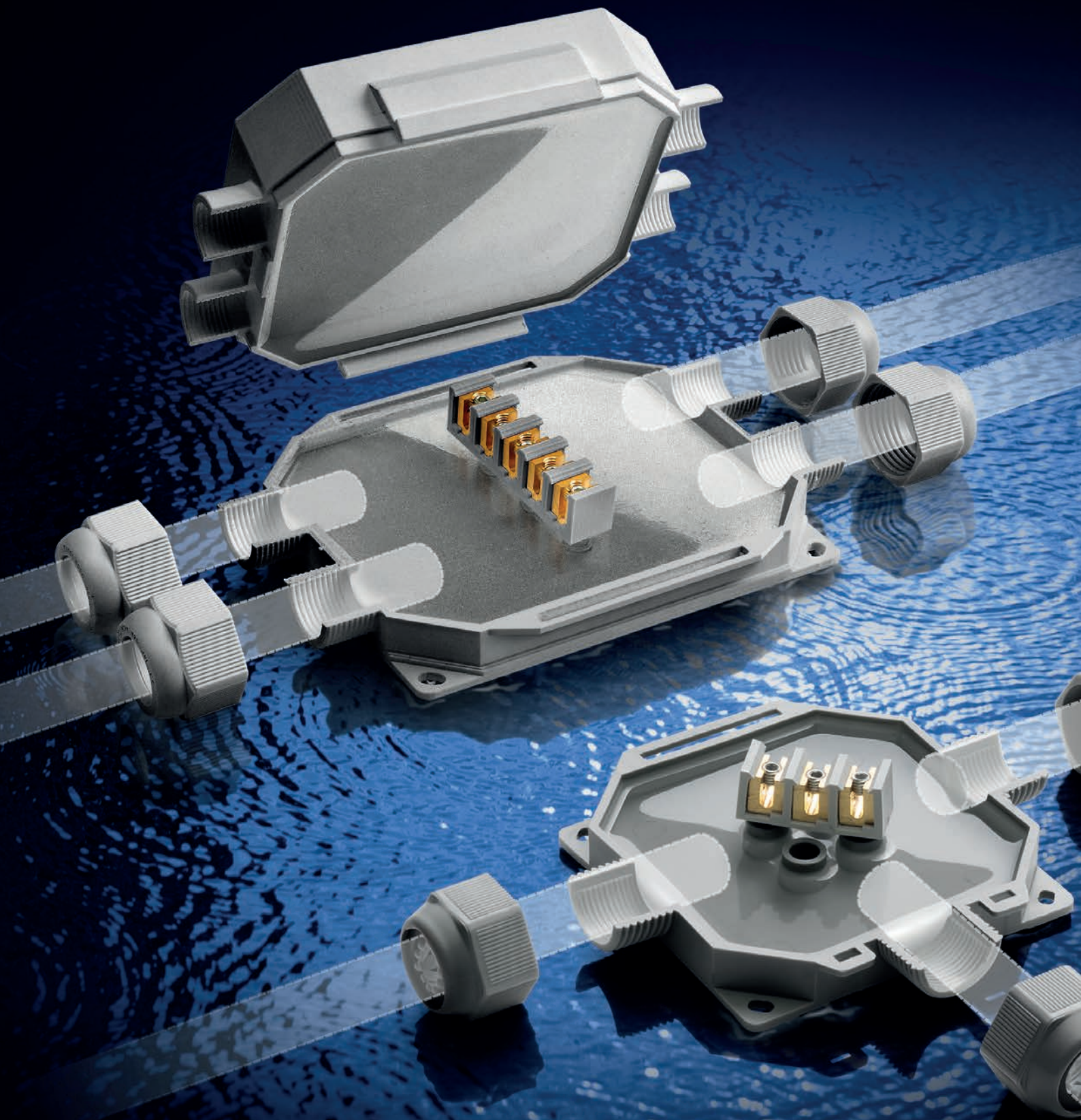
ISOLANTS DE REPLISSAGE TABLEAU COMPARATIF



	MAGIC GEL SPRINT	MAGIC FLUID	MAGIC GEL	MAGIC POWER GEL	RAY GEL
EN PAQUETS	1 bouteille + 1 catalyseur	1 sachet	2 flacons ou 1 seule bouteille + carafe + spatule	1 seule bouteille + carafe + spatule	2 flacons ou sachet
RAPPORT DE MÉLANGE	Prédéterminé	Prédéterminé	Rapport 1:1 avec carafe graduée	Rapport 1:1 avec carafe graduée	Rapport 1:1
TEMPS DE MÉLANGE	20 secondes	20 secondes	20 secondes	20 secondes	20 secondes
TEMPS DE RÉTICULATION (à 23°C)	~ 7 minutes	~ 7 minutes	~ 10 minutes	~ 15 minutes	~ 15 minutes
TEMPÉRATURE D'INSTALLATION	-15° / +55°C	-15° / +55°C	-15°C / +55°C	-15° / +55°C -40° / + 60°C (réticulé)	-15° / +55°C
MÉTHODES D'UTILISATION	Par coulée	Par coulée	Par coulée	Par coulée ou « Faites réticuler et appliquez »	Par coulée
	 ALL IN ONE Opérationnel en 1 bouteille!	 ALL IN ONE CLASSIC	 CLASSIC	 AUTO AGGLOMÉRANT	 INTERPHONES Led display



	WONDER GEL / FLUID	TECHNO GEL GUM	MAGIC RUBBER	SEAL UP RESIN	RAY RESIN
EN PAQUETS	1 cartouche	1 seule bouteille bi-composant - 1 mesurette 1 palette de mélange	2 bidons bi-composant 1 mesurette 1 spatule mélangeuse	1 sachet	1 sachet
RAPPORT DE MÉLANGE	Aucun	Rapport 1:1 avec carafe graduée	Rapport 1:1 avec carafe graduée	Prédéterminé	Prédéterminé
TEMPS DE MÉLANGE	-	20 secondes	20 secondes	90 secondes	30 secondes
TEMPS DE RÉTICULATION (à 23°C)	Already cross-linked	~ 15 minutes	~ 15 minutes	~ 19 minutes	~ 25 minutes
TEMPÉRATURE D'INSTALLATION	-15° / +55°C	-15° / +55°C	-15° / +55°C	-15° / +55°C	+5° / +55°C
MÉTHODES D'UTILISATION	Injectable	Par coulée	Par coulée	Par coulée	Par coulée
					



BASSE TENSION BOÎTES DE JONCTION

PRÉ-REMPLES IP68

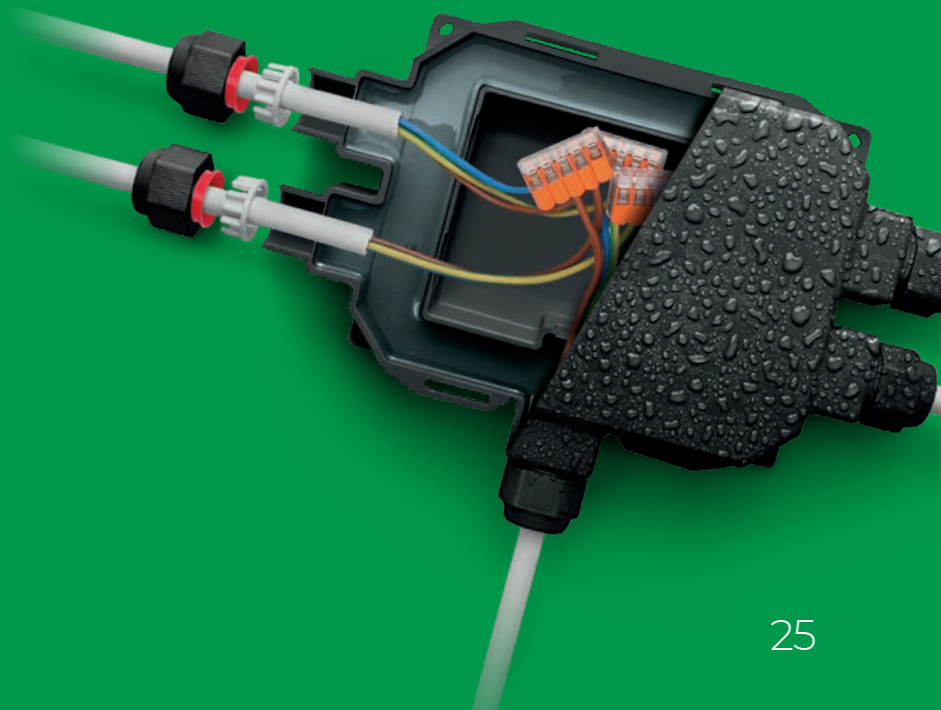
BOB
BABY BOX
READY BOX
FOX BOX

KIT IP68




MAGIC BOX
POWER KIT
MAGIC GEL SPRINT BOX 100

IP55

J-BOX



LES BOÎTES PRÉ-REMPLES RAYTECH

		BOB 3	1 Entrée	2 Sorties	 Connecteur 3x 4 mm² ou connexion libre
		BOB 4	1 Entrée	3 Sorties	 Connecteur 3x 4 mm² ou connexion libre
		BABY BOX	1 Entrée	2 Sorties	 Connecteur 3x 6 mm² ou connexion libre
		BABY BOX 3	1 Entrée	3 Sorties	 Connecteur 5x 6 mm² ou connexion libre
		READY BOX 90	1 Entrée	2 Sorties	 Connecteur 3x 6 mm² ou connexion libre
		READY BOX 120	1 Entrée	3 Sorties	 Connecteur 5x 6 mm² ou connexion libre
		FOX BOX 3	1 Entrée	2 Sorties	Connexion libre
		FOX BOX	1 Entrée	4 Sorties	Connexion libre



3 écrous

Ø câbles
mm 8-13



Couleurs

mm
105 x 80 x h 25



4 écrous

Ø câbles
mm 8-13



Couleurs

mm
105 x 65 x h 25



3 écrous
+ adaptateurs

Ø câbles
mm 8-18
Ø tubes
mm 16/20



Couleurs

mm
95 x 80 x h 43



4 écrous
+ adaptateurs

Ø câbles
mm 8-18
Ø tubes
mm 16/20



Couleurs

mm
95 x 110 x h 43



3 écrous
+ adaptateurs

Ø câbles
mm 8-18
Ø tubes
mm 16/20/32



Couleurs

mm
90 x 90 x h 45



4 écrous
+ adaptateurs

Ø câbles
mm 8-18
Ø tubes
mm 16/20/32



Couleurs

mm
120 x 100 x h 45



3 écrous
+ adaptateurs

Ø câbles
mm 8-18
Ø tubes
mm 16/20/32



Couleurs

mm
180 x 135 x h 45



5 écrous
+ adaptateurs

Ø câbles
mm 8-18
Ø tubes
mm 16/20/32



Couleurs

mm
210 x 155 x h 45

Prestations électriques:

CEI EN 50393

le cas échéant

Classe 2 selon la normative CEI 64-8.

Gel: UL 94-HB

Température de fonctionnement: 90°C

Température de pose: -40°C / +50°C

Pour utilisation immergée

Pour utilisation enterrée

Halogen-free Gel

UV resistant

IP68 | **IMQ**
OFFICIALLY TESTED

IP69K
OFFICIALLY TESTED

IP68:

(6) complètement protégé de la poussière y des objets solides qui ont une mesure supérieure à 1 mm.
(8) Protégé de la immersion dans l'eau.

IP69K:

(9K) Protégé de la haute pression rapprochée, pulvérisation à températures élevées.



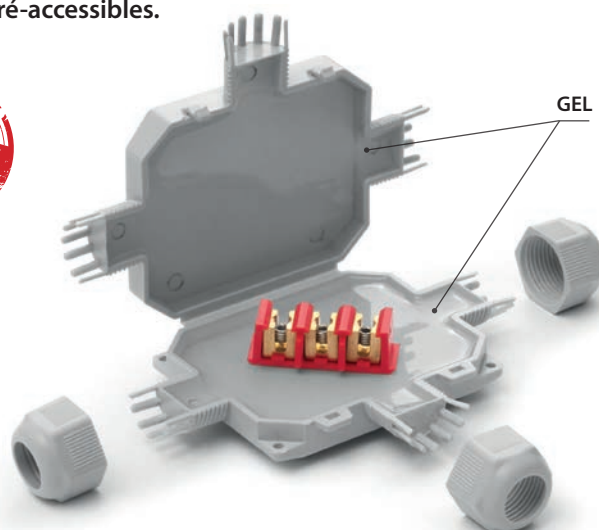
BOB

Les micro-jonctions IP68/IP69K, préremplies avec gel, dotées de bornes de connexion, adaptées à chaque type d'installation, les plus extrêmes.

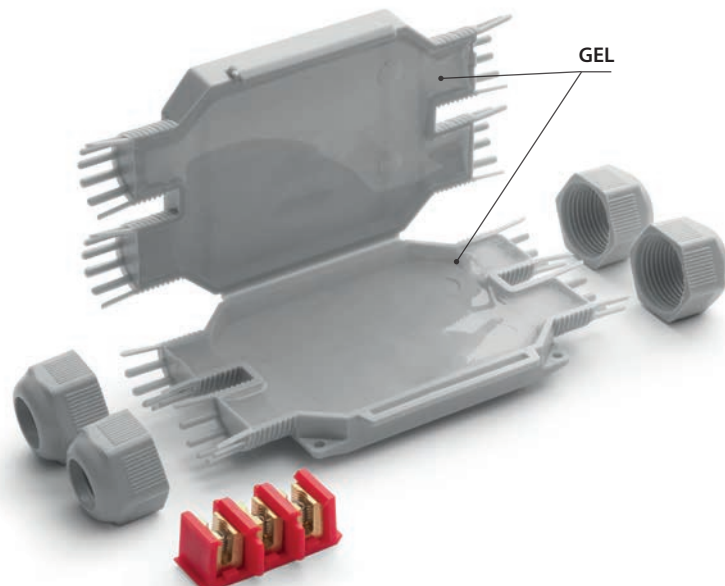
Extrêmement compactes, gain de place, elles sont préremplies avec un gel souple et extrêmement flexible. Les presse-étoupes intégrés permettent un degré de protection IP68 et IP69K et, au même moment, le blocage de la jonction sur le câble.

AVANTAGES

- ▶ Préremplies avec du gel pas classifié comme dangereux selon la Directive CLP.
- ▶ Ultra compactes et prêtes à l'emploi.
- ▶ Produits idéals pour une connexion dans des éclairages de jardins, gradins et escaliers, allées passantes, etc.
- ▶ Entrées pré-filetées pour le positionnement des écrous de serrage.
- ▶ Sans date de péremption.
- ▶ Toujours ré-accessibles.



BOB 3




BOB 4



Prestations électrique:

- CEI EN 50393 le cas échéant
- Classe 2 selon la normative CEI 64-8.

🔧 Gel: UL 94-HB 

🌡️ Température de fonctionnement: 90°C

🌡️ Température de pose: -40°C / +50°C

🌊 Pour utilisation immergée

🔧 Pour utilisation enterrée

🌿 Halogen-free Gel

☀️ UV resistant

🔥 Auto extinguable et résistant à la chaleur anormale et au feu:
Test au fil incandescent +960°C
selon EN60695-2-12

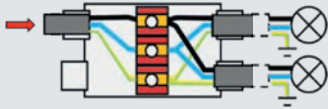
IP68
OFFICIALLY
TESTED

IMQ

IP69K
OFFICIALLY
TESTED

Quelques possibilites d'installation de BOB 4

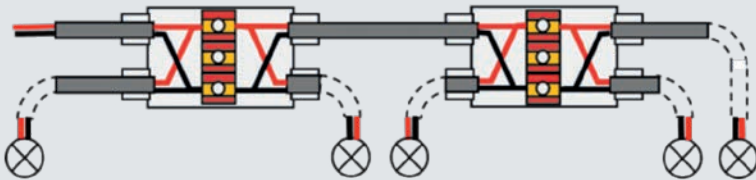
Installation dérivée parallèle avec 3 câbles tripolaires jusqu'à 3 x 4 mm²



Installation dérivée parallèle avec 4 câbles tripolaires jusqu'à 3 x 2,5 mm²

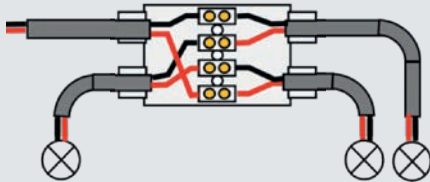


Connexion en parallèle de 5 lampes

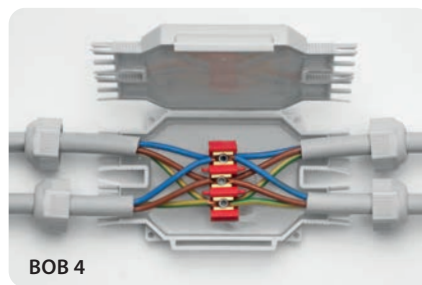
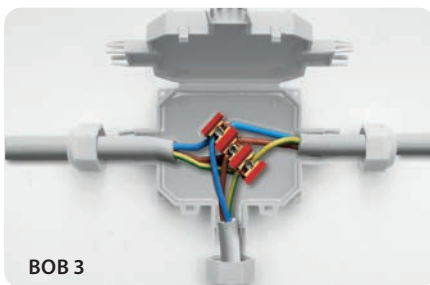
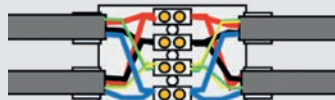


Possibilité d'installation avec barrettes de raccordement a vis (non fourni)


Installation en série de 3 spots LED



Installation en parallèle de 3 spots LED RGB avec câbles quadripolaires



Pour utilisations dans des regards, ce sont les accessoires idéales pour dériver d'un câble passant les connexions à des douilles et à des points de lumière, même en présence d'eau et d'humidité.

PRODUIT / Cod. Art.	Couleur	Formation du câble max (N° x mm ²)		Ø câbles min - max (mm)	Pièces Pack	 (mm)
		Passant	Dérivé			
BOB 3 BOB3	●	1 câble 3 x 4	2 câbles 3 x 4	8 - 13	1 / Blister	105 x 80 x 25
BOB 3 - N BOB3-N	●	3 x 2,5	2 câbles 3 x 2,5		1 / Blister	
BOB 4 BOB	●	1 câble 3 x 4	2 câbles 3 x 4	8 - 13	1 / Blister	105 x 65 x 25
BOB 4 - N BOB4-N	●	3 x 2,5	3 câbles 3 x 2,5		1 / Blister	







**JONCTION OU BOÎTE?
CHOISISSEZ BABY BOX!**



Prestations électrique:

- CEI EN 50393 le cas échéant
- Classe 2 selon la normative CEI 64-8.

 Gel: UL 94-HB 

 Température de pose:
-40°C / +50°C

 Température de fonctionnement: 90°C


 Température d'exercice du gel:
-60°C / +200°C

 Pour utilisation immergée

 Pour utilisation enterrée

 Halogen-free Gel

 UV resistant

 Auto extinguable et résistant à
la chaleur anormale et au feu:
Test au fil incandescent +960°C
selon EN60695-2-12

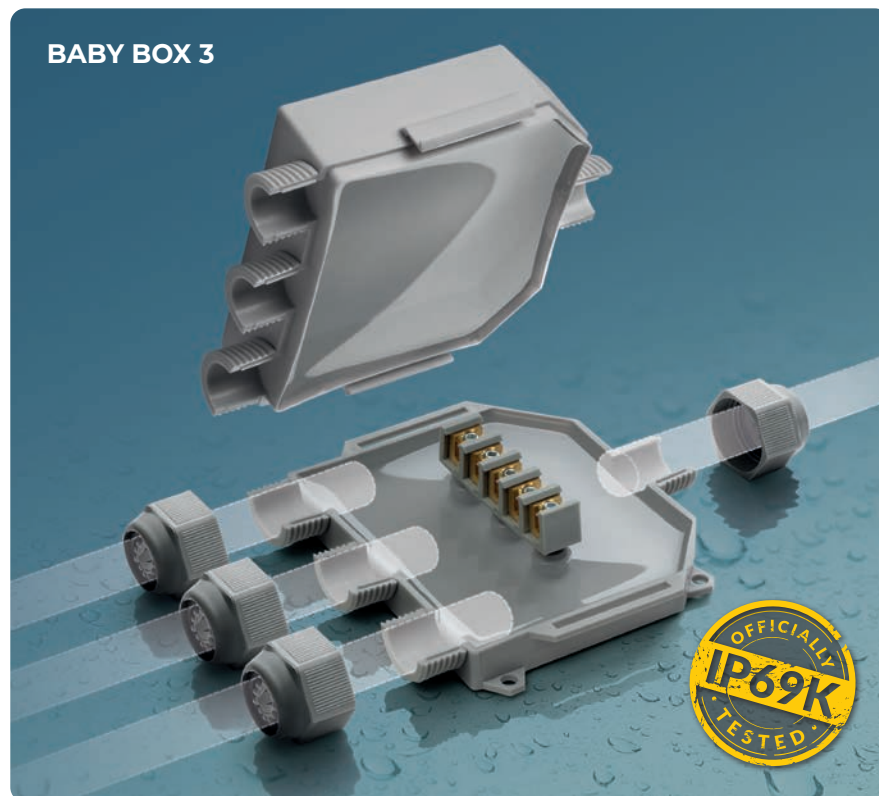
BABY BOX

Boîtes préremplies (1 à 2) - (1 à 3)
avec bornier intégré et écrous de serrage.

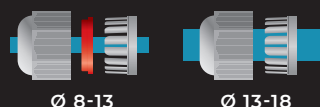
BABY BOX est la gamme de boîtes/boîtes de jonction prêtes à l'emploi, complètes de bornier et d'un kit de composants qui en permettent l'utilisation avec des câbles de 8 à 18 mm de diamètre et des tubes de 16 à 20 mm de diamètre. Rien à égoutter et zéro temps d'attente car déjà préremplies avec un gel non toxique, non classé comme dangereux et sans échéance, qui isole et scelle la connexion de manière capillaire et confère à la gamme le maximum de fiabilité; l'accessoire est idéal pour les installations souterraines, immergées ou aériennes. BABY BOX, cassette à 3 entrées avec bornier tripolaire et BABY BOX 3, cassette à 4 entrées avec bornier pentapolaire, sont disponibles en couleur gris ou noir, elles sont très simples à installer et équipées de trous externes pour fixation au mur.

AVANTAGES

- ▶ Préremplies avec du gel pas classifié comme dangereux selon la Directive CLP.
- ▶ Prête à l'usage.
- ▶ Prête et pour tout type d'environnement.
- ▶ Toujours ré-accessible.
- ▶ Système de fixation au paroi ou au plafond extérieur.
- ▶ Fermeture à déclic, sans vis.
- ▶ Sans date de péremption.



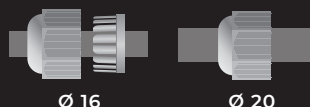
CÂBLES



Ø 8-13

Ø 13-18

TUBES



Ø 16

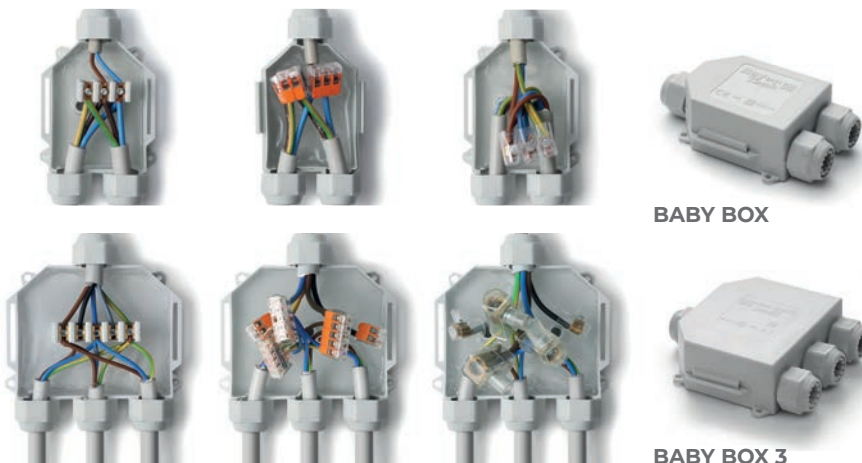
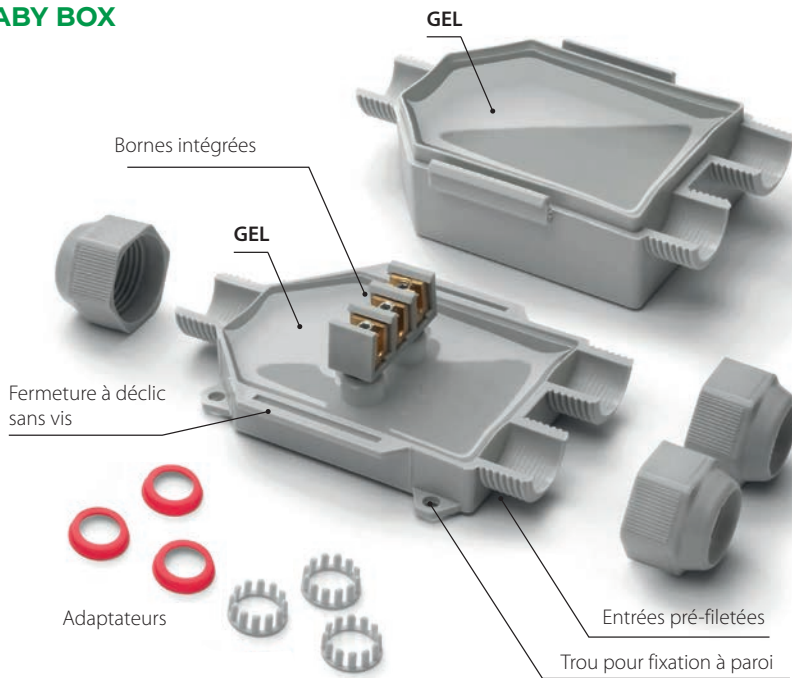
Ø 20

IP68
OFFICIALLY
TESTED

IMQ

IP69K
OFFICIALLY
TESTED

BABY BOX



Avec bornes intégrées.

Idéal même avec des bornes ultraplats.

Idéal même avec des bornes à vis.

BABY BOX

BABY BOX 3

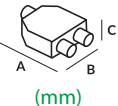
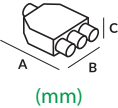


Baby Box



Baby Box 3



PRODUIT / Cod. Art.	Couleur	Connecteur	Ø câbles min - max (mm)	Ø tubes (mm)	 (mm)
BABY BOX BABYBOX	●	3	8 - 18	16 / 20	90 x 80 x 47
BABY BOX - N BABYBOX-N	●	3x Max 12 mm ²	8 - 18	16 / 20	90 x 80 x 47
PRODUIT / Cod. Art.	Couleur	Connecteur	Ø câbles min - max (mm)	Ø tubes (mm)	 (mm)
BABY BOX 3 BABYBOX3	●	4	8 - 18	16 / 20	95 x 110 x 43
BABY BOX 3 - N BABYBOX3-N	●	5x Max 12 mm ²	8 - 18	16 / 20	95 x 110 x 43



READY BOX

Les boîtes de jonction à 3 ou 4 entrées avec presse-étoupes, déjà préremplies avec du gel et complètes de système de connexion.

Les boîtes Ready Box sont préremplies en gel et prêtes à l'emploi; complètes de borniers, mais utilisables aussi avec les systèmes de connexion les plus courants. Fournies avec des écrous pour la conformation à 3 ou 4 sorties, elles sont adaptées à une très large gamme de diamètres de câble ou de tubes.


AVANTAGES

- ▶ Préremplies avec du gel pas classifié comme dangereux selon la Directive CLP.
- ▶ Prête à l'usage.
- ▶ Prête à l'usage, elle peut être installée dans tout type d'environnement.
- ▶ Toujours ré-accessible.
- ▶ Système de fixation au paroi ou au plafond extérieur.
- ▶ Fermeture à déclic, sans utiliser de vis.
- ▶ Entrées pré-filetées pour le positionnement des presse-étoupes.
- ▶ Sans date de péremption.



Prestations électrique:

- CEI EN 50393 le cas échéant
- Classe 2 selon la normative CEI 64-8.

🔹 Gel: UL 94-HB 

🔹 Température de fonctionnement: 90°C

🔹 Température d'exercice du gel: -60°C / +200°C

🔹 Pour utilisation immergée

🔹 Pour utilisation enterrée

🔹 Halogen-free Gel

🔹 UV resistant

🔹 Auto extinguable et résistant à la chaleur anormale et au feu:
Test au fil incandescent +960°C
selon EN60695-2-12

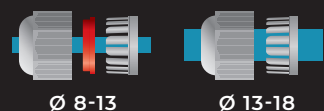


IP68
OFFICIALLY
TESTED

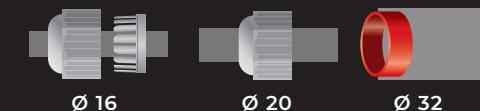
IMQ

IP69K
OFFICIALLY
TESTED

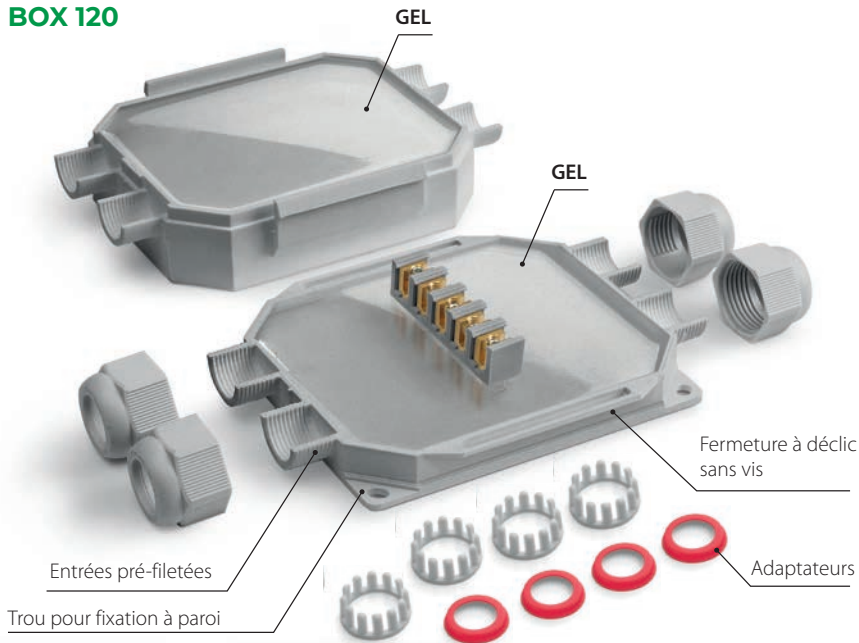
CÂBLES



TUBES



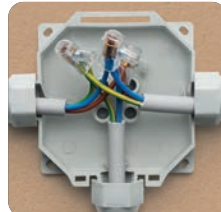
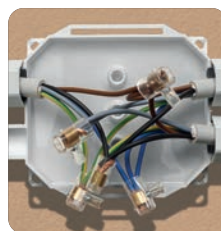
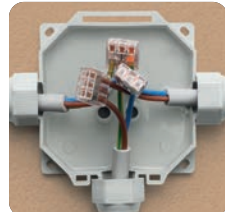
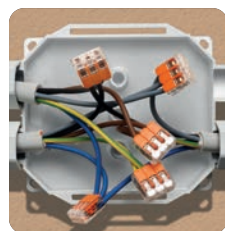
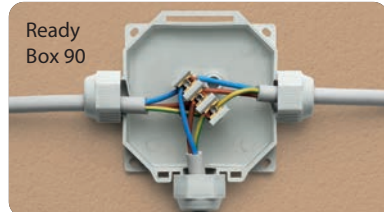
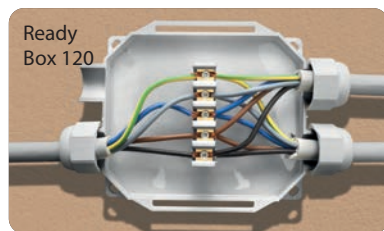
**READY
BOX 120**



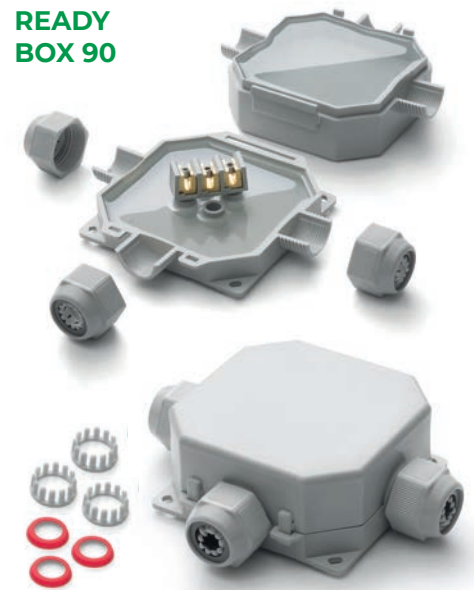
Installation avec câbles libres.



Installation avec tuyaux.



**READY
BOX 90**



Grâce à son design innovateur, à la différence d'une boîte standard, il n'est pas nécessaire de percer les parois de la boîte pour introduire le câble.

Idéal même avec des bornes ultraplats.

Idéal même avec des bornes à vis.

PRODUIT / Cod. Art.	Couleur		Ø câbles min-max (mm)	Ø tubes (mm)	
Ready Box IP68 90 READYBOX90	●	3	8 - 18	16 / 20 / 32	90 x 90 x 45
Ready Box IP68 90/N READYBOX90-N	●				

PRODUIT / Cod. Art.	Couleur		Ø câbles min-max (mm)	Ø tubes (mm)	
Ready Box IP68 120 READYBOX120	●	4	8 - 18	16 / 20 / 32	120 x 100 x 45
Ready Box IP68 120/N READYBOX120-N	●				



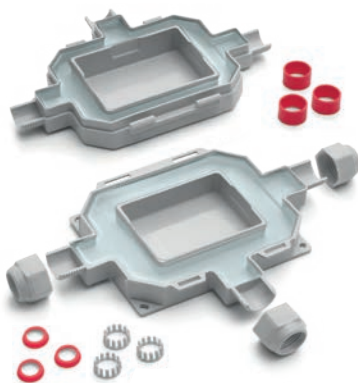
FOX BOX

Boîte de jonction à 3 ou 5 entrées, contenant une périphérie préremplie en gel qui confère au produit une légèreté et capacité maximale.

Elle comprend un KIT d'accessoires qui maximise son aspect polyvalent et permette son utilisation avec des câbles de 6 à 18 mm de diamètre et avec des tubes de 16, 20 et 32 mm de diamètre. Le compartiment interne, sans gel, facilite les opérations de connexion des conducteurs et l'éventuelle déconnexion. Le gel, contenu dans le compartiment périphérique de la boîte, contient, isole et scelle même les connexions de continuité d'armatures ou blindages.

AVANTAGES

- ▶ Préremplie avec du gel pas classifié comme dangereux selon la Directive CLP.
- ▶ Design fonctionnel et élégant.
- ▶ Idéale pour des installations à vue, de sécurité et vidéo.
- ▶ Prête à l'usage.
- ▶ Fermeture à déclic, sans vis.
- ▶ Prête et pour tout type d'environnement.
- ▶ Convient également à des environnements humides ou immergés.
- ▶ Toujours ré-accessible.
- ▶ Système de fixation au paroi ou au plafond extérieur.
- ▶ Sans date de péremption.



Prestations électrique:

- CEI EN 50393 le cas échéant
- Classe 2 selon la normative CEI 64-8.

🔹 Gel: UL 94-HB 

🌡️ Température de fonctionnement: 90°C

🌡️ Température d'exercice du gel: -60°C / +200°C

🌊 Pour utilisation immergée

🔧 Pour utilisation enterrée

🍃 Halogen-free Gel

☀️ UV resistant

🔥 Auto extinguable et résistant à la chaleur anormale et au feu:
Test au fil incandescant +960°C
selon EN60695-2-12

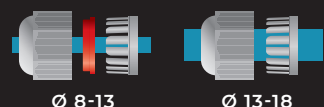
IP68
OFFICIALLY
TESTED

IMQ

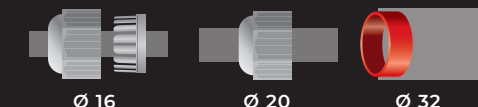
IP69K
OFFICIALLY
TESTED

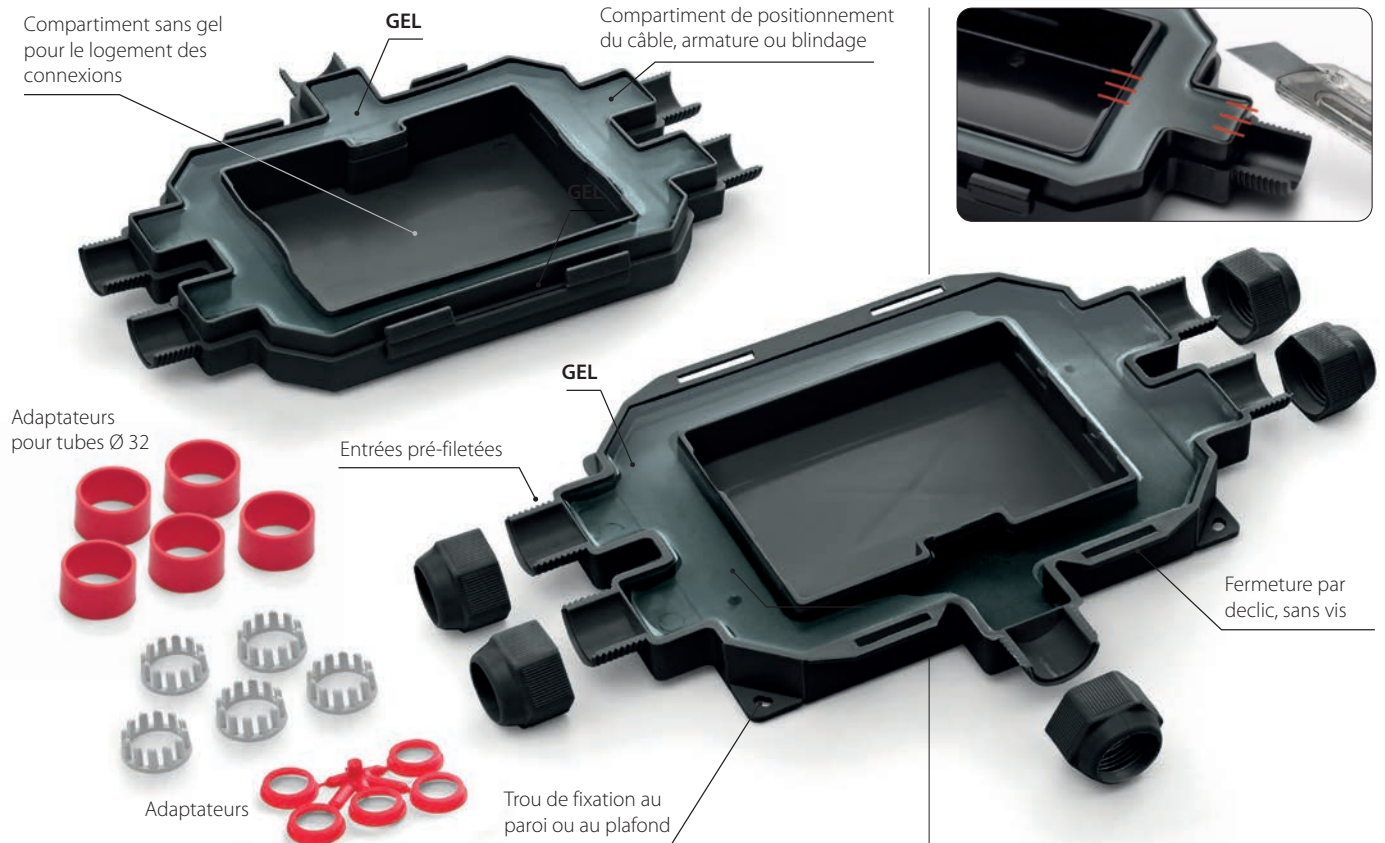


CÂBLES



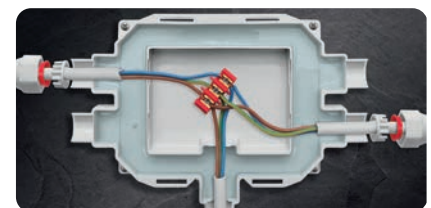
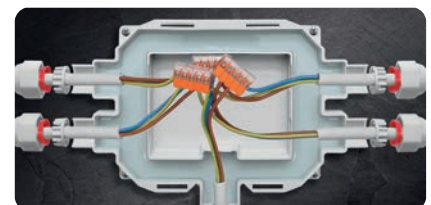
TUBES





PRODUIT / Cod. Art.	Couleur	Ø câbles min-max (mm)	Ø tubes (mm)	Capacité interne (mm)	Dimensions extérieures (mm)
FOX BOX 3 FOXBOX3	●				
FOX BOX 3 - N FOXBOX3-N	●	8 - 18	16 / 20 / 32	79x60x32	180 x 135 x 45
FOX BOX 3 - ARM FOXBOX3-ARM	●				

PRODUIT / Cod. Art.	Couleur	Ø câbles min-max (mm)	Ø tubes (mm)	Capacité interne (mm)	Dimensions extérieures (mm)
FOX BOX FOXBOX	●				
FOX BOX - N FOXBOX-N	●	8 - 18	16 / 20 / 32	116x78x32	210 x 155 x 45
FOX BOX - ARM FOXBOX-ARM	●				



Le kit de la Fox Box - ARM contient:

- Les fils isolés jaunes/verts.
- Les ressorts à rouleaux pour pouvoir effectuer la continuité des armures.

Les armures et leur continuité sont logées dans la chambre avec le gel, assurant l'étanchéité parfaite.

MAGIC BOX

Kit de connexion complet IP68 isolé avec Magic Fluid.

Kit universel IP68, sans date de péremption, mécaniquement résistant, atoxique, adapté à l'installation même dans les conditions les plus extrêmes, ré-accessible, conforme aux normes internationales. Il protège de l'eau, de l'humidité, des poussières et des contacts accidentels provoqués par les petits animaux.

AVANTAGES

- ▶ Avec des parois pré-percées pour une installation plus rapide.
- ▶ Ré-accessibles même après de longues périodes d'utilisation.
- ▶ Capable d'absorber des chocs externes sans se fissurer.
- ▶ Pour des poses même en grande profondeur.
- ▶ Adaptés pour le remplissage même à la verticale.
- ▶ Sans péremption de stockage.
- ▶ Le gel n'est pas classifié comme dangereux selon la Directive CLP.



Prestations électrique:

- CEI EN 50393 le cas échéant
- Classe 2 selon la normative CEI 64-8.

🔹 Gel: UL 94-HB 

🔹 Température de fonctionnement: 90°C

🔹 Température d'exercice du gel: -60°C / +200°C

🔹 Pour utilisation immergée

🔹 Pour utilisation enterrée

🔹 Halogen-free Gel

🔹 Auto extinguable et résistant à la chaleur anormale et au feu:
Test au fil incandescent +960°C
selon EN60695-2-12



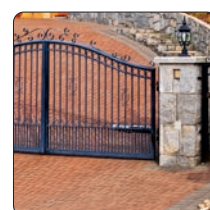
ECLAIRAGE PUBLIC



SECTEUR NAVAL



EXTÉRIEURS - JARDINS



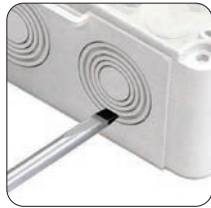
PORTAILS ÉLECTRIQUES

IP68
OFFICIALLY
TESTED | IMQ

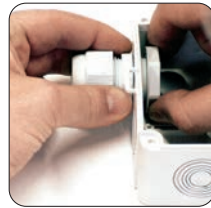
Séquence d'installation du boîtier



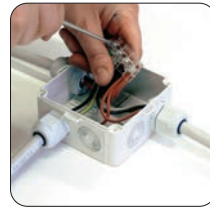
La boîte est fixée à la paroi et les vis sont couvertes à l'aide des bouchons.



Les trous prémarqués sont percés.

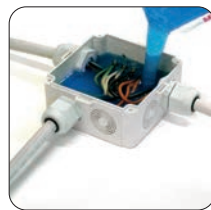


Les presse-étoupes sont installés.




Les câbles sont insérés et ils sont connectés.

Séquence d'installation horizontale



Séquence d'installation verticale



PRODUIT / Cod. Art.	Ø extérieur max. pouvant loger des câbles à l'entrée (mm)	 N° et type presse-étoupes	Boîtier dimensions internes (mm)
MAGIC BOX 65 MAGICBOX65	22	3 x PG16	Ø 65 x h 35
MAGIC BOX 80 MAGICBOX80	22	3 x PG16	Ø 80 x h 40
MAGIC BOX 100 MAGICBOX100	20	3 x M25 x 1.5	100 x 100 x h 50
MAGIC BOX 120 MAGICBOX120	20	3 x M25 x 1.5	120 x 80 x h 50
MAGIC BOX 150 MAGICBOX150	26	3 x M25 x 1.5	150 x 110 x h 70
MAGIC BOX 190 MAGICBOX190	26	3 x M25 x 1.5	190 x 140 x h 70
MAGIC BOX 240 MAGICBOX240	26	3 x M25 x 1.5	240 x 190 x h 90



Boîtier avec couvercle
3 presse-étoupes
Série de bouchons de fermeture
Gel isolant pour le remplissage complet



POWER KIT IP68

Le seul kit ip68 retirable et réutilisable même si le boîtier est installé au plafond ou encastré!

Voici la solution électrique la plus sûre pour des connexions dans un boîtier totalement protégées par un degré IP68 ; grâce au **Magic Power**, gel de nouvelle conception, de réticulation rapide, sûr et fiable, extrêmement collant, auto-agglomérant, avec des caractéristiques électriques, thermiques et élastiques très élevées, le scellage est assuré dans toutes les conditions de pose, même immergée. En effet le Power Kit IP68 solution, est un produit unique! Non seulement parce que l'isolant peut être utilisé de deux façons différentes, c'est à dire comme un produit traditionnel «coulé» dans le boîtier, ou comme un produit «réticulé et collé» (en le faisant réticuler avant), mais aussi parce qu'étant retirable et réutilisable, il permet d'économiser du temps et de l'argent!

AVANTAGES

- ▶ Magic Power Gel n'est pas classifié comme dangereux selon la Directive CLP.
- ▶ Kit complet pour une parfaite connexion IP68.
- ▶ Isolé avec Magic Power Gel le gel innovant en un seul flacon auto-agglomérant.
- ▶ Utilisable aussi dans des conditions environnementales difficiles.
- ▶ Adapté pour de grandes profondeurs.
- ▶ Aucun gaspillage.
- ▶ Sans date limite.



Prestations électrique:

- CEI EN 50393 le cas échéant
- Classe 2 selon la normative CEI 64-8.

🔹 Gel: UL 94-HB c  us

🔹 Température de fonctionnement: 90°C

🔹 Température d'exercice du gel: -60°C / +200°C

🔹 Pour utilisation immergée

🔹 Pour utilisation enterrée

🔹 Halogen-free Gel

🔹 Auto extinguable et résistant à la chaleur anormale et au feu: Test au fil incandescent +960°C selon EN60695-2-12

IP68 OFFICIALLY TESTED | **IMQ**

OU SONT UTILISES LES BOITIERS POWER KIT?

Dans des piscines, bassins, pompes immergées, installations d'éclairage extérieurs, souterrains, pontons de ports, port touristique, système d'égouts, connexions temporaires pour des lampes, bancs de marchands ambulants...

COMMENT UTILISER LE POWER KIT?

L'isolant peut être versé dans le boîtier (coule-le!), ou bien réticulé dans la mesurette et appliqué autour de la connexion (colle-le!) pour des applications particulières. Le gel Power Kit est mélangé au rapport 1:1 dans la mesurette fournie et réticulé en moins de 15 minutes.

AUCUN GASPILLAGE

Le gel réticulé resté au fond après le mélange peut être facilement retiré de la mesurette puis conservé pour une prochaine utilisation.

Choisissez la méthode **ÇA COULE** ou **ÇA COLLE** la plus adaptée à vos besoins

COULEZ



Il est possible d'utiliser l'isolant Magic Power fourni dans la bouteille bi-composant, en proportion 1:1, simplement en le versant, une fois mélangé, dans le boîtier fourni dans le kit, afin de protéger et de sceller les connexions à l'intérieur. Le gel nécessite seulement 15 min environ pour réticuler, mais le boîtier peut être immédiatement alimenté.

RETIREZ-LE POUR LE RÉUTILISER



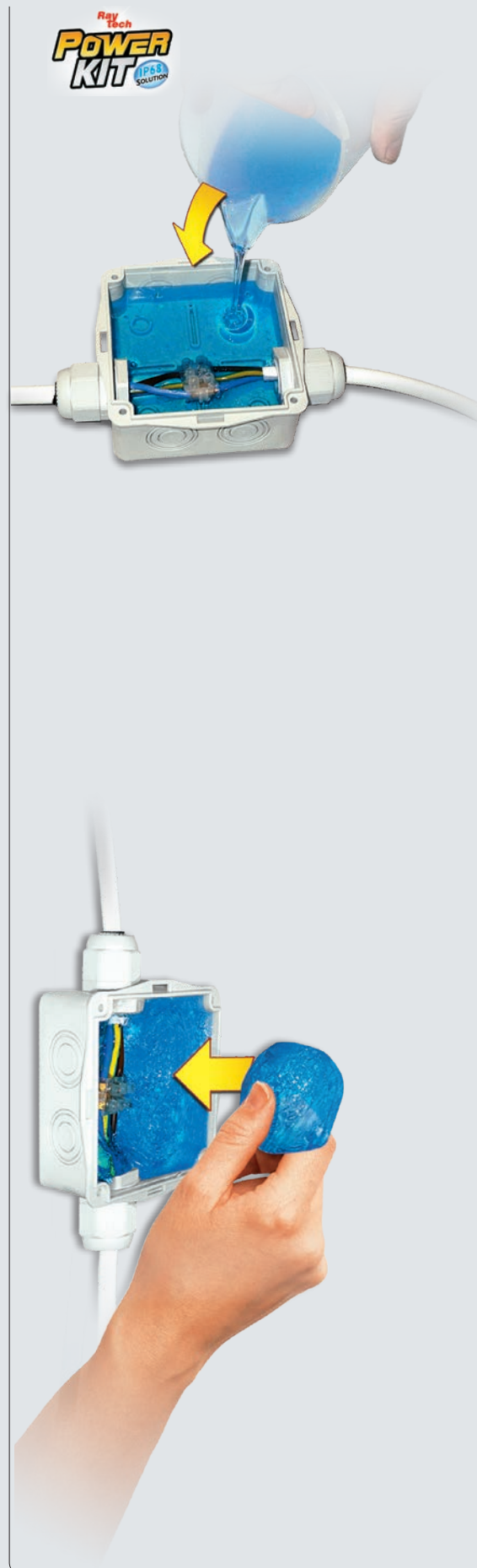
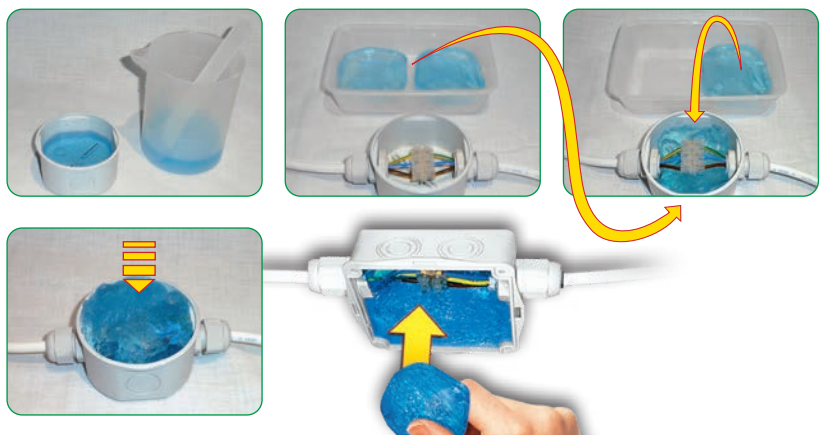
Grâce au Magic Power Gel, le boîtier peut être rouvert, contrôlé, à nouveau isolé en utilisant le gel précédemment retiré, puis enfin refermé.

... OU COLLEZ!



Verser les composants dans la mesurette, mélanger et laisser réticuler (environ 15 minutes). Retirer l'isolant et le placer en petits morceaux autour de la connexion de façon à ce qu'elle ne soit pas complètement recouverte. Naturellement, il est possible d'utiliser l'isolant conservé lors de mélanges précédents.

VOUS ÊTES PRESSÉS? LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES SONT DÉFAVORABLES? PRÉPAREZ L'ISOLANT AVANT L'INSTALLATION!





LES AVANTAGES DU POWER KIT?

- L'isolant est extrêmement collant et auto-agglomérant, sans péremption, atoxique, et adhère à tous les types de surfaces en laissant les mains propres et sèches.
- Aucun gaspillage avec le kit: l'isolant resté dans la mesurette peut être conservé pour une prochaine utilisation.
- Retirable et réutilisable pour une économie de temps et des coûts.
- Le boîtier fourni dans le kit a la fermeture du couvercle à déclic et les parois prépercées.
- Compatible avec le Magic Gel.
- Une légère exothermie (augmentation de la température d'environ 3°C) accélère la réticulation dans des conditions environnementales froides.
- Protéger par un degré IP68 le boîtier installé au plafond est désormais faisable avec la méthode «collez!», ou bien en utilisant du produit conservé lors d'un travail précédent.
- Il est possible de préparer l'isolant à l'avance: pour gagner du temps lorsqu'on est pressé, ou en cas de conditions atmosphériques défavorables, il est possible de préparer l'isolant à la maison, à l'atelier ou en voiture, et de l'appliquer une fois réticulé.

IL RESTE DU PRODUIT? CONSERVEZ-LE



Le gel restant, déjà réticulé, peut être facilement retiré de la mesurette et conservé pour une prochaine utilisation.



PRODUIT / Cod. Art.	Boîtier	Isolant
POWER KIT 65 POWER-65	mm Ø 65 x h 35 + 2 presse-étoupes PG16 / bouchons	une seule bouteille bi-composant mesurette / palette de mélange
POWER KIT 80 POWER-80	mm Ø 80 x h 40 + 3 presse-étoupes PG16 / bouchons	une seule bouteille bi-composant mesurette / palette de mélange
POWER KIT 100 POWER-100	mm 100 x 100 x h 50 + 3 presse-étoupes M25 x 1,5 / bouchons	une seule bouteille bi-composant mesurette / palette de mélange
POWER KIT 120 POWER-120	mm 120 x 80 x h 50 + 3 presse-étoupes M25 x 1,5 / bouchons	une seule bouteille bi-composant mesurette / palette de mélange

MAGIC GEL SPRINT BOX 100

Kit pour connexions IP68 avec Magic Gel Sprint.

Le kit comprend un pack de Magic Gel Sprint 450, un gel formulé pour une polymérisation extra-rapide directement à l'intérieur du flacon, et une boîte 100 x 100 x h50 mm : une fois la connexion dans la boîte préparée, on prépare le gel en versant simplement le contenu de la petite bouteille dans la grande bouteille. Puis, secouer et verser. Opération terminée !

AVANTAGES

- Pour **CÂBLES ÉNERGIE**, **CÂBLES TELECOM** et pour **CIRCUITS ÉLECTRONIQUES**.
- **Atoxique et sûr et pas classifié comme dangereux** selon la Directive CLP.
- **Approprié à l'installation en eau salée (mer) et dans l'eau chlorée (piscines)**.
- **Approprié pour les hautes profondeurs**.
- **Pour des installations jusqu'à 1 kV**.
- **Sans date de péremption**.
- **Amovible**.
- **Convient aux températures élevées**.



Polymérisation
ultra rapide



Prestations électrique:

- CEI EN 50393 le cas échéant
- Classe 2 selon la normative CEI 64-8.

🔧 Gel: UL 94-HB 

🌡️ Température de fonctionnement: 90°C

🌡️ Température d'exercice du gel:
-60°C / +200°C

🌊 Pour utilisation immergée

🔧 Pour utilisation enterrée

🌿 Halogen-free Gel

🔥 Auto extinguable et résistant à
la chaleur anormale et au feu:
Test au fil incandescent +960°C
selon EN60695-2-12

IP68
OFFICIALLY
TESTED | **IMQ**



PRODUIT / Cod. Art.

MAGIC GEL SPRINT BOX 100
MAGICSPRINTBOX1

Boîtier

mm 100 x 100 x h 50
+ 3 presse-étoupes M25 x 1,5

Isolant

bouteille + catalyseur



Prestations électrique:
CEI 23-48, IEC 60670

Degré de protection:
à boîte vide IP55
remplie avec Magic Gel IP68

Auto extinguable et résistant à la chaleur anormale et au feu:
Test au fil incandescent +960°C
selon EN60695-2-12

J-BOX

Boîte de dérivation avec fermeture à déclic.

Boîtes de dérivation avec fermeture du couvercle à déclic, parois perforées pour défoncement pour un logement plus rapide des presse-étoupes ou passe-câble ; aux caractéristiques mécaniques et de résistance à la flamme très élevées. Atoxiques, elles sont ré-accessibles à l'aide d'un simple outil. Elles évitent l'utilisation de vis qui, dans le temps et en présence d'humidité, s'oxydent en rendant leur réouverture impossible. Elles sont en outre dotées de bouchons de couverture des vis de fixation aux parois, 3 presse-étoupes pour l'entrée des câbles et permettent l'éventuel remplissage à la verticale.

AVANTAGES

- ▶ Isolables avec *Magic Power Gel, Magic Gel, Wonder Gel (IP68)*.
- ▶ Accessible seulement avec un outil.
- ▶ Fermeture à déclic (sans utiliser de vis).
- ▶ Adaptées aussi pour le remplissage à la verticale.
- ▶ Excellentes résistances aux chocs.



Fermeture à déclic



Parois à prépercées



PRODUIT Cod. Art.	N° max de câbles à joindre	Ø max tous prepercées (mm)	Ø max possible de perçage (mm)	Dimensions max presse-étoupes (pas)		Dimensions (mm)
				PG	MÉTRIQUE	
J-BOX 65 JBOX65	4	23	23	16	20	Ø 65 x h 35
J-BOX 80 JBOX80	4	23	23	16	20	Ø 80 x h 40
J-BOX100 JBOX100	8	29	29	21	25	100 x 100 x h 50
J-BOX120 JBOX120	6	25	29	21	25	120 x 80 x h 50
J-BOX150 JBOX150	10	29	37	29	32	150 x 110 x h 70
J-BOX190* JBOX190	10	37	37	29	32	190 x 140 x h 70
J-BOX240* JBOX240	12	37	37	29	32	240 x 190 x h 90

*Avec charnière extractible pour ouverture à livre.
Tout les kits comprennent 3 presse-étoupes Ray Pass 16.

J-BOX ACCESSORIES

RAY-PRESS

Pas MÉTRIQUE	Pas métrique	Ø trou de montage (mm)	Ø câbles logeables		Confection Pièces
PRODUIT / Cod. Art.			min (mm)	max (mm)	
Ray PRESS-16 RAYPRESS16	M16 x 1.5	16	6	10	50
Ray PRESS-20 RAYPRESS20	M20 x 1.5	20	8	13	50
Ray PRESS-25 RAYPRESS25	M25 x 1.5	25	12	18	20
Ray PRESS-32 RAYPRESS32	M32 x 1.5	32	16	20	20



Pas PG	Pas PG	Ø trou de montage (mm)	Ø câbles logeables		Confection Pièces
PRODUIT / Cod. Art.			min (mm)	max (mm)	
Ray PRESS-PG11 RAYPRESSPG11	11	19	6	9	50
Ray PRESS-PG13.5 RAYPRESSPG13.5	13,5	20	9	12	50
Ray PRESS-PG16 RAYPRESSPG16	16	23	11	14	50
Ray PRESS-PG21 RAYPRESSPG21	21	29	14	18	20



RAY-PASS

PRODUIT / Cod. Art.	Pour tubes Ø externe maximum (mm)	Ø trou de montage (mm)	Confection Pièces
Ray PASS 16 RAYPASS16	20	23	50
Ray PASS 21 RAYPASS21	23,5	29	50
Ray PASS 29 RAYPASS29	32	38	50





BASSE TENSION
CONNECTEURS
BORNES
GEL COVER
GEL BOX

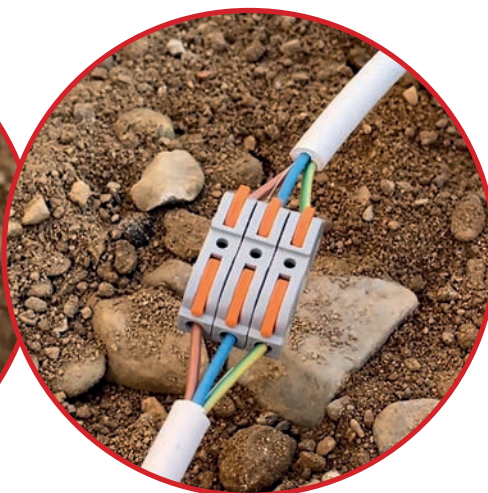
RAY BLOCK
SUPER BLOCK
HAPPY LINE
GEL BOX LINE
NANO LINE
BRAVO



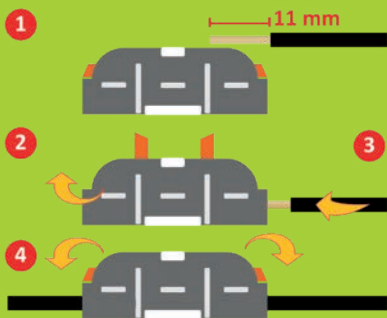
NEW

BORNES À LEVIER IN & OUT

CE UK
CA
RoHS
Compliant



- MODULAIRES
- COMPOSABLES
- ULTRARAPIDES
- AUTO-EXTINCTEURS



SECTION: 0.5-4 mm²
TENSION: 600V
CAPACITÉ: 32A

RAY
BLOCK



x 50

COD. ART.
RAYBLOCK

QTÉ MIN. COMMANDE
1 PRÉSENTOIR
DE 12 BOÎTES

RAY
BLOCK uno



x 20

COD. ART.
RAYBLOCKUNO

QTÉ MIN. COMMANDE
1 PRÉSENTOIR
DE 20 BLISTERS

RAY BLOCK B

Les nouvelles bornes à levier rapides et sûres, qui permettent de gagner du temps et de réduire les coûts.

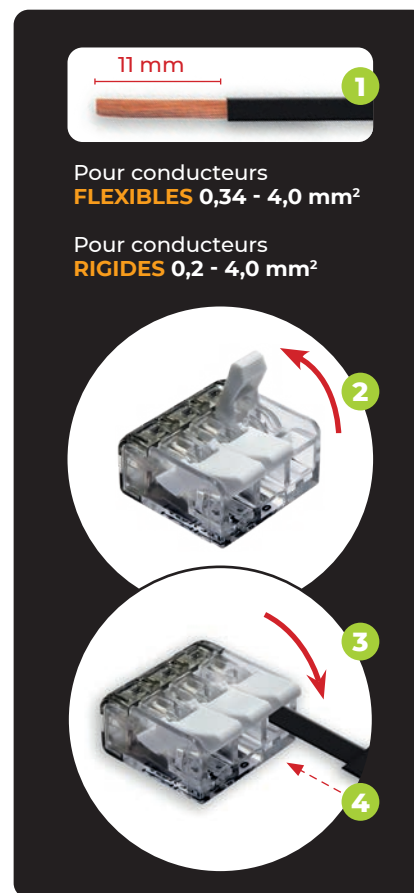
AVANTAGES

- ▶ Ultra-compactes, robustes, pratiques, sûres et très rapides à installer.
- ▶ Aucun outil nécessaire.
- ▶ Elles permettent de bloquer et de débloquer individuellement chaque conducteur.
- ▶ Équipées de 2 points de test de tension : à l'avant et à l'arrière.
- ▶ Avec ressort de pression en acier inoxydable de grande qualité et résistant aux acides.



SERVICE: **Max 105° C**
TENSION: **450V**
CAPACITÉ: **32A**

CEI/IEC 60998-1
CEI/IEC 60998-2-2



x 40 COD. ART.
RAYBLOCKB2

QTÉ MIN. COMMANDE
1 PRÉSENTOIR
DE 20 BLISTERS



x 30 COD. ART.
RAYBLOCKB3

QTÉ MIN. COMMANDE
1 PRÉSENTOIR
DE 20 BLISTERS



x 18 COD. ART.
RAYBLOCKB5

QTÉ MIN. COMMANDE
1 PRÉSENTOIR
DE 20 BLISTERS

NEW

SUPERBLOCK



SUPER BLOCK

La nouvelle Gel Box avec connecteurs à levier intégrés : prête, complète, submersible et compacte.

La famille GEL BOX, née en 2015, s'enrichit d'une nouvelle gamme de boîtes de jonction étanches, compacts, pouvant être immergées ou enterrées, pour des connexions toujours plus sûres et performantes dans le temps.

AVANTAGES

- ▶ Pour connexion droites ou dérivées de 3 ou 5 fils rigides ou flexibles jusqu'à 4 mm².
- ▶ Installation sans outils.
- ▶ Immédiatement sous tension, toujours ré-accessible.
- ▶ Prérempli de gel viscoélastique conforme, non classé comme dangereux.
- ▶ Réutilisable.
- ▶ Sans date de péremption.



Performances électriques

- CEI EN 50393 dans la mesure où elle s'applique (test sous l'eau de l'accessoire dans la boîte).
- Classe 2 selon la norme CEI 64-8.
- CEI EN 60998-1 - CEI EN 60998-2

Gel: UL 94-HB us

Température de fonctionnement: 90°C

Température de pose: -40°C / +50°C

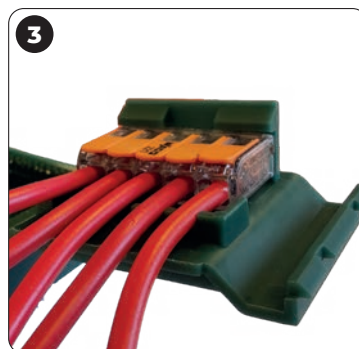
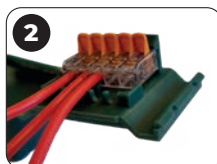
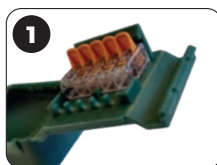
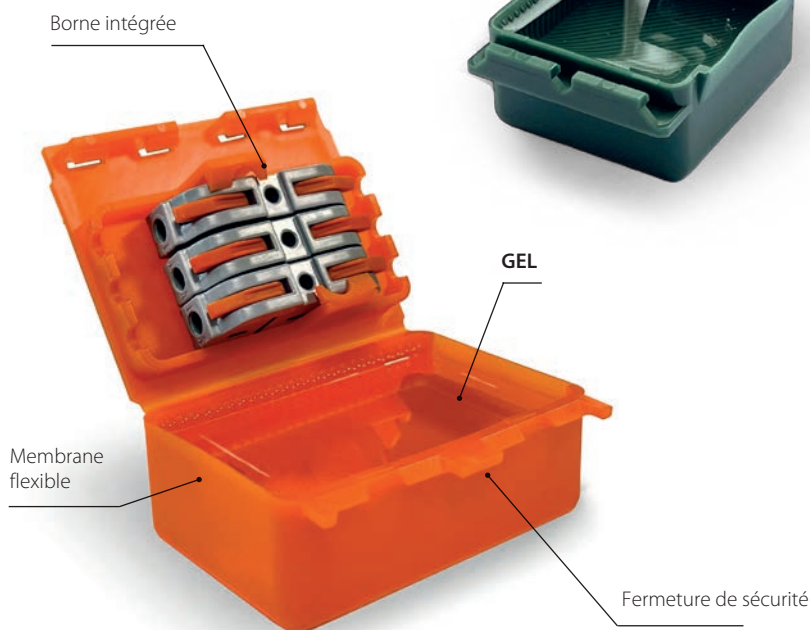
Pour usage immergé

Pour usage enterré

Gel exempt d'halogène

Résistant aux UV

IP68 | IMQ
OFFICIALLY TESTED





SUPER BLOCK IN-OUT M

Cod. Art.
SUPERBLOCKINOUTM

Jusqu'à 3 x 4 mm²

Dimensions:
67 x 50 x 28 mm



SUPER BLOCK 3W

Cod. Art.
SUPERBLOCK3W

Jusqu'à 3 x 4 mm²

Dimensions:
57 x 47 x 26 mm



SUPER BLOCK 3

Cod. Art.
SUPERBLOCK3

Jusqu'à 3 x 4 mm²

Dimensions:
57 x 47 x 26 mm



SUPER BLOCK 5W

Cod. Art.
SUPERBLOCK5W

Jusqu'à 5 x 2.5 mm²

Dimensions:
57 x 47 x 26 mm



SUPER BLOCK 5

Cod. Art.
SUPERBLOCK5

Jusqu'à 5 x 4 mm²

Dimensions:
57 x 47 x 26 mm



SUPER BLOCK IN-OUT W

Cod. Art.
SUPERBLOCKINOUTW

Jusqu'à 3 x 4 mm²

Dimensions:
67 x 50 x 28 mm



SUPER BLOCK IN-OUT

Cod. Art.
SUPERBLOCKINOUT

Jusqu'à 3 x 4 mm²

Dimensions:
67 x 50 x 28 mm





HAPPY LINE

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

Développés en 3 dimensions pour isoler et étancher rapidement les bornes les plus courantes. L'accès des fils possible sur les côtés permet de s'adapter à plusieurs configuration d'installation.

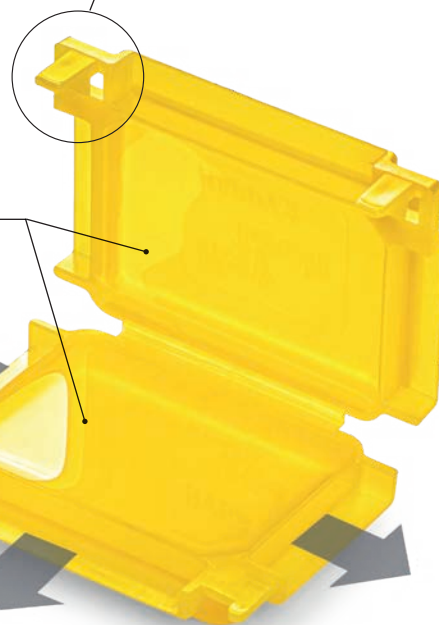
AVANTAGES

- ▶ Polyvalents - prêts à l'usage - ré-accessibles.
- ▶ Pour conducteurs rigides ou souples jusqu'à 4 mm².
- ▶ Pré-remplis avec du gel pas classifié comme dangereux selon la Directive CLP et sans date de péremption.
- ▶ Petits, compacts et résistants.

Nouvelle fermeture sécurité



Nouvelle fermeture sécurité



GEL

Membranes ultra-flexibles



Prestations électrique:

- CEI EN 50393 le cas échéant (avec test sous charge d'eau du terminal dans la boîte).
- Classe 2 selon la normative CEI 64-8.
- CEI EN 60998-1 - CEI EN 60998-2

🔹 Gel: UL 94-HB 

🌡️ Température de fonctionnement: 90°C

🌡️ Température de pose: -40°C / +50°C

🌊 Pour utilisation immergée

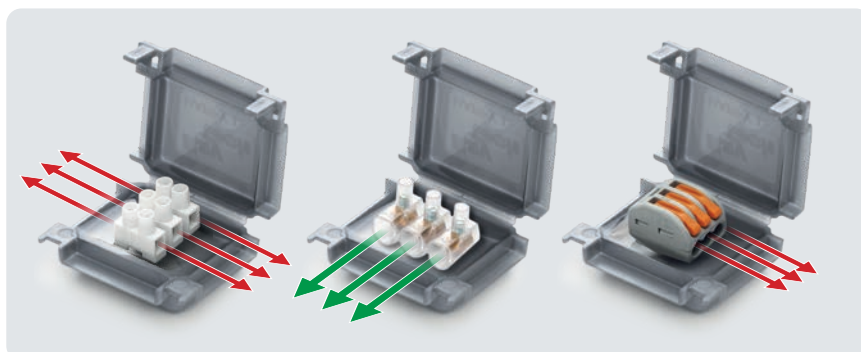
🔑 Pour utilisation enterrée

🌿 Halogen-free Gel

☀️ UV resistant

IPX8
OFFICIALLY
TESTED | **IMQ**

Exemples de configuration



HAPPY 00



PRODUIT	Cod. Art.	Couleur	Pièces	Pack	Dimensions (mm)
HAPPY 00	HAPPY00	●	4	Blister	40 x 28 x 19
HAPPY 00-T	HAPPY00-T	○	4	Blister	
GEL BOX 00	GELBOX00	○	20	Blister	

IDÉAL POUR (ou similaire) :



HAPPY 0



PRODUIT	Cod. Art.	Couleur	Pièces	Pack	Dimensions (mm)
HAPPY 0	HAPPY0	●	4	Blister	40 x 29 x 22
HAPPY 0-T	HAPPY0-T	○	4	Blister	
HAPPY 0 BOX12	HAPPY0BOX12	○	12	Box	
GEL BOX 0	GELBOX0	○	20	Blister	

IDÉAL POUR (ou similaire) :

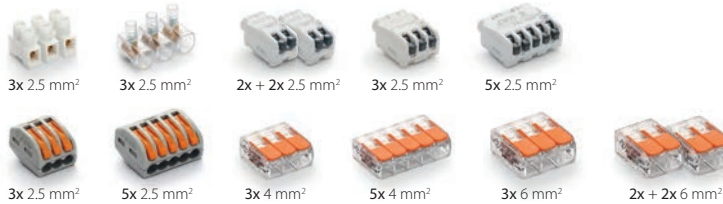


HAPPY 1



PRODUIT	Cod. Art.	Couleur	Pièces	Pack	Dimensions (mm)
HAPPY 1	HAPPY1	●	2	Blister	45 x 37 x 24
HAPPY 1-T	HAPPY1-T	○	2	Blister	
HAPPY 1 BOX10	HAPPY1BOX10	○	10	Box	
GEL BOX 1	GELBOX1	○	15	Blister	

IDÉAL POUR (ou similaire) :

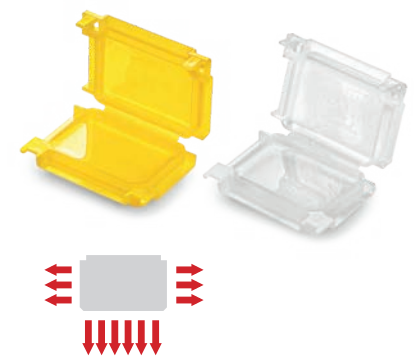
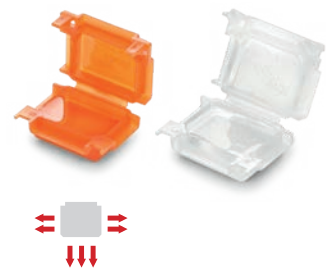


HAPPY 2



PRODUIT	Cod. Art.	Couleur	Pièces	Pack	Dimensions (mm)
HAPPY 2	HAPPY2	●	1	Blister	53 x 39 x 24
HAPPY 2-T	HAPPY2-T	○	1	Blister	
HAPPY 2 BOX7	HAPPY2BOX7	○	7	Box	
GEL BOX 2	GELBOX2	○	11	Blister	

IDÉAL POUR (ou similaire) :



Les boîtiers colorés sont auto-extinguibles selon la norme **UL 94-V2**.



HAPPY JOINT LINE

Les révolutionnaires mini accessoires à 3 entrées, pré-remplis en gel aussi pour installations immergées (IPX8). Avec les bornes incluses dans le kit.

AVANTAGES

- ▶ Polyvalents - prêts à l'usage - ré-accessibles.
- ▶ Petits, compacts et résistants.
- ▶ Pas d'outils nécessaire.
- ▶ Pré-remplis avec du gel pas classifié comme dangereux selon la Directive CLP et sans date de péremption.
- ▶ Peut être immédiatement mis sous tension.
- ▶ Pour connexions droites et en dérivation.
- ▶ Pour conducteurs rigides ou souples jusqu'à 6 mm².
- ▶ Jusqu'à cinq conducteurs sur la même phase ou jusqu'à deux conducteurs sur deux ou trois phases.

Nouvelle fermeture
sécurité

GEL

**BORNES ULTRA-PLATES
POUR DES FILS JUSQU'À
6 mm²**



Prestations électrique:

- CEI EN 50393 le cas échéant (avec test sous charge d'eau du terminal dans la boîte).
- Classe 2 selon la normative CEI 64-8.
- CEI EN 60998-1 - CEI EN 60998-2

🔧 Gel: UL 94-HB  US

🌡️ Température de fonctionnement: 90°C

🌡️ Température de pose: -40°C / +50°C

🌊 Pour utilisation immergée

🔧 Pour utilisation enterrée

🌿 Halogen-free Gel

☀️ UV resistant

IPX8
OFFICIALLY
TESTED | **IMQ**



HAPPY JOINT 3

PRODUIT / Cod. Art.	Formation et section des fils (Max N° x mm ²)		Pièces par emballage	Dimensions (mm)
	Combinaison			
HAPPY JOINT 3 HAPPYJOINT3	3 x 1 - 4	2 passant / 1 dérivé	4 pièces Blister	41 x 28 x 19
HAPPY JOINT 36 HAPPYJOINT36	3 x 1 - 6	2 passant / 1 dérivé	2 pièces Blister	45 x 37 x 24



3 x 4 mm²



3 x 6 mm²



Avec la borne incluse
pour chaque Happy

HAPPY JOINT 4

PRODUIT / Cod. Art.	Formation et section des fils (Max N° x mm ²)		Pièces par emballage	Dimensions (mm)
	Combinaison			
HAPPY JOINT 4 HAPPYJOINT4	2+2 x 1 - 4	2 passant / in/out	2 pièces Blister	45 x 37 x 24
HAPPY JOINT 46 HAPPYJOINT46	2+2 x 1 - 6	2 passant / in/out	2 pièces Blister	45 x 37 x 24



2+2 x 4 mm²



2+2 x 6 mm²



Avec 2 bornes incluses
pour chaque Happy

HAPPY JOINT 5

PRODUIT / Cod. Art.	Formation et section des fils (Max N° x mm ²)		Pièces par emballage	Dimensions (mm)
	Combinaison			
HAPPY JOINT 5 HAPPYJOINT5	5 x 1 - 4	2 passant / 3 dérivé	2 pièces Blister	45 x 37 x 24
Happy Joint 56 HAPPYJOINT56	5 x 1 - 6	2 passant / 3 dérivé	1 pièce Blister	53 x 39 x 24



5 x 4 mm²



5 x 6 mm²



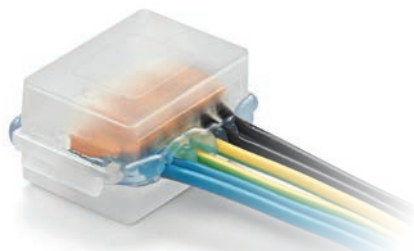
Avec la borne incluse
pour chaque Happy

HAPPY JOINT 6

PRODUIT / Cod. Art.	Formation et section des fils (Max N° x mm ²)		Pièces par emballage	Dimensions (mm)
	Combinaison			
HAPPY JOINT 6 HAPPYJOINT6	6 x 1 - 4	3 passant / in/out	1 pièce Blister	53 x 39 x 24




Avec 3 bornes incluses
pour chaque Happy



Prestations électrique:

- CEI EN 50393 le cas échéant (avec test sous charge d'eau du terminal dans la boîte).
- Classe 2 selon la normative CEI 64-8.

🔧 Gel: UL 94-HB c 

🌡️ Température de fonctionnement: 90°C

🌡️ Température de pose: -40°C / +50°C

🌊 Pour utilisation immergée

🔧 Pour utilisation enterrée

🌿 Halogen-free Gel

☀️ UV resistant

IPX8
OFFICIALLY
TESTED | **IMQ**

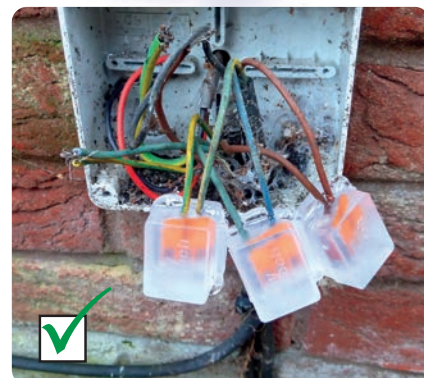
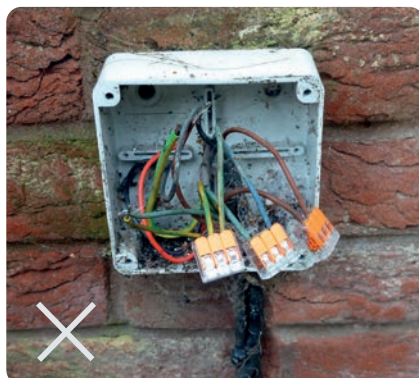


GEL BOX LINE

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

AVANTAGES

- ▶ Pré-remplis avec du gel pas classifié comme dangereux selon la Directive CLP et sans date de péremption.
- ▶ Dimensions appropriées à contenir les bornes plus couramment utilisées.
- ▶ Pour installations domestiques.
- ▶ Pour conducteurs rigides ou souples.
- ▶ Pour des connexions publiques et industrielles.
- ▶ Également pour usage immergé.
- ▶ Polyvalents et prêts à l'emploi.



ISAAC

PRODUIT	Cod. Art.	Description	Package	Dimensions (mm)
ISAAC 4	ISAAC4	x 4 pièces	Blister	30 x 27 x 23
ISAAC 4 P30	ISAAC4P30	x 30 pièces	Boîte	
ISAAC 4 MP *	ISAAC4MP	x 50 pièces	Multipack	

IDÉAL POUR
(ou similaire) :



PASCAL

PRODUIT	Cod. Art.	Description	Package	Dimensions (mm)
PASCAL 6	PASCAL6	x 2 pièces	Blister	36 x 37 x 26
PASCAL 6 P15	PASCAL6P15	x 15 pièces	Boîte	
PASCAL 6 MP *	PASCAL6MP	x 25 pièces	Multipack	

IDÉAL POUR
(ou similaire) :



WATT

PRODUIT	Cod. Art.	Description	Package	Dimensions (mm)
WATT	WATT	x 2 pièces	Blister	30 x 42 x 26
WATT P15	WATTP15	x 15 pièces	Boîte	
WATT MP *	WATT-MP	x 25 pièces	Multipack	

IDÉAL POUR
(ou similaire) :



JOULE

PRODUIT	Cod. Art.	Description	Package	Dimensions (mm)
JOULE	JOULE	x 1 pièce	Blister	33 x 52 x 26
JOULE MP *	JOULEMP	x 20 pièces	Multipack	

IDÉAL POUR
(ou similaire) :



KELVIN

PRODUIT	Cod. Art.	Description	Package	Dimensions (mm)
KELVIN	KELVIN	x 1 pièce	Blister	52 x 53 x 29
KELVIN P9	KELVINP9	x 9 pièces	Boîte	
KELVIN MP *	KELVINMP	x 20 pièces	Multipack	

IDÉAL POUR
(ou similaire) :



* Également disponible en version auto-extinguible selon la norme **UL 94-V2** dans les couleurs : jaune, orange, bleu ou noir.



GEL BOX LINE KIT

Kit avec barrettes de raccordement.



PASCAL M2,5



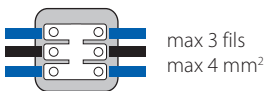
PRODUIT / Cod. Art.	Description	Package	Dimensions (mm)
PASCAL M2,5 PASCALM2.5	12 pièces + 36 barrettes de raccordement de 2.5 mm ²	Boîte	36 x 37 x 26



KELVIN M4



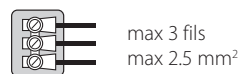
PRODUIT / Cod. Art.	Description	Package	Dimensions (mm)
KELVIN M4 KELVINM4	6 pièces + 24 barrettes de raccordement de 4 mm ²	Boîte	52 x 53 x 29



WATT +



PRODUIT / Cod. Art.	Description	Package	Dimensions (mm)
WATT + 1.5 WATT-1.5	10 pièces + 30 barrettes volantes de 1.5 mm ²	Boîte	30 x 42 x 26
WATT + 2.5 WATT-2.5	10 pièces + 30 barrettes volantes de 2.5 mm ²	Boîte	



KELVIN +



PRODUIT / Cod. Art.	Description	Package	Dimensions (mm)
KELVIN + 4 KELVIN-4	10 pièces + 30 barrettes volantes de 4 mm ²	Boîte	52 x 53 x 29
KELVIN + 6 KELVIN-6	10 pièces + 30 barrettes volantes de 6 mm ²	Boîte	
KELVIN 6+4 KELVIN6-4	6 pièces + 20 barrettes volantes de 4 mm ²	Boîte	
KELVIN 6+6 KELVIN6-6	6 pièces + 20 barrettes volantes de 6 mm ²	Boîte	



NANO JOINT LINE

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

AVANTAGES

- ▶ 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.
- ▶ Pré-remplis avec du gel pas classifié comme dangereux selon la Directive CLP et sans date de péremption.



**BORNES INCLUSES
DANS LE KIT**

Prestations électrique:

- CEI EN 50393 le cas échéant (avec test sous charge d'eau du terminal dans la boîte).
- Classe 2 selon la normative CEI 64-8.
- CEI EN 60998-1 - CEI EN 60998-2

💧 Gel: UL 94-HB 

🌡️ Température de fonctionnement: 90°C

🌡️ Température de pose: -40°C / +50°C

🌊 Pour utilisation immergée

🔧 Pour utilisation enterrée

🌿 Halogen-free Gel

☀️ UV resistant

🔥 Auto extinguable selon la normative UL 94-V2

IPX8
OFFICIALLY
TESTED | **IMQ**

Avec une borne ultra-plate incluse



NANO 3

PRODUIT / Cod. Art.	Formation et section des fils (Max N° x mm ²)		Pièces par emballage	Dimensions (mm)
		Combinaison		
NANO 3 NANO3	3 x 1 - 4	2 passant / 1 dérivé	4 pièces Blister	30 x 27 x 23



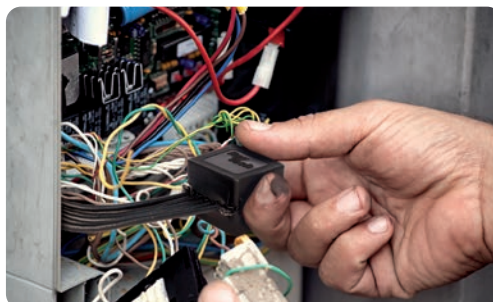
NANO 5

PRODUIT / Cod. Art.	Formation et section des fils (Max N° x mm ²)		Pièces par emballage	Dimensions (mm)
		Combinaison		
NANO 5 NANO5	5 x 1 - 4	2 passant / 3 dérivé	2 pièces Blister	30 x 42 x 26



NANO 6

PRODUIT / Cod. Art.	Formation et section des fils (Max N° x mm ²)		Pièces par emballage	Dimensions (mm)
		Combinaison		
NANO 6 NANO6	6 x 1 - 4	3 passant / In/Out	1 pièce Blister	33 x 52 x 26

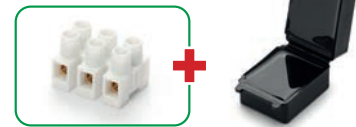


Avec la borne
incluse



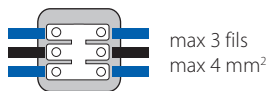
NANO MAM 2,5

PRODUIT / Cod. Art.	Formation et section des fils (Max N° x mm²)		Pièces par emballage	Dimensions (mm)
	Combinaison			
NANO MAM 2,5 NANOMAM-2.5	3 x 1 - 2,5	3 passant	2 pièces Blister	36 x 37 x 26



NANO MAM 4

PRODUIT / Cod. Art.	Formation et section des fils (Max N° x mm²)		Pièces par emballage	Dimensions (mm)
	Combinaison			
NANO MAM 4 NANOMAM-4	3 x 1,5 - 4	3 passant	1 pièce Blister	52 x 53 x 29



NANO FOR 2,5

PRODUIT / Cod. Art.	Formation et section des fils (Max N° x mm²)		Pièces par emballage	Dimensions (mm)
	Combinaison			
NANO FOR 2,5 NANOFOR-2.5	3 x 1 - 2,5	3 connexions / In/Out	1 pièce Blister	33 x 52 x 26



NANO FOR 4

PRODUIT / Cod. Art.	Formation et section des fils (Max N° x mm²)		Pièces par emballage	Dimensions (mm)
	Combinaison			
NANO FOR 4 NANOFOR-4	3 x 1 - 4	3 connexions / In/Out	1 pièce Blister	52 x 53 x 29





BRAVO

Le premier "Gel-Box" avec borne intégrée.

AVANTAGES

- ▶ Prêtes à l'emploi, rapides et re-accessibles!
- ▶ 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.
- ▶ Pré-remplis avec du gel pas classifié comme dangereux selon la Directive CLP et sans date de péremption.

BRAVO 1-6




BRAVO 3-6



Prestations électrique:

- CEI EN 50393 le cas échéant (avec test sous charge d'eau du terminal dans la boîte).
- Classe 2 selon la normative CEI 64-8.

🔧 Gel: UL 94-HB 

🌡️ Température de fonctionnement: 90°C

🌡️ Température de pose: -40°C / +50°C

🌊 Pour utilisation immergée

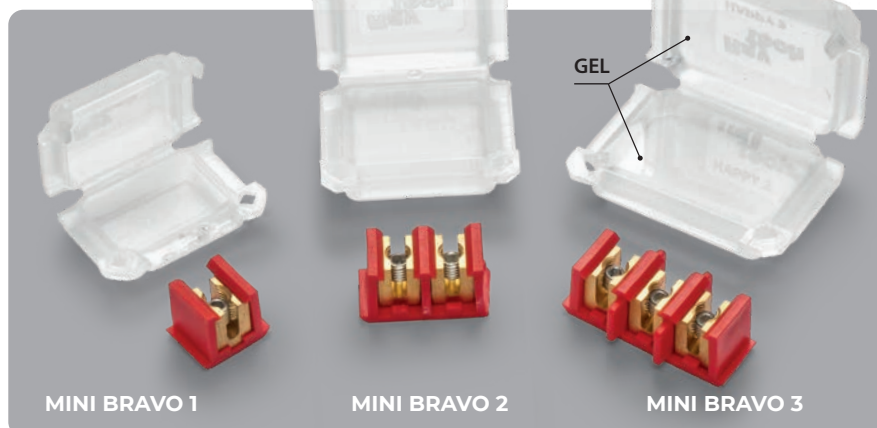
🔧 Pour utilisation enterrée

🌿 Halogen-free Gel

☀️ UV resistant

IPX8
OFFICIALLY
TESTED | **IMQ**

MINI BRAVO

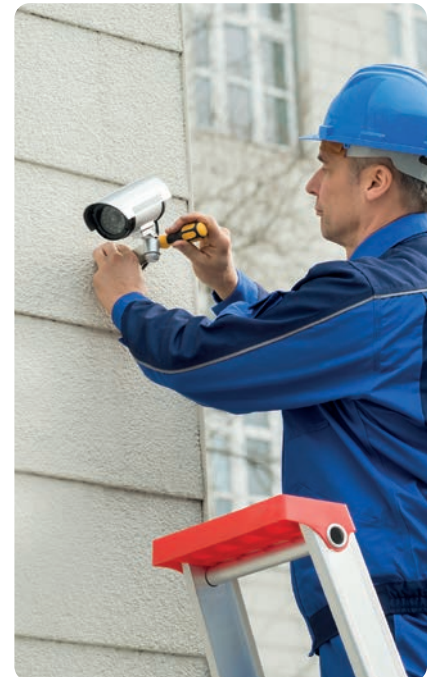
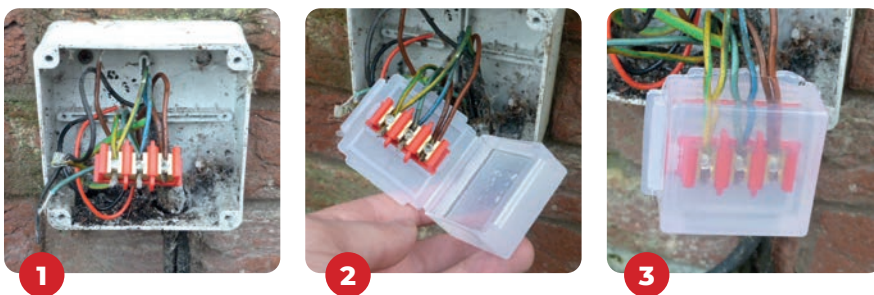
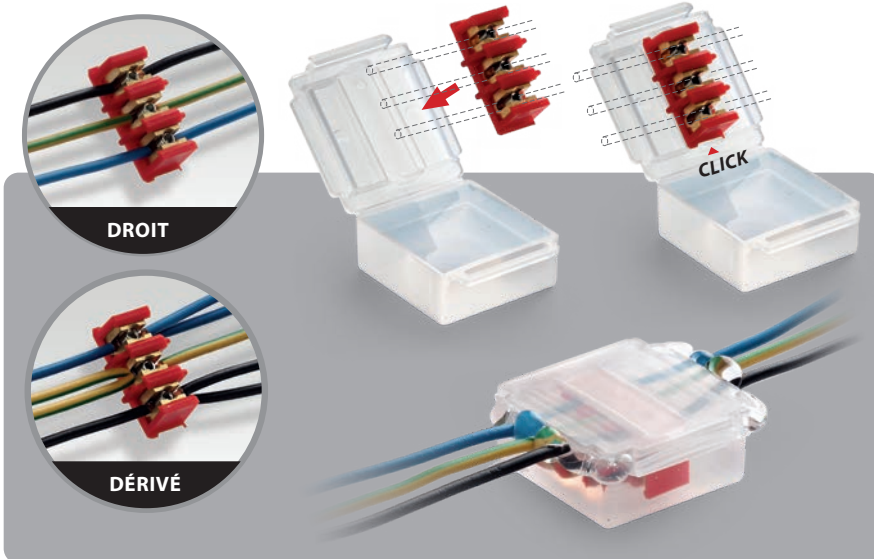


MINI BRAVO 1

MINI BRAVO 2

MINI BRAVO 3

1 CONNECTEZ 2 BLOQUEZ 3 FERMEZ



BRAVO

PRODUIT / Cod. Art.	Formation et section des conducteurs		Pièces par emballage	Dimensions (mm)
	Droit ou passant (N° x mm²)	Dérivé (N° x mm²)		
BRAVO 1-6 BRAVO1-6	1 x 1 - 6	1 x 1 - 6	1 pièce Blister	50 x 29 x 22
BRAVO 3-6 BRAVO3-6	2 x 1 - 6 3 x 1 - 6	2 x 1 - 6 3 x 1 - 6	1 pièce Blister	53 x 49 x 22



MINI BRAVO

PRODUIT / Cod. Art.	Formation et section des conducteurs		Pièces par emballage	Dimensions (mm)
	Droit ou passant (N° x mm²)	Dérivé (N° x mm²)		
MINI BRAVO 1 MINIBRAVO1	1 x 1 - 4	1 x 1 - 4	3 pièces Blister	41 x 28 x 19
MINI BRAVO 2 MINIBRAVO2	2 x 1 - 4	2 x 1 - 4	1 pièce Blister	45 x 37 x 24
MINI BRAVO 3 MINIBRAVO3	3 x 1 - 4	3 x 1 - 4	1 pièce Blister	53 x 39 x 24







BASSE TENSION JOINTS

PRÉ-REMPLEIS POUR PHOTOVOLTAÏQUE
SOLAR COVER

PRÉ-REMPLEIS IP68

RAY JOLLY
LITTLE JOINT EASY
LITTLE JOINT
MINI RAPID JOINT IP68
RAPID JOINT IP68
READY CAST

PRÉ-REMPLEIS IPX8 - PLATS

GEL COVER LINE
SUPERCLIK / CLIK / CLIK A2A

PRÉ-REMPLEIS IPX8 - CYLINDRIQUES

KING JOINT
RAPID JOINT

PAR COULÉE

MAGIC POWER JOINT
MAGIC JOINT
SEAL UP JOINT
RAY CAST
RUBBER JOINT

THERMO-RÉTRACTABLES


JOINTS / TERMINAISONS

**NEW****RESISTANT**

Évite la dégradation des connecteurs solaires/photovoltaïques, conservant leurs performances dans le temps et limitant les pannes ainsi que les interventions de maintenance complexes et coûteuses.

Performances électriques

- CEI EN 50393 si elle s'applique
- Classe 2 selon la norme CEI 64-8.

🔹 **Gel:** UL 94-HB 

🔹 **Composition de l'enveloppe:** UL 94-V2

🔹 **Température de fonctionnement:** 125°C

🔹 **Température de pose:** -40°C / +50°C

🔹 **Gel exempt d'halogène**

🔹 **Rempli de CARBON BLACK résistant aux UV**

🔹 **Non propagation de la flamme:** CEI 20-35 IEC 60332-1 HD405-1
Si applicable

🔹 **Température d'auto-inflammation:** > 400°C

🔹 **Tension de fonctionnement:** 1500V DC

IP68 | **IMQ**
OFFICIALLY TESTED

SOLAR COVER

L'accessoire cover extra dark avec remplissage en gel pour l'étanchéité des connecteurs de 4 à 10 mm² pour les systèmes solaires et photovoltaïques.

Il prévient la détérioration des connecteurs, en préservant leurs performances dans le temps et en évitant les travaux de maintenance difficiles et coûteux. Il résiste aux UV, à la corrosion et à l'immersion dans l'eau, même salée ou chlorée. Prêt, rapide et toujours avec possibilité de l'inspecter.

AVANTAGES

- ▶ Réalisé en polypropylène UL 94-V2.
- ▶ Très résistant à l'eau, à la corrosion et au gel.
- ▶ Fourni avec un mastic silicone d'étanchéité non toxique et sans danger.
- ▶ C'est l'accessoire idéal pour protéger les connexions de câbles des installations solaires et photovoltaïques en toutes saisons, compte tenu des variations de température et des conditions météorologiques qui en découlent.
- ▶ Il permet de réduire les risques d'arcs électriques et les surchauffes qui en résultent.





PRÊT À L'EMPLOI,
RAPIDE,
ET TOUJOURS
VÉRIFIABLE



POUR CONNECTEUR
de 4 to 10 mm²

Enveloppe en
polypropylène UL 94-V2.



PRODUIT	Cod. Art.	Pièces / Paquet	Dimensions (mm)
SOLARCOVER-4	SOLARCOVER-4	2 pcs / Boîte	165 x 45 x 27
SOLARCOVER-6	SOLARCOVER-6	2 pcs / Boîte	220 x 52 x 32



 **SOLARCOVER****UTILITÉ**

Dans la conception des installations

- SOLAIRES PHOTOVOLTAÏQUES
- SOLAIRES THERMIQUES
- AGRIVOLTAÏQUES

il est essentiel de garder à l'esprit que les connecteurs jouent un rôle clé, car ils assurent le transfert de l'énergie produite par les panneaux grâce à leur fonction de dispositifs électriques. **SolarCover** est un dispositif de sécurité conçu pour protéger les connecteurs des installations solaires et photovoltaïques et prévenir leur détérioration. Il est idéal pour éviter toute ouverture accidentelle ainsi que les risques associés. **SolarCover** représente la solution la plus sûre pour préserver les connecteurs tout au long des saisons, même lors de conditions météorologiques extrêmes. Prêt à l'emploi, il est livré avec du gel siliconé déjà appliqué et réticulé, spécialement formulé pour garantir la performance durable des connecteurs.



POURQUOI EST-CE INDISPENSABLE

1 PROTÈGE LES CONNECTEURS CONTRE LA DÉGRADATION

Les conditions météorologiques (soleil, pluie, vent, neige, brouillard, grêle) accélèrent l'usure des connecteurs, entraînant des faux contacts, des défauts d'isolation et une perte d'étanchéité. Cela peut réduire la fiabilité, provoquer des interruptions et des dysfonctionnements, et impacter l'efficacité globale de l'installation. Ce type de situation peut entraîner une maintenance plus fréquente, des coûts d'exploitation plus élevés et présenter des risques potentiels pour la sécurité. Bien que certains connecteurs proposés sur le marché disposent d'un indice de protection IP65/IP67, voire rarement IP68, et d'une température maximale de fonctionnement de 85°C, ils peuvent, en usage, devenir fragiles, se fissurer, perdre l'étanchéité de leur joint interne ou des écrous de serrage, compromettant ainsi le bon fonctionnement de l'installation.



2 ÉVITE LES OUVERTURES INVOLONTAIRES

Une ouverture accidentelle ou une mauvaise sertissage des connecteurs peut provoquer des arcs électriques, mettant en danger la sécurité des personnes et, parfois, entraîner des incendies dans les lieux où les installations fonctionnent.



3 EMPÊCHE LE CONTACT DIRECT AVEC LE CONNECTEUR

SolarCover, qui ne peut être ouvert qu'à l'aide d'un outil, offre une protection supplémentaire contre tout contact accidentel avec une pièce pouvant atteindre des températures très élevées, notamment durant les mois les plus chauds.



IMQ Test Report



GEL MSDS



4 ENTRETIEN ANNUEL, CYCLES DE LAVAGE/NETTOYAGE

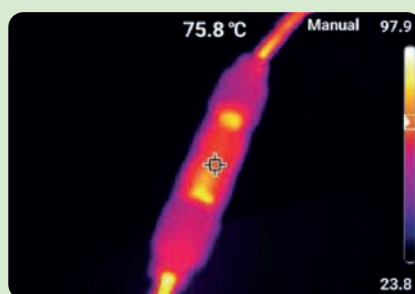
SolarCover enveloppe intégralement le connecteur, le protégeant lors du nettoyage des modules, une opération toujours conseillée pour garantir la performance de obligatoire pour l'installation les et installations AGRIVOLTAÏQUES où la présence de saleté, d'huile, de débris, de lichens ou de champignons n'est pas tolérée (EN IEC 62446-2).



5 PERMET D'OPTIMISER LA PERFORMANCE DE L'INSTALLATION

Avec **SolarCover**, la gestion thermique des connexions devient simple et efficace :

- Prévention de la surchauffe
- Stabilité constante
- Sécurité renforcée
- Longévité accrue de l'installation.



CONNECTEUR À DÉCOUVERT

Points de surchauffe avec le connecteur non protégé, températures élevées.



CONNECTEUR + SOLAR COVER

Dans les mêmes conditions, avec **SolarCover** la température reste nettement plus basse grâce à une meilleure répartition de la chaleur.

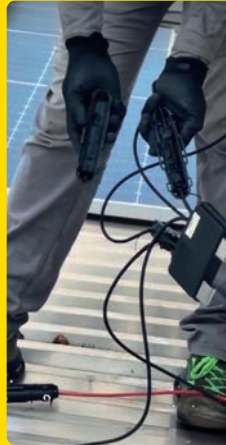
CHOISIR DE L'UTILISER MAINTENANT, C'EST OPTER POUR LA MEILLEURE SOLUTION

SolarCover offre une protection non seulement contre l'eau et l'humidité, mais aussi contre tout contact accidentel avec le connecteur, notamment lors d'interventions par des professionnels effectuant d'autres types de maintenance, comme les antennistes ou les techniciens intervenant sur les toitures et les cheminées.

Les connecteurs doivent être sélectionnés conformément à la norme CEI EN 62852

"Connecteurs pour une utilisation en courant continu dans les systèmes photovoltaïques – Exigences de sécurité et essais".

Rappel important : « Les connecteurs situés dans des zones accessibles à des personnes autres que le personnel qualifié ou formé doivent être conçus de façon à ne pouvoir être déconnectés qu'à l'aide d'une clé ou d'un outil, ou installés dans un boîtier ouvrable uniquement avec une clé ou un outil. »



Il est également recommandé de poser les câbles en courant continu de manière simple, protégée mécaniquement, en conservant le degré de protection IP et en évitant tout risque de dommage mécanique dans le temps. Ces précautions s'appliquent aussi aux accessoires de connexion.

REACH
Conformity



TDS involucro



INSTALLATION



PRÉPARATION

Incisez les membranes latérales.



CONNEXION

Connectez le connecteur et fixez-le à l'intérieur du SolarCover.



FERMETURE

Après avoir refermé l'accessoire, le gel s'écoulera 3 pour garantir une parfaite étanchéité.



RAY JOLLY

L'accessoire unidirectionnel pour câbles connectés avec des bornes 450 V.

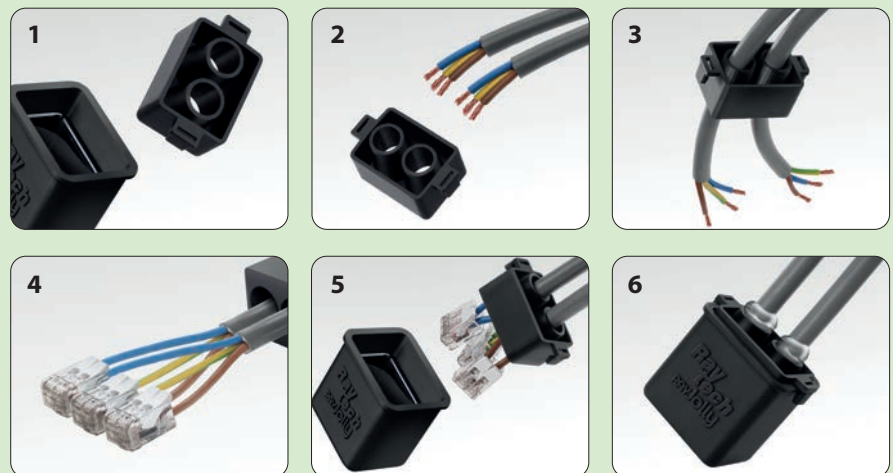
Ray Jolly est prêt à l'emploi et très rapide à installer, il est fourni avec un gel d'étanchéité silicone pré-réticulé, pour assurer une isolation et un scellement maximaux en présence d'eau. Toujours ouvrable et inspectable.

Ray Jolly est réalisé en POLYPROPYLÈNE, un matériau chimiquement résistant et 100 % recyclable, pré-rempli d'un GEL viscoélastique hautement étanche et isolant, conforme à la réglementation REACH et exempt de substances classées comme dangereuses selon la législation actuelle sur les CLP en vigueur.

AVANTAGES


- ▶ Résistant à la moisissure et aux rayons UV.
- ▶ Conforme à la norme EN 50393 le cas échéant.
- ▶ Sans date de stockage.
- ▶ Halogen-free Gel.

INSTALLATION



Prestations électrique:

- CEI EN 50393 le cas échéant
- Classe 2 selon la normative CEI 64-8.

🔹 Gel: UL 94-HB 

🌡️ Température de fonctionnement: 90°C

🌡️ Température de pose: -40°C / +50°C

🌊 Pour utilisation immergée

🔧 Pour utilisation enterrée

🌿 Halogen-free Gel

☀️ UV resistant

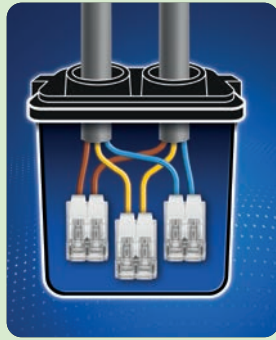
🔥 Auto extinguable et résistant à la chaleur anormale et au feu: UL 94-V2

IP68 | **IMQ**
OFFICIALLY TESTED

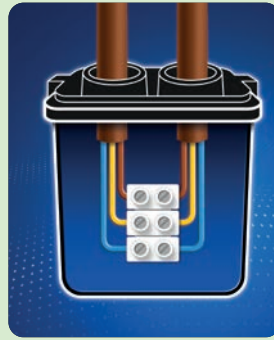




POLYVALENT



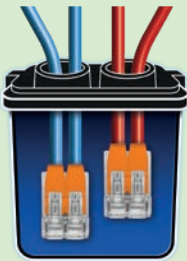
Ray Jolly L
3 x 2 x 2,5 mm²
IP68 □



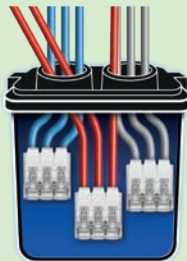
Ray Jolly M
3 x 2,5 mm²
IP68 □



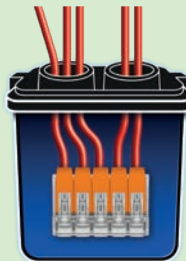
Autres configurations



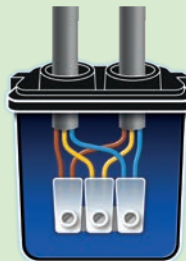
2 x 2 x 4 mm²
2 x 2 x 6 mm²
IPX8





3 x 3 x 2,5 mm²
3 x 4 mm²
IPX8



5 x 4 mm²
IPX8



3 x 2,5 mm²
IP68 □

PRODUIT Cod. Art.	Couleur	Connecteur	Description	Pièces / Pack	 (mm)
RAY JOLLY RAYJOLLY	●	-	3 Accessoires isolants/d'étanchéité	3 / Blister	46 x 33 x 43
RAY JOLLY MP RAYJOLLY-MP	●	-	40 Accessoires isolants/d'étanchéité	40 / Multipack	46 x 33 x 43
RAY JOLLY L RAYJOLLYL	●		1 accessoire isolant/d'étanchéité, 3 bornes à levier 2x2,5 mm ² - 450 V	1 / Blister	46 x 33 x 43
RAY JOLLY L MP RAYJOLLYL-MP	●		40 accessoires isolants/d'étanchéité, 120 bornes à levier 2x2,5 mm ² - 450 V	40 / Multipack	46 x 33 x 43
RAY JOLLY M RAYJOLLYM	●		1 accessoire isolant/d'étanchéité, 1 borne à vis 3x2,5 mm ² - 450 V	1 / Blister	46 x 33 x 43
RAY JOLLY M MP RAYJOLLYM-MP	●		40 accessoires isolants/d'étanchéité 40 bornes à vis 3x2,5 mm ² - 450 V	40 / Multipack	46 x 33 x 43

RAY JOLLY



RAY JOLLY L



RAY JOLLY M





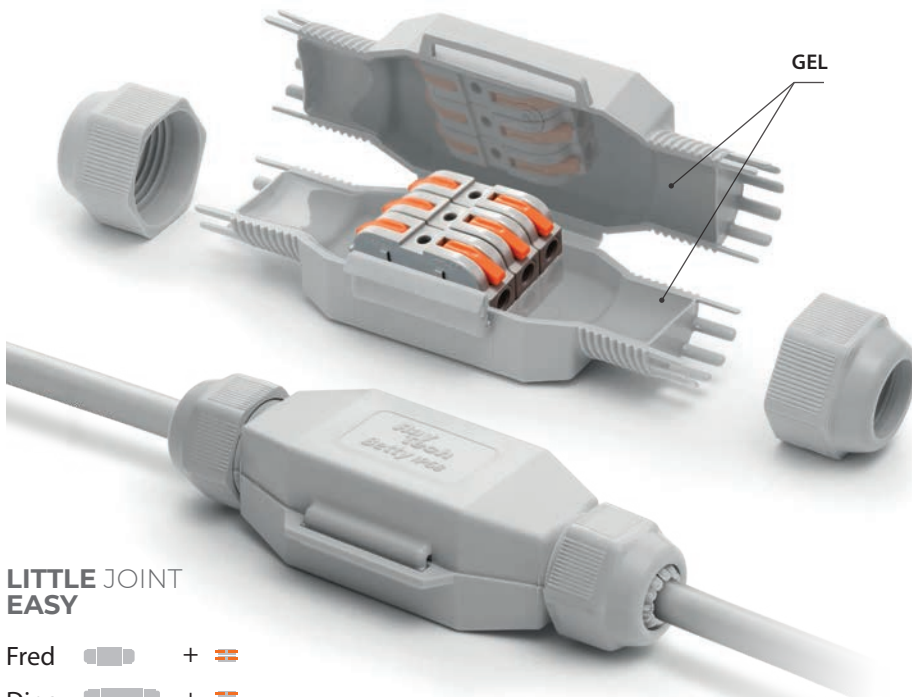
LITTLE JOINT EASY

Les mini jonctions IP68/IP69K, préremplies en gel, avec connecteur à levier in-out.






Grâce aux presse-étoupes intégrés, elles permettent le degré de protection IP68 et IP69K et en même temps le blocage de la jonction sur le câble. Adaptées à tout type d'installation, même aux plus extrêmes.

AVANTAGES

- ▶ Pré-remplies avec du gel pas classifié comme dangereux selon la Directive CLP et sans date de péremption.
- ▶ Ultra compactes et prêtes à l'emploi.
- ▶ Produits idéals pour une connexion dans des éclairages de jardins, gradins et escaliers, allées passantes, etc.
- ▶ Toujours ré-accessibles.



LITTLE JOINT EASY

- Fred  + 
- Dino  + 
- Betty  + 

NOUVELLES BORNES À LEVIER IN-OUT

- ▶ Modulaires, Par Éléments, Ultra Rapides, Auto-extinguibles.



FRED EASY

2x 4 mm²



DINO EASY

3x 4 mm²



BETTY EASY

5x 4 mm²



Prestations électrique:

- CEI EN 50393 le cas échéant
- Classe 2 selon la normative CEI 64-8.

 Gel: UL 94-HB 

 Température de fonctionnement: 90°C


 Température de pose: -40°C / +50°C

 Pour utilisation immergée

 Pour utilisation enterrée

 Halogen-free Gel

 UV resistant

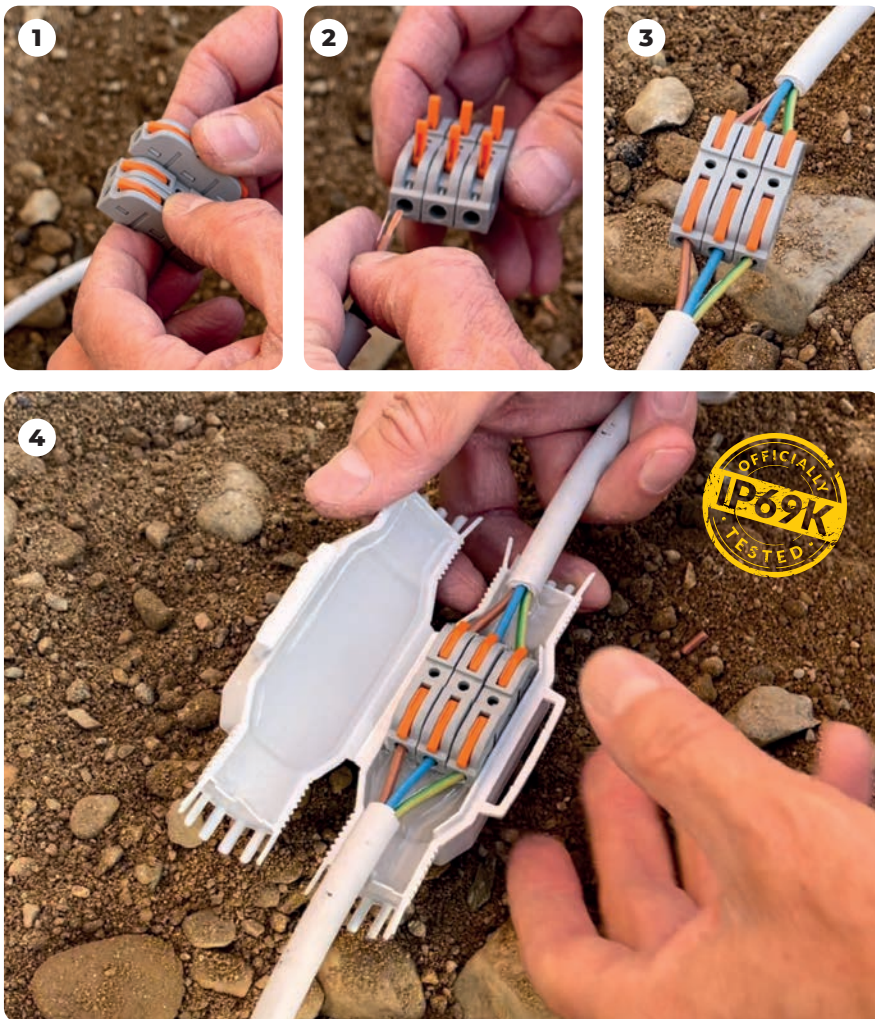
 Auto extinguable et résistant à la chaleur anormale et au feu:
Test au fil incandescant +960°C
selon EN60695-2-12

IP68
OFFICIALLY
TESTED

IMQ

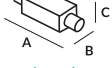

IP69K
OFFICIALLY
TESTED

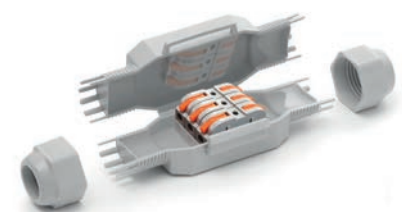
JOINTS



Pour utilisations dans des regards, ce sont les accessoires idéales pour connecter d'un câble passant les connexions à des douilles et à des points de lumière, même en présence d'eau et d'humidité.



PRODUIT Cod. Art.	Couleur	Connecteur	Formation du câble max (N° x mm ²)	Ø câbles min - max (mm)	Pièces / Pack	 (mm)
FRED EASY FRED-EASY	●		2 x 4	8 - 13	1 / Blister	80 x 36 x 23
DINO EASY DINO-EASY	●		3 x 4	10 - 16	1 / Blister	125 x 43 x 35
BETTY EASY BETTY-EASY	●		5 x 4	10 - 16	1 / Blister	145 x 46 x 35



PRODUIT Cod. Art.	NOUVELLES BORNES À LEVIER IN-OUT 0,5 - 4 mm ²	Pièces / Pack	 (mm)
RAYBLOCK RAYBLOCK	Modulaires, Par Éléments, Ultra Rapides, Auto-extinguibles Sections: 0,5 - 4 mm ² Tension: 600 V Courant nominale: 32 A Température de fonctionnement du matériau isolant: jusqu'à 105°C	50 / Boîte	39 x 8 x 15





LITTLE JOINT





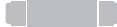
Les micro-jonctions IP68/IP69K, préremplies avec gel, dotées de bornes de connexion, adaptées à chaque type d'installation, les plus extrêmes.

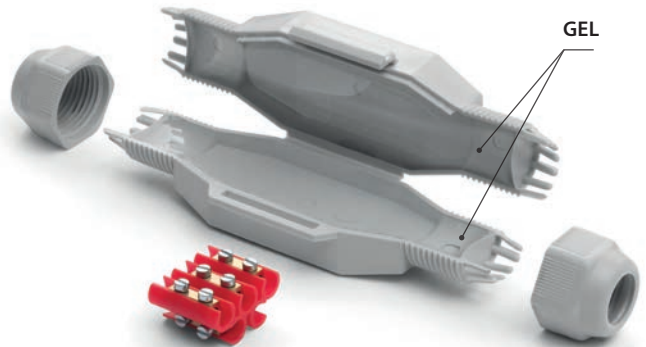
Extrêmement compactes, gain de place, elles sont préremplies avec un gel souple et extrêmement flexible. Les presse-étoupes intégrés permettent un degré de protection IP68 et IP69K et, au même moment, le blocage de la jonction sur le câble.

AVANTAGES




- ▶ Pré-remplies avec du gel pas classifié comme dangereux selon la Directive CLP et sans date de péremption.
- ▶ Ultra compactes et prêtes à l'emploi.
- ▶ Produits idéals pour une connexion dans des éclairages de jardins, gradins et escaliers, allées passantes, etc.
- ▶ Toujours ré-accessibles.

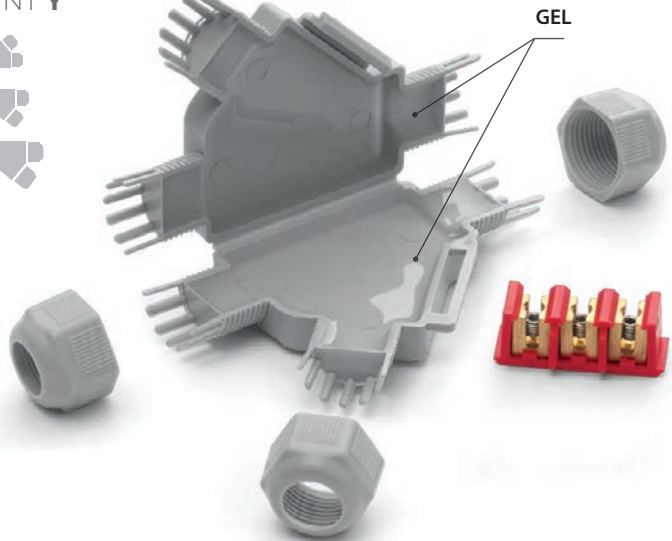
LITTLE JOINT L

- Barney 
- Fred 
- Dino 
- Betty 
- Tom 





LITTLE JOINT Y


- Barney Y 
- Fred Y 
- Dino Y 



Prestations électrique:

- CEI EN 50393 le cas échéant
- Classe 2 selon la normative CEI 64-8.

 Gel: UL 94-HB 

 Température de fonctionnement: 90°C


 Température de pose: -40°C / +50°C

 Pour utilisation immergée

 Pour utilisation enterrée

 Halogen-free Gel

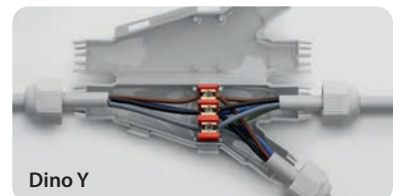
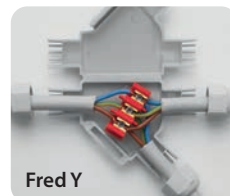
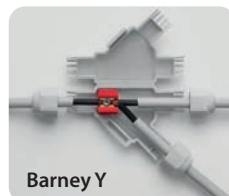
 UV resistant

 Auto extinguable et résistant à la chaleur anormale et au feu:
Test au fil incandescent +960°C
selon EN60695-2-12

IP68
OFFICIALLY
TESTED

IMQ

IP69K
OFFICIALLY
TESTED



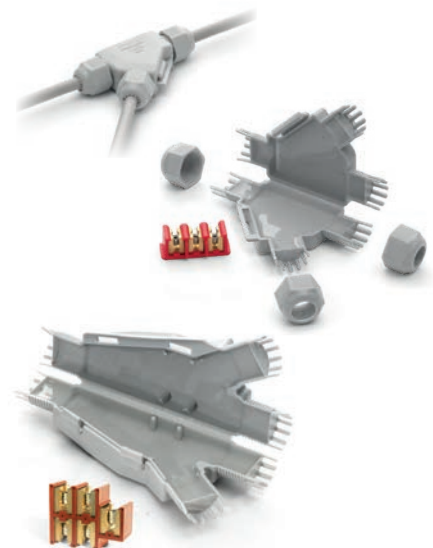
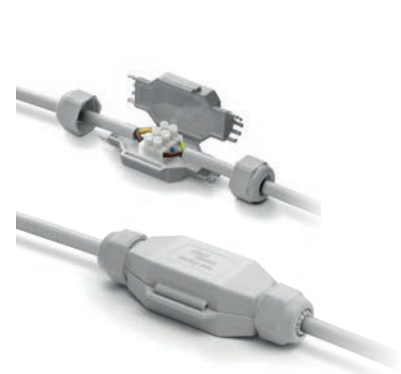
Barney Y





Fred Y

Dino Y

JOINTS

PRODUIT Cod. Art.	Couleur	Connecteur	Formation du câble max (N° x mm²)		Ø câbles min - max (mm)	Pièces / Pack	 (mm)
			Passant	Dérivé			
BARNEY BARNEY	●					1 / Blister	
BARNEY - N BARNEY-N	●		2 x 2,5		6 - 10	1 / Blister	75 x 28 x 19
BARNEY MP BARNEY-MP	●					10 / Multipack	
FRED FRED	●					1 / Blister	
FRED - N FRED-N	●		3 x 2,5		8 - 13	1 / Blister	80 x 36 x 23
FRED MP FRED-MP	●					10 / Multipack	
FRED/4 FRED/4	●		3 x 4		8 - 13	1 / Blister	80 x 36 x 23
FRED/4 - N FRED/4-N	●					1 / Blister	
DINO DINO	●		4 x 4		10 - 16	1 / Blister	125 x 43 x 35
DINO - N DINO-N	●					1 / Blister	
DINO 6 DINO/6	●		3 x 6		10 - 16	1 / Blister	125 x 43 x 35
BETTY/4 BETTY/4	●		5 x 4		10 - 16	1 / Blister	145 x 46 x 35
BETTY/4 - N BETTY/4-N	●					1 / Blister	
BETTY/6 BETTY/6	●		5 x 6		14 - 19	1 / Blister	145 x 46 x 35
BETTY/6 - N BETTY/6-N	●					1 / Blister	
TOM TOM	●		5 x 16		19 - 23	1 / Blister	180 x 53 x 42
TOM - N TOM-N	●					1 / Blister	



PRODUIT Cod. Art.	Couleur	Connecteur	Formation du câble max (N° x mm²)		Ø câbles min - max (mm)	Pièces / Pack	 (mm)
			Passant	Dérivé			
BARNEY Y BARNEY-Y	●		1 x 4	1 x 1,5	6 - 10	1 / Blister	85 x 55 x 22
BARNEY Y - N BARNEY-Y/N	●		1 x 2,5	1 x 2,5		1 / Blister	
FRED Y FRED-Y	●		3 x 4	3 x 1,5	8 - 13	1 / Blister	110 x 72 x 25
FRED Y - N FRED-Y/N	●		3 x 2,5	3 x 2,5		1 / Blister	
DINO Y DINOY	●		5 x 6	5 x 1,5	14 - 19	1 / Blister	160 x 75 x 37
DINO Y - N DINOY-N	●		5 x 4 *	5 x 2,5 *		1 / Blister	



* section pour câbles rigides




**USAGE
INDUSTRIEL**

Prestations électrique:

- CEI EN 50393 le cas échéant
- Classe 2 selon la normative CEI 64-8.

 Gel: UL 94-HB 

 Température de fonctionnement: 90°C


 Température de pose: -40°C / +50°C

 Pour utilisation immergée

 Pour utilisation enterrée

 Halogen-free Gel

 UV resistant

 Auto extinguable et résistant à la chaleur anormale et au feu:
Test au fil incandescent +960°C
selon EN60695-2-12

IP68
OFFICIALLY
TESTED

IMQ

IP69K
OFFICIALLY
TESTED

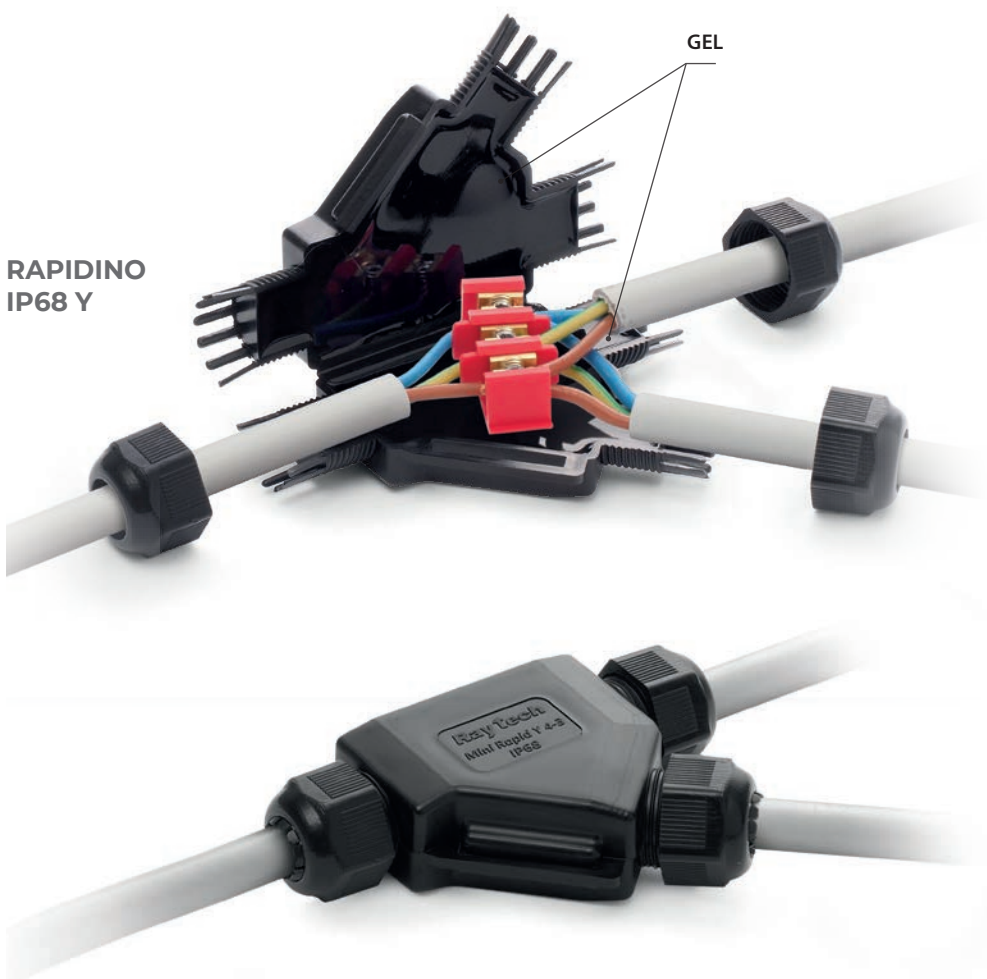
MINI RAPID JOINT IP68

Jonctions avec degré de protection IP68 et IP69K pour connexions droites et dérivées, extrêmement compactes, de type pré-rempli avec du gel.

Extrêmement compactes, idéales pour connecter des installations d'éclairage de jardins, gradins, allées passantes. Grâce à leur dimension très réduite, elles peuvent aussi être installées dans des petits regards. Les presse-étoupes fournis dans le kit bloquent les jonctions sur les câbles.

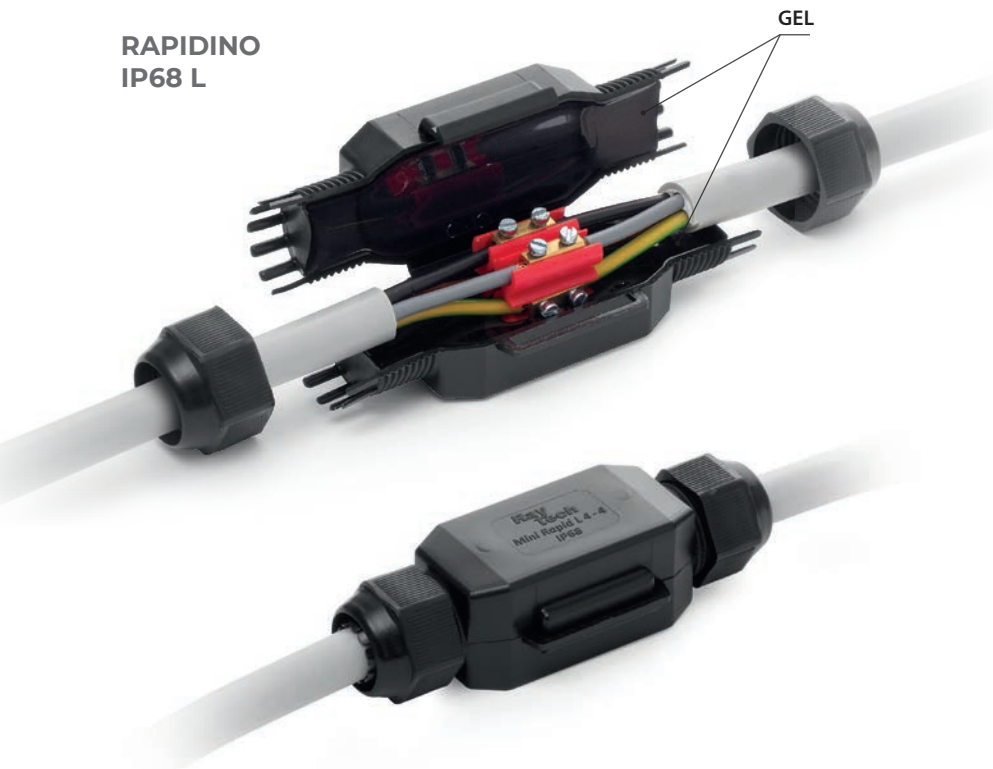
AVANTAGES

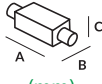






- ▶ Dotées de connecteurs à vis.
- ▶ Pré-remplies avec du gel pas classifié comme dangereux selon la Directive CLP et sans date de péremption.
- ▶ Ultra compactes et prêtes à l'emploi.
- ▶ Toujours ré-accessibles.
- ▶ Produits idéals pour une connexion dans des éclairages de jardins, gradins et escaliers, allées passantes, etc.



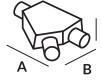




JOINTS

RAPIDINO
IP68 L



PRODUIT Cod. Art.	Câble	Connecteur	Formation du câble max (N° x mm ²)	Ø câbles min - max (mm)	Pièces / Pack	 (mm)
RAPIDINO IP68 L2 RAPIDINOL2			2 x 2,5	6 - 10	3 pcs / Boîte	75 x 28 x 19
RAPIDINO IP68 L3 RAPIDINOL3			3 x 2,5	8 - 13	3 pcs / Boîte	80 x 36 x 23
RAPIDINO IP68 L4 RAPIDINOL4			4 x 4	10 - 16	1 pcs / Boîte	125 x 43 x 35




PRODUIT Cod. Art.	Câble	Connecteur	Formation du câble max (N° x mm ²)		Ø câbles min - max (mm)	Pièces / Pack	 (mm)
			Passant	Dérivé			
RAPIDINO IP68 Y1 RAPIDINOY1			1 x 4 1 x 2,5	1 x 1,5 1 x 2,5	6 - 10	2 pcs / Boîte	85 x 55 x 22
RAPIDINO IP68 Y3 RAPIDINOY3			3 x 4 3 x 2,5	3 x 1,5 3 x 2,5	8 - 13	1 pcs / Boîte	110 x 72 x 25



**Prestations électrique:**

- CEI EN 50393
- Classe 2 selon la normative CEI 64-8.

🔹 Gel: UL 94-HB  US

🔹 Température de fonctionnement: 90°C

🔹 Température de pose: -40°C / +50°C

🌊 Pour utilisation immergée

🔧 Pour utilisation enterrée

🌿 Halogen-free Gel

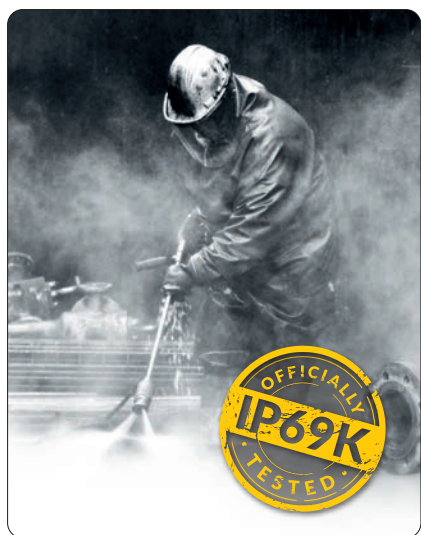
☀️ UV resistant

🔥 Non propagateurs de flamme:
CEI 20-35 • IEC 60332-1 • HD405-1
(le cas échéant)

IP68
OFFICIALLY
TESTED

IMQ

IP69K
OFFICIALLY
TESTED

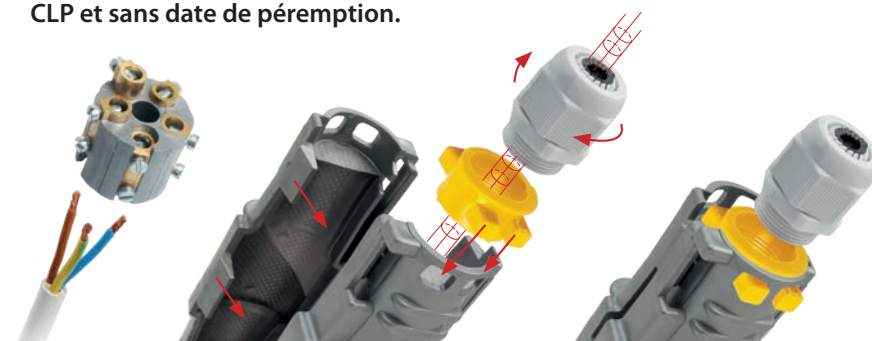


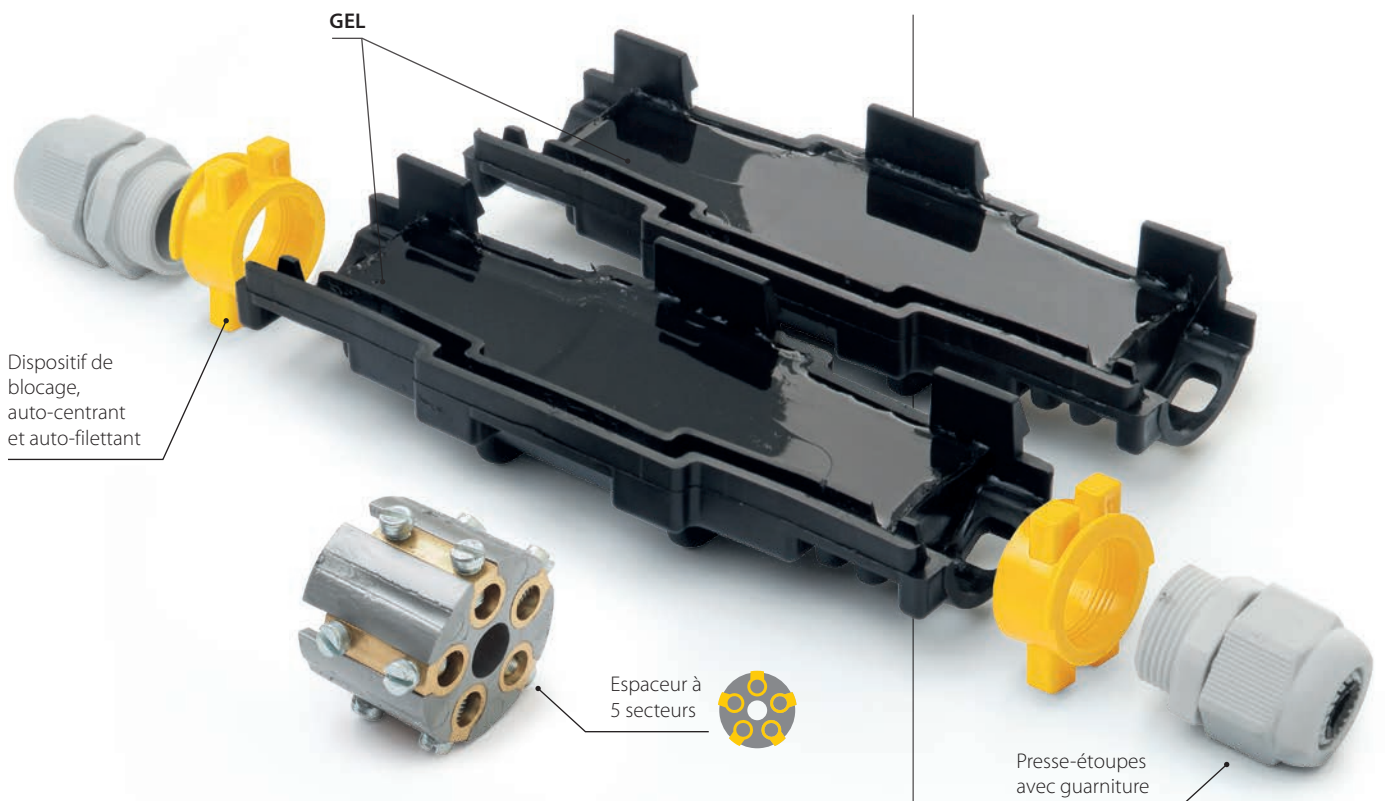
RAPID JOINT IP68

Joint pré-rempli en gel, IP68 et IP69K, à fermeture radiale pour des câbles avec isolant extrudé jusqu'à 1 kV.

L'isolation primaire, constituée d'un gel polymère réticulé, et l'étui en plastique isolant d'une excellente résistance rendent le joint de Classe 2 parfaitement conforme aux prescriptions de la norme CEI 64-8. Le joint, testé selon les critères spécifiques internationaux avec des cycles de flexion et de torsion répétés et par immersion dans l'eau, a été déclaré conforme aux exigences mécaniques, électriques et de scellement nécessaires aux accessoires pour câbles en plastique. Le joint et ses composants ont une durée de stockage illimitée, sont chimiquement inertes et donc absolument fiables ; les connexions des conducteurs sont ré-accessibles même après de longues périodes de fonctionnement. Réalisé dans un matériau auto-extinguible, qui ne propage pas la flamme, pour des câbles ayant une température de fonctionnement de 90°C. Le système de fermeture radiale facilite l'application du joint, en le rendant ré-accessible seulement avec l'aide d'un outil.

- ▶ Pour des connexions droites (en ligne).
- ▶ Pour des câbles multipolaires jusqu'à 5 brins.
- ▶ Doté d'un espaceur pour centrer correctement la connexion.
- ▶ Pour tous les emplois, même submergé.
- ▶ Vaste gamme de typologies de câble.
- ▶ Ré-accessible seulement à l'aide d'un outil.
- ▶ Indiqué même pour la transposition des phases.
- ▶ Pré-remplis avec du gel pas classifié comme dangereux selon la Directive CLP et sans date de péremption.





PRODUIT Cod. Art.	Formation n°	Configuration IP68			Configuration IPX8		
		Section (mm ²)	Ø câble (mm)	A x B (mm)	Section (mm ²)	Ø câble (mm)	A x B (mm)
Rapid Joint L1,5-IP68 RAPIDJL1,5- IP68	•	4 - 25			1,5 - 50		
	⊕	1,5 - 4			1,5 - 6		
	⊕	1,5 - 2,5	8 - 13	155 x 55	1,5 - 6	20,5	105 x 55
	⊗	1,5			1,5 - 6		
Rapid Joint L6-IP68 RAPIDJL6- IP68	•	25 - 70			2,5 - 150		
	⊕	2,5 - 6			2,5 - 10		
	⊕	2,5 - 6	12 - 18	245 x 60	2,5 - 10	24	180 x 60
	⊗	2,5 - 6			2,5 - 10		
Rapid Joint L10-IP68 RAPIDJL10- IP68	•	70 - 95			120 - 240		
	⊕	10			10 - 25		
	⊕	10	16 - 20	275 x 65	10 - 25	31	210 x 65
	⊗	10			10 - 25		
Rapid Joint L25-IP68 RAPIDJL25- IP68	•	120 - 240			120 - 240		
	⊕	25			10 - 50		
	⊕	16 - 25	21 - 28	410 x 100	10 - 50	42	320 x 100
	⊗	16 - 25			10 - 50		



Pour câble unipolaire : ne pas installer le séparateur avec les connecteurs à vis et joindre avec connecteur à sertir

READY CAST

La nouvelle jonction préremplie en résine pour câbles à isolation extrudée jusqu'à 1 kV.

Grâce à son système innovant d'entrée de câble pré-gravé et à fracture facilitée, Ready Cast s'adapte rapidement et avec une extrême simplicité à n'importe quel diamètre de câble dans le respect des diamètres minimaux et maximaux qui peuvent être logés dans la gamme. Avec le bornier rapide et sûr inclus dans le pack ou avec des connecteurs d'usage commun, toujours logés dans le pratique séparateur à croisière, inclus dans le kit. Ready Cast est équipé d'un système anti-traction du câble car il peut être ancré au boîtier à l'aide des colliers fournis.



READY
CAST L



READY
CAST Y



Prestations électrique:

- CEI EN 50393 le cas échéant
- Classe 2 selon la normative CEI 64-8.

💧 Résine: UL 94-HB

🌡️ Température de fonctionnement: 90°C

🌡️ Température de pose: -40°C / +50°C

🌊 Pour utilisation immergée

🔑 Pour utilisation enterrée

🌿 Halogen-free Resin

☀️ UV resistant

IP68
OFFICIALLY
TESTED



INNOVATIVE RESIN SOLUTIONS



► EASY!

Juste une paire de ciseaux, rien de plus!



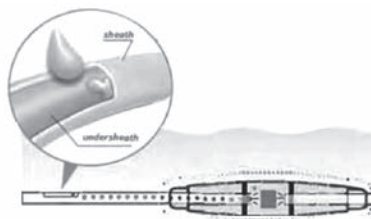
► MULTICONNEXION!

Idéal pour plusieurs types de connexion.



► SOLUTIONS INTÉGRÉES!

Technologie HOLE CASING-Système anti-traction du câble en utilisant les colliers de serrage fournis ancrés au boîtier.

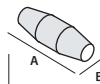


► FIABILITÉ

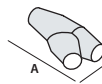
Gamme conforme à la norme EN 50393

qui prévoit un test dans l'air et un test d'immersion prolongée pendant environ 30 jours, avec des changements répétés de température, après le retrait intentionnel de la gaine du câble d'entrée et de sortie, entraînant une conséquent infiltration d'eau entre les âmes du câble.

PRODUIT Cod. Art.	Ø câble (mm)	Formation du câble (N° x mm ²)					(mm)	
		1 x	2 x	3 x	4 x	5 x		
READY CAST L4 READYCASTL4	8-18		6-25	2,5-4	2,5-4	2,5-4	-	160x45
			-	2,5-4	2,5-4	-	-	
READY CAST L10 READYCASTL10	8-23		16-50	4-10	4-10	4-10	-	180x50
			-	2,5-6	2,5-6	2,5-6	2,5-6	
READY CAST L 16/25 READYCASTL16/25	8-30		35-150	10-25	6-25	4-25	-	215x55
			-	6-25	6-25	6-16	6-16	



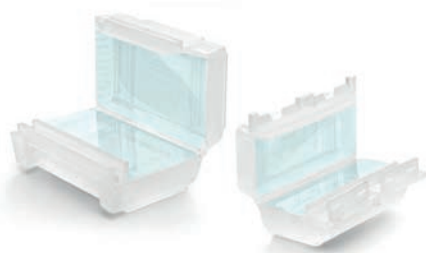
PRODUIT Cod. Art.	Ø câble (mm)	Formation du câble (N° x mm ²)					(mm)	
		1 x	2 x	3 x	4 x	5 x		
READY CAST Y6 READYCASTY6	P 8-20 D 8-20		P 16-50 D 6-35	P 4-10 D 2,5-4	P 2,5-6 D 1,5-4	P 2,5-6 D 1,5-2,5	-	180x100
			-	P 4-6 D 2,5-4	P 2,5-6 D 1,5-4	P 2,5-6 D 1,5-2,5	P 2,5-6 D 1,5-2,5	
READY CAST Y 16/25 READYCASTY16/25	P 8-30 D 8-30		P 70-150 D 50-150	P 10-25 D 6-25	P 6-25 D 6-16	P 6-25 D 6-10	-	220x105
			-	P 10-16 D 4	P 6-16 D 2,5-4	P 6-16 D 2,5-4	P 4-16 D 2,5-4	



Chaque kit contient:

- Boîtier complet de remplissage
- Bandes de serrage
- Système de connexion à vis
- Croisière (Separateur croisé) pour la connexion libre
- Ruban isolant noir Rayteam

P : Câble passant - D : Câble dérivé

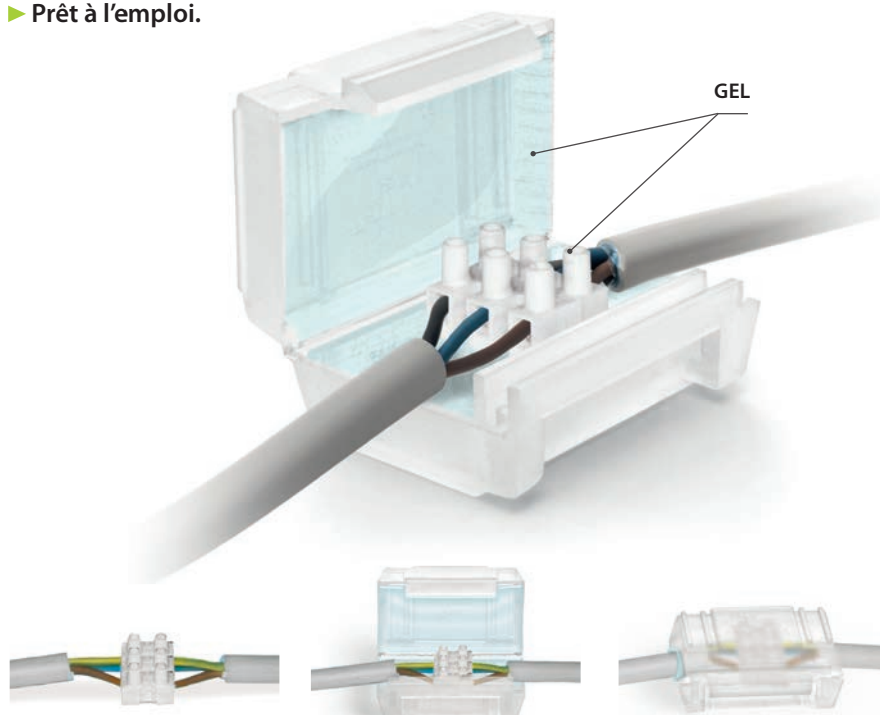


GEL COVER LINE

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

AVANTAGES

- ▶ Pour des câbles 3 x 1 à 6 mm², ou de 3 fils isolés.
- ▶ Pour des connexions publiques et industrielles.
- ▶ Pour installations domestiques.
- ▶ Également pour usage immergé.
- ▶ Pré-rempli avec du gel pas classifié comme dangereux selon la Directive CLP et sans date de péremption.
- ▶ Prêt à l'emploi.



Prestations électrique:

- CEI EN 50393 le cas échéant
- Classe 2 selon la normative CEI 64-8.

🔹 Gel: UL 94-HB 

🌡️ Température de fonctionnement: 90°C

🌡️ Température de pose: -40°C / +50°C

🌊 Pour utilisation immergée

🔧 Pour utilisation enterrée

🌿 Halogen-free Gel

☀️ UV resistant

IPX8
OFFICIALLY
TESTED | **IMQ**



JOINTS



PRODUIT Cod. Art.	Couleur	Connecteurs logeables	N° pièces	Type d'emballage	Dimensions (mm)
OHM OHM	○	2 de 4 mm ²	1	blister	61 x 35 x 28
OHM PACK 11 OHMPACK11			11	boîte	
BAR BAR	○	3 de 4 mm ² / 6 mm ²	1	blister	63 x 41 x 28
BAR PACK 9 BARPACK9			9	boîte	

PRODUIT Cod. Art.	Couleur	Connecteurs logeables	N° pièces	Type d'emballage	Dimensions (mm)
GEL COVER 4 GELCOVER4	●	2 de 4 mm ²	1	blister	61 x 35 x 28
MAMMUT GEL COVER MAMMUTGELCOVER			8	boîte	
GEL COVER 6 GELCOVER6	●	3 de 4 mm ² / 6 mm ²	1	blister	63 x 41 x 28
MAMMUT GEL COVER 6 MAMMUTGELCOVER6			6	boîte	

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

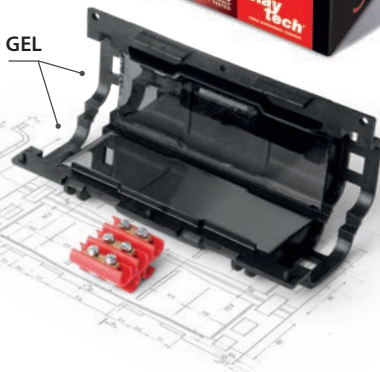
Mélange de l'étui: UL 94-V2



SUPER CLIK

Gamme de jonctions rapides pré-remplies en gel, de type droit ou dérivé, pour câbles multipolaires 0,6/1 kV jusqu'à 5 conducteurs.

L'isolation primaire, constituée d'un gel polymère réticulé et l'enveloppe isolante en plastique, extrêmement résistante, font de cette jonction une Classe 2, selon les définitions de la norme CEI 64-8. La jonction, testée selon les principales spécifications internationales, par de nombreux cycles de flexion et de torsion et par immersion dans l'eau, a été déclarée conforme aux caractéristiques mécaniques, électriques et d'étanchéité demandées aux accessoires pour câbles plastiques. La jonction et ses composants peuvent être stockés indéfiniment: ils sont absolument fiables car chimiquement inertes; les connexions des conducteurs sont encore accessibles même après de longues périodes d'exercice. La jonction est retardée à la flamme. Pour des câbles ayant une température de fonctionnement de 90°C.



Prestations électrique:

- CEI EN 50393 le cas échéant
- Classe 2 selon la normative CEI 64-8.

🔹 Gel: UL 94-HB 

🔹 Casing mix: UL 94-V2

🔹 Température de fonctionnement: 90°C

🔹 Température de pose: -40°C / +50°C

🔹 Pour utilisation immergée

🔹 Pour utilisation enterrée

🔹 Halogen-free Gel

🔹 UV resistant

🔹 Non propagateurs de flamme:
CEI 20-35 • IEC 60332-1 • HD405-1
(le cas échéant)

IPX8
OFFICIALLY
TESTED | IMQ



AVANTAGES

- ▶ Dotées de système de connexion isolé.
- ▶ Pour des connexions droites et dérivées.
- ▶ Pour tout type d'utilisation, même immergée.
- ▶ Ré-accessibles et sans péremption.
- ▶ Non propagateurs de flamme.
- ▶ Pré-remplies avec du gel pas classifié comme dangereux selon la Directive CLP et sans date de péremption.



SUPER CLIK

SUPER CLIK MINI

PRODUIT Cod. Art.	Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm²)		Ø câbles max (mm)	A B C (mm)
	Connexions Droites En ligne	Connexions Dérivées P D		
SUPER CLIK MINI L SUPERCLIKMINI-L	3 x 0,5 - 1,5	- -	10	71 x 38 x 23
SUPER CLIK MINI Y SUPERCLIKMINI-Y	-	1 x 2,5 - 6 1 x 2,5	10	71 x 38 x 23

P : Câble passant - D : Câble dérivé

SUPER CLIK

PRODUIT Cod. Art.	Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm²)		Ø câbles max (mm)	A B C (mm)
	Connexions Droites En ligne	Connexions Dérivées P D		
SUPER CLIK 0 SUPERCLIK0	3 x 1,5 - 6	3 x 1,5 - 4 3 x 1,5 - 2,5	14	95 x 43 x 28

P : Câble passant - D : Câble dérivé

PRODUIT	En ligne	P	D	Ø (mm)	(mm)
SUPER CLIK 1 SUPERCLIK1	2 x 1,5 - 6	2 x 4	2 x 2,5	20,5	150 x 56 x 30
	3 x 1,5 - 6	3 x 4	3 x 2,5		
	4 x 1,5 - 6	4 x 4	4 x 2,5		
	5 x 1,5 - 6	5 x 4	5 x 2,5		

P : Câble passant - D : Câble dérivé

PRODUIT	En ligne	P	D	Ø (mm)	(mm)
SUPER CLIK 2 SUPERCLIK2	2 x 4 - 16	2 x 10	2 x 6	30	220 x 85 x 46
	3 x 4 - 16	3 x 10	3 x 6		
	4 x 4 - 16	4 x 10	4 x 6		
	5 x 4 - 16	5 x 10	5 x 6		

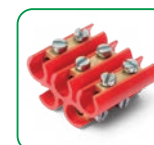
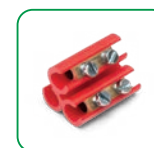
P : Câble passant - D : Câble dérivé

PRODUIT	En ligne	P	D	Ø (mm)	(mm)
SUPER CLIK 3 SUPERCLIK3	-	2 x 4 - 25	2 x 1,5 - 16	30	220 x 85 x 46
		3 x 4 - 25	3 x 1,5 - 16		
		4 x 4 - 25	4 x 1,5 - 16		

P : Câble passant - D : Câble dérivé



450 V



Prestations électrique:

- CEI EN 50393
avec des connecteurs conformes
à la norme EN 61238-1
- Classe 2 selon la normative CEI 64-8.

• Gel: UL 94-HB 

• Mélange de l'étui: UL 94-V2

• Température de fonctionnement: 90°C

• Température de pose: -40°C / +50°C

• Pour utilisation immergée

• Pour utilisation enterrée

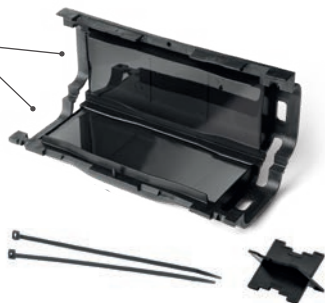
• Halogen-free Gel

• Non propagateurs de flamme:
CEI 20-35 • IEC 60332-1 • HD405-1
(le cas échéant)



IPX8
OFFICIALLY
TESTED

GEL



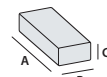
Sections évaluées sur la base
du câble FG7 (0) R 0,6/1 kV.

CLIK FIRE

Jonction pré-remplie en gel, droite ou dérivée,
pour câbles multipolaires jusqu'à 4 brinds avec
connexion libre.



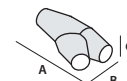
JONCTIONS DROITES OU DÉRIVATIONS MULTIPLES.



PRODUIT / Cod. Art	Formation du câble et section des conducteurs (n° x mm ²)		Ø câbles max (mm)		Dimensions (mm)
	Passant ou droit	Dérivé 1 ou 2 câbles	Passant ou droit	Dérivé	
CLIK 0 Fire * 214663-003	1 x 2,5 - 50	1 x 1,5 - 10	16	10	95 x 43 x 28
	2 x 2,5 - 6	2 x 1,5			
CLIK 1 Fire * 225449-001	1 x 6 - 95	1 x 1,5 - 35	20,5	15	150 x 56 x 30
	2 x 1,5 - 16	2 x 1,5 - 6			
	3 x 1,5 - 10	3 x 1,5 - 6			
	4 x 1,5 - 10	4 x 1,5 - 4			
CLIK 2 Fire 301096-001	1 x 50 - 185	1 x 16 - 185	30	29	220 x 85 x 46
	2 x 10 - 35	2 x 1,5 - 35			
	3 x 6 - 35	3 x 1,5 - 35			
	4 x 6 - 35	4 x 1,5 - 16			

* Disponible en BLISTER à suspendre avec les codes suivants. Art: CLIK FIRE-BL et CLIK FIRE-BL

JONCTIONS DÉRIVÉES AVEC SORTIE À 30°.



PRODUIT / Cod. Art	Passant	Dérivé	Passant	Dérivé	(mm)
CLIK 2000 Fire 214663-004	1 x 2,5 - 25	1 x 1,5 - 16	14	12,5	75 x 40 x 21
CLIK 2001 Fire 225448-002	1 x 6 - 95	1 x 1,5 - 70	22,5	18,5	138 x 60 x 37
	2 x 1,5 - 16	2 x 1,5 - 10			
	3 x 2,5 - 16	3 x 1,5 - 10			
	4 x 2,5 - 10	4 x 1,5 - 6			
CLIK 2002 Fire 301096-005	1 x 50 - 150	1 x 1,5 - 70	26	18,5	194 x 74 x 43
	2 x 1,5 - 25	2 x 1,5 - 10			
	3 x 4 - 25	3 x 1,5 - 10			
	4 x 4 - 16	4 x 1,5 - 6			
CLIK 2003 Fire 301097-006	1 x 150 - 240	1 x 50 - 120	36	26	290 x 105 x 51
	2 x 16 - 50	2 x 10 - 25			
	3 x 16 - 50	3 x 10 - 25			
	4 x 16 - 50	4 x 6 - 16			

CLIK FIRE A2A

Jonctions de dérivation pour dorsale pour systèmes d'éclairage publics de type parallèle.

Joint de dérivation de dorsale à dorsale, de dorsale à montée de poteau, de ligne aérienne à appareil pour poteau, de câble torsadé à appareil pour poteau, homologué par l'Entreprise électrique de Milan (A2A, ex AEM). Les accessoires sont dotés de conducteurs à vis Allen de type à cage, pré-isolés et, pour les installations en regards, du couvercle moniteur de protection. Les joints sont atoxiques, sans date de péremption et ré-accessibles.



PRODUIT Cod. Art.	Code d'homolog	Type de dérivation	Câble passant (n° x mm ²)	Câble dérivé (n° x mm ²)
CLIK 2 Fire Dor/Palo 301009-000	E 27.012	Dorsale/Poteau	RG7R 2 x 1 x 16	FG7OR 2 x 2,5
CLIK 1 Fire Dor/Dor 302009-000	E 27.013	Dorsale/Dorsale	RG7R 4 x 1 x 16	RG7R 4 x 1 x 16
CLIK 1 Fire Aer/Dap 302008-000	E 27.014	Ligne aérienne/Appareil	UG7R 2 x 1 x 16	FG7R 2 x 1 x 4
CLIK 2 Fire Prec/Dap 301008-000	E 27.015	Torsadé/Appareil	RE4E4X 2 x 1 x 10	FG7OR 2 x 2,5



Prestations électrique:
• CEI EN 50393 • CEI 20-33 • IP 0033 (A2A)

- Gel:** UL 94-HB
- Mélange de l'étui:** UL 94-V2
- Température de fonctionnement:** 90°C
- Température de pose:** -40°C / +50°C
- Pour utilisation immergée**
- Pour utilisation enterrée**
- Non propagateurs de flamme:**
CEI 20-35 • IEC 60332-1 • HD405-1
(le cas échéant)
- A2A Homologué**

IPX8
OFFICIALLY
TESTED

CLIK FIRE A2A (FUSE)

Jonctions de dérivation de dorsale à montée de poteau avec fusible de protection.

Joint de dérivation de dorsale à montée de poteau avec sectionneur porte-fusible et fusible avec avertisseur de fusion qui indique l'intervention. Les accessoires sont dotés de connecteurs à vis Allen de type à cage, pré-isolés, et pour les installations en regards, du couvercle moniteur de protection. Les joints sont atoxiques, sans date de péremption et ré-accessibles, retardés à la flamme.



PRODUIT / Cod. Art.	Fusible inséré	Type de dérivation	Câble passant (n° x mm ²)	Câble dérivé (n° x mm ²)
CLIK 2 Fire Dor/Palo Fuse 301010-000	2 A	Dorsale / Poteau	RG7R 4 x 1 x 16	FG7OR 2 x 2,5



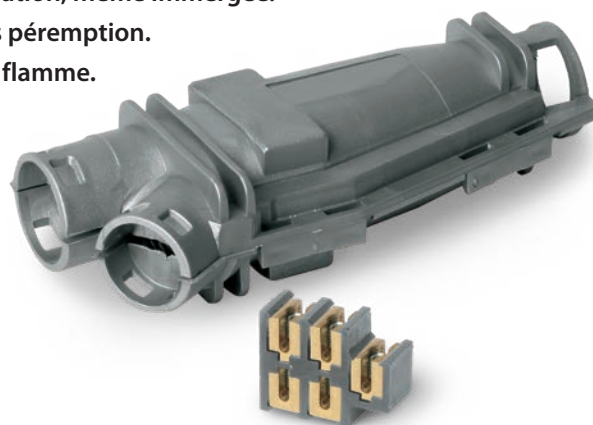
KING JOINT

Gamme de jonctions rapides pré-remplies en gel, de type droit et dérivé, pour câbles multipolaires 0,6/1 kV jusqu'à 5 brins.

L'isolation primaire, constituée d'un gel polymérique réticulé et d'une enveloppe en plastique isolante de robustesse exceptionnelle, fait que le joint est conforme à la norme CEI 64-8 par la classe 2. Le joint, testé selon les principes spécifiques internationaux, avec des cycles répétés de flexion, de torsion et d'immersion dans l'eau, a été déclaré conforme aux qualités mécaniques, électriques et de d'étanchéités nécessaires aux accessoires pour câbles plastiques. Le joint et ses composants sont sans péremption de stockage, chimiquement inertes et donc absolument sûrs. Les connexions des conducteurs sont ré-accessibles même après des longues périodes d'exploitation. Conçu avec du matériel auto-extinguible, il ne propage pas les flammes. Pour des câbles ayant une température de fonctionnement de 90°C.

AVANTAGES

- ▶ Pré-remplies avec du gel pas classifié comme dangereux selon la Directive CLP.
- ▶ Pour câbles multipolaires jusqu'à 5 âmes.
- ▶ Espaceur à 5 secteurs pour une parfaite connexion à 5 pôles.
- ▶ Fournis avec connecteurs à vis.
- ▶ Pour des connexions droites et dérivées, même de type armé.
- ▶ Pour tout type d'utilisation, même immergée.
- ▶ Ré-accessibles et sans péremption.
- ▶ Non propagateurs de flamme.



KING
JOINT Y

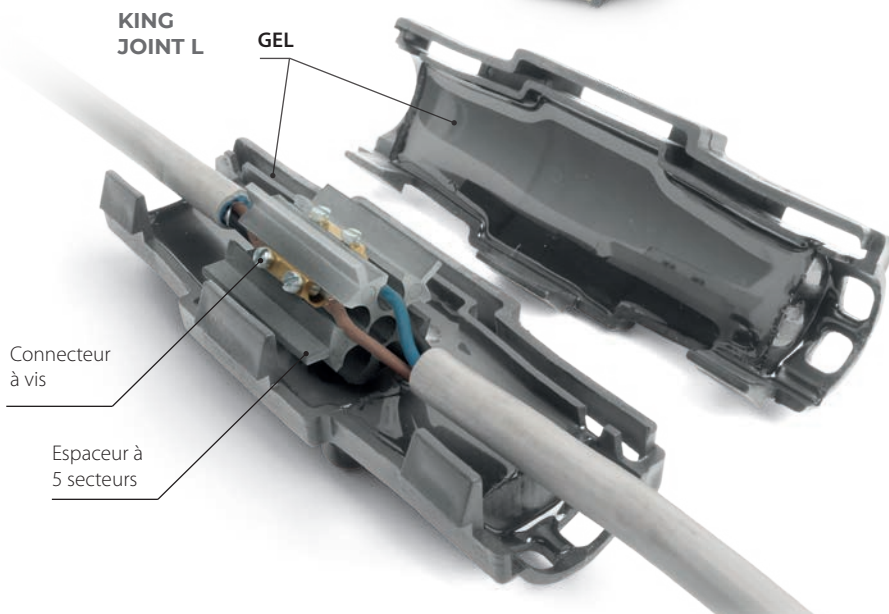
Prestations électrique:

- CEI EN 50393 le cas échéant
- Classe 2 selon la normative CEI 64-8.

- Gel: UL 94-HB 
- Mélange de l'étui: UL 94-V2
- Température de fonctionnement: 90°C
- Température de pose: -40°C / +50°C
- Pour utilisation immergée
- Pour utilisation enterrée
- Halogen-free Gel
- Non propagateurs de flamme:
CEI 20-35 • IEC 60332-1 • HD405-1
(le cas échéant)
À faible émission de fumées
et gaz toxiques et corrosifs.
- Degré de protection: IPX8

KING
JOINT L

GEL

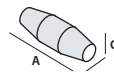
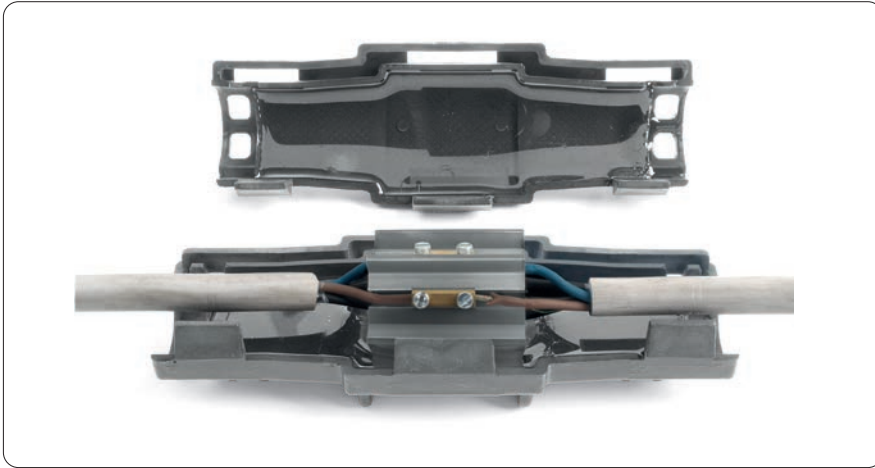


Connecteur
à vis

Espaceur à
5 secteurs

KING JOINT L

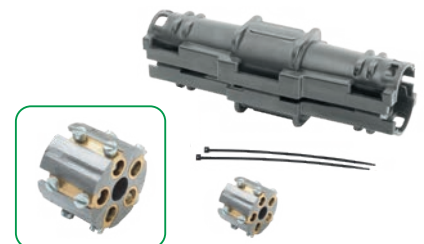
Jonctions en ligne même de type armé.



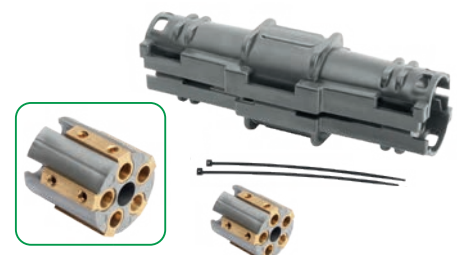
PRODUIT / Cod. Art.	CONNEXION EN LIGNE Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm ²)	∅ câbles max (mm)	Dimensions (mm)
KING JOINT 0 blister RAYJOINT0	2 x 1,5 - 6	20,5	105 x 55 x 55
	3 x 1,5 - 6		
	4 x 1,5 - 6		
	5 x 1,5 - 6		
KING JOINT L6 boîte RAYJOINTL6	2 x 1,5 - 6	20,5	105 x 55 x 55
	3 x 1,5 - 6		
	4 x 1,5 - 6		
	5 x 1,5 - 6		



PRODUIT / Cod. Art.	CONNEXION EN LIGNE Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm ²)	∅ câbles max (mm)	Dimensions (mm)
KING JOINT L10 RAYJOINTL10	2 x 2,5 - 10	24	180 x 60 x 60
	3 x 2,5 - 10		
KING JOINT L10 - ARM RAYJL10ARM	4 x 2,5 - 10		
	5 x 2,5 - 10		



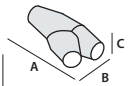
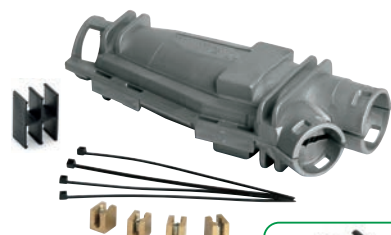
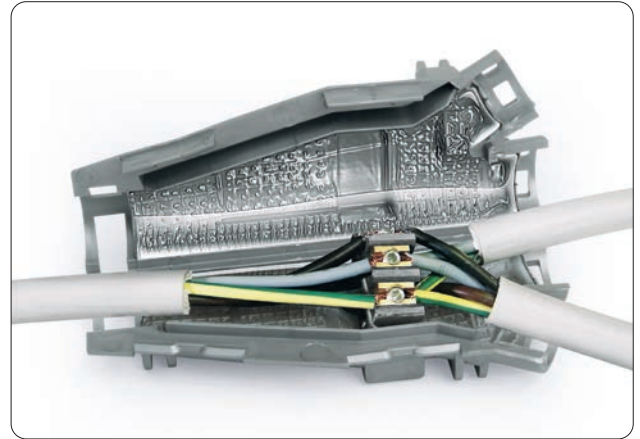
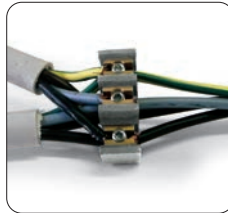
PRODUIT / Cod. Art.	CONNEXION EN LIGNE Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm ²)	∅ câbles max (mm)	Dimensions (mm)
KING JOINT L25 RAYJOINTL25	2 x 10 - 25	31	210 x 65 x 65
	3 x 10 - 25		
KING JOINT L25 - ARM RAYJL25ARM	4 x 10 - 25		
	5 x 10 - 25		



Les joints du type **ARM**, avec dispositif de continuité, sont adaptés pour la connexion de **câbles armés** avec fils ou rubans d'acier.

KING JOINT Y

Jonctions dérivées même de type armé.



PRODUIT / Cod. Art.	CONNEXIONS DÉRIVÉES Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm ²)		Ø câbles max (mm)		Dimensions (mm)
	P	D	P	D	
KING JOINT Y6 KINGJ-Y6	2 x 1,5 - 6	2 x 1,5 - 4	22,5	18,5	138 x 60 x 37
KING JOINT Y6 - ARM KINGJ-Y6ARM	3 x 1,5 - 6	3 x 1,5 - 4			
	4 x 1,5 - 6	4 x 1,5 - 4			
	5 x 1,5 - 6	5 x 1,5 - 4			

P : Câble passant - D : Câble dérivé

PRODUIT / Cod. Art.	CONNEXIONS DÉRIVÉES Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm ²)		Ø câbles max (mm)		Dimensions (mm)
	P	D	P	D	
KING JOINT Y16 KINGJ-Y16	2 x 4 - 16	2 x 1,5 - 4	26	18,5	194 x 74 x 43
KING JOINT Y16 - ARM KINGJ-Y16ARM	3 x 4 - 16	3 x 1,5 - 4			
	4 x 4 - 16*	4 x 1,5 - 4			
	5 x 4 - 16*	5 x 1,5 - 4			

P : Câble passant - D : Câble dérivé

* Pour câbles armés section maximale du conducteur 10 mm².

PRODUIT / Cod. Art.	CONNEXIONS DÉRIVÉES Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm ²)		Ø câbles max (mm)		Dimensions (mm)
	P	D	P	D	
KING JOINT Y35 KINGJ-Y35	2 x 10 - 35	2 x 1,5 - 6	36	26	290 x 105 x 51
KING JOINT Y35 - ARM KINGJ-Y35ARM	3 x 10 - 35	3 x 1,5 - 6			
	4 x 10 - 35*	4 x 1,5 - 6			

P : Câble passant - D : Câble dérivé

* Pour câbles armés section maximale du conducteur 25 mm².

Les joints du type **ARM**, avec dispositif de continuité, sont adaptés pour la connexion de **câbles armés** avec fils ou rubans d'acier.

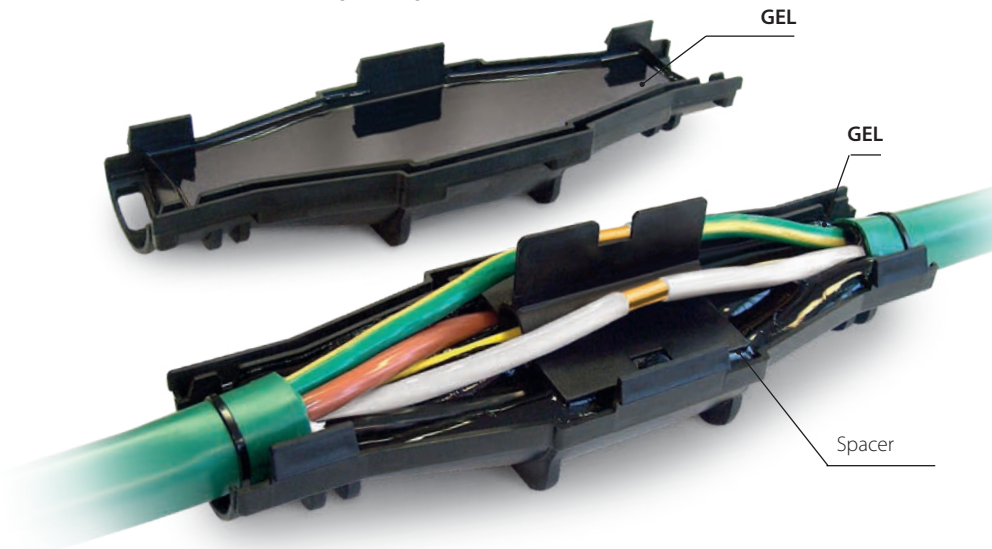
RAPID JOINT

Joint pré-rempli en gel, IP68 et IP69K, à fermeture radiale pour des câbles avec isolant extrudé jusqu'à 1 kV.

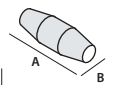
Réalisé dans un matériau auto-extinguible, qui ne propage pas la flamme, pour des câbles ayant une température de fonctionnement de 90°C. Le système de fermeture radiale facilite l'application du joint, en le rendant ré-accessible seulement avec l'aide d'un outil.

AVANTAGES

- Pour des connexions droites (en ligne).
- Doté d'un espaceur pour centrer correctement la connexion.
- Pour tous les emplois, même submergé.
- Vaste gamme de typologies de câble.
- Pré-rempli avec du gel pas classifié comme dangereux selon la Directive CLP et sans date de péremption.



PRODUIT / Cod. Art.	Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm ²)				Avec séparateur en Fibre Optique 4x	Dimensions (mm)
	1x	2x	3x	4x		
Pour câbles en CUIVRE						
RAPID JOINT L6 301098-037	1,5 - 50	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 6	-	105 x 55
RAPID JOINT L10 301098-004	2,5 - 150	2,5 - 25	2,5 - 16	2,5 - 16	-	180 x 60
RAPID JOINT L25 301098-006	120 - 240	6 - 50	6 - 35	4 - 35	-	210 x 65
RAPID JOINT L95 301098-003	185 - 400	35 - 95	25 - 70	25 - 70	16 - 50	320 x 100
Pour câbles en ALUMINIUM						
RAPID JOINT L25 301098-006	120 - 150	16 - 35	10 - 25	10 - 25	-	210 x 65
RAPID JOINT L95 301098-003	185 - 400	35 - 95	25 - 70	25 - 70	16 - 50	320 x 100



Prestations électrique:

- CEI EN 50393 avec des connecteurs conformes à la norme EN 61238-1
- Classe 2 selon la normative CEI 64-8.

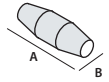
- **Gel:** UL 94-HB
- **Mélange de l'étui:** UL 94-V2
- **Température de fonctionnement:** 90°C
- **Température de pose:** -40°C / +50°C
- **Pour utilisation immergée**
- **Pour utilisation enterrée**
- **Halogen-free Gel**
- **Non propagateurs de flamme:** CEI 20-35 • IEC 60332-1 • HD405-1 (le cas échéant)
- **Degré de protection:** IPX8



Le joint se présente avec
la possibilité de varier la
longueur de l'armature.

RAPID JOINT S/ARM

Pour câbles blindés au armés avec rubans ou fils.

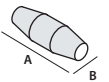


PRODUIT / Cod. Art.	Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm ²)				Avec séparateur en Fibre Optique 4x	Dimensions (mm)
	1x	2x	3x	4x		
RAPID JOINT L 10-S 301098-035	2,5 - 120	2,5 - 10	2,5 - 10	2,5 - 10	-	180 x 60
RAPID JOINT L 25-S 301098-036	120 - 185	16 - 25	10 - 25	10 - 25	-	210 x 65
RAPID JOINT L 95-S 301098-012	240 - 400	35 - 95	25 - 70	25 - 70	16 - 50	320 x 100

PRODUIT / Cod. Art.	Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm ²)				Dimensions (mm)
	1x	2x	3x	4x	
RAPID JOINT L 10-ARM 301098-10ARM	2,5 - 10	2,5 - 10	2,5 - 10	-	180 x 60
RAPID JOINT L 25-ARM 301098-25ARM	16 - 25	10 - 25	10 - 25	-	210 x 65
RAPID JOINT L 95-ARM 301098-016	35 - 95	25 - 70	25 - 70	16 - 50	320 x 100

RAPID JOINT LS

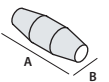
Pour câbles de signalisation et contrôle.



PRODUIT / Cod. Art.	Conducteurs (mm ²)	Formation du câble (n° conductori)										Dimensions (mm)	
		5x	7x	10x	12x	16x	19x	24x	40x	75x	100x		
RAPID JOINT-LS1 301098-018	1,5 2,5	•	•	•	•	•	•						180 x 60
RAPID JOINT-LS2 301098-019	1,5 2,5			•	•	•	•						210 x 65
RAPID JOINT-LS3 301098-020	1,5 2,5					•	•	•	•	•			320 x 100

RAPID JOINT T

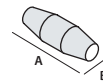
Jonctions droites pour câbles téléphoniques.



NON blindé	BLINDÉ	N° couples pour les sections des conducteurs (n° x mm ²)	Dimensions (mm)
PRODUIT / Cod. Art.	PRODUIT / Cod. Art.		
RAPID JOINT-T26 301098-021	RAPID JOINT-TS26 301098-024	(1 - 26) x (0,5 - 0,6)	180 x 60
RAPID JOINT-T61 301098-022	RAPID JOINT-TS61 301098-025	(30 + 1 - 64 + 1) x (0,5 - 0,6)	210 x 65
RAPID JOINT-T101 301098-023	RAPID JOINT-TS101 301098-026	(60 + 1 - 100 + 1) x (0,5 - 0,6)	320 x 100

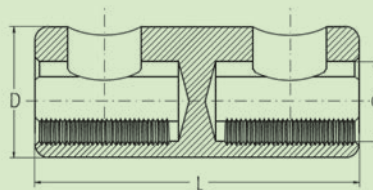
RAPID JOINT SYSTEM FAST RP

Joint droit + Connecteurs à rupture prédéterminée.



PRODUIT / Cod. Art.	Formation du câble de 2x a 4x (n° x mm ²)	Dimensions (mm)
RAPID JOINT L 10 RP RAPIDJL10RP	1,5 - 10	180 x 60
RAPID JOINT L 25 RP RAPIDJL25RP	10 - 25	210 x 65
RAPID JOINT L 95 RP RAPIDJL95RP	35 - 95	320 x 100

Connecteurs à rupture prédéterminée



PRODUIT / Cod. Art.	Sections en aluminium* (mm ²)	Sections en cuivre (mm ²)	Couple de rupture (Nm)	Dimensions		
				L	D	d
RAY-TTF 1,5/16 RAY-TTF1,5/16	10 - 16	1,5 - 16	4	30	12	6,1
RAY-TTF 10/35 RAY-TTF10/35	10 - 35	10 - 35	10	36	16	9,0
RAY-TTF 25/50 RAY-TTF25/50	25 - 50	25 - 50	12	36	18	10,0
RAY-TTF 35/150 RAY-TTF35/150	35 - 150	35 - 150	30	70	28	17,0

* Pour conducteurs ronds

**Prestations électrique:**

- CEI EN 50393
avec des connecteurs conformes
à la norme **EN 61238-1**
- **Classe 2** selon la normative **CEI 64-8**.

🔹 **Gel:** UL 94-HB

🔹 **Température de fonctionnement:** 90°C

🔹 **Température de pose:** -15°C / +55°C

🔹 Pour utilisation immergée

🔹 Pour utilisation enterrée

🔹 Halogen-free Gel

IP68
OFFICIALLY
TESTED

MAGIC POWER JOINT

Joint droit ou dérivé avec isolant de remplissage de type Magic Power Gel pour câbles avec isolant extrudé jusqu'à 1 kV.

Joint pour câbles extrudés F(R)G7OR 0.6/1 kV. Faciles à installer, ils sont composés de deux demi-coquilles en plastique incassable, à remplir avec l'isolant bi-composant atoxique à réticulation rapide, de type Magic Power Gel. Adaptés pour une installation en regards, caniveaux ou directement enterrés ou immergés. Atoxiques, surs, légers et ré-accessibles, grâce à la souplesse de l'isolant, ils peuvent absorber les chocs externes sans se fissurer ; la viscosité élevée de l'isolant, unie à la souplesse qui permet de transmettre la pression de l'eau, facilite la pose même en grandes profondeurs.

AVANTAGES

- ▶ **Le joint ré-accessible et vérifiable.**
- ▶ **Isolé avec Magic Power Gel le gel innovant en flacon unique auto-agglomérant.**
- ▶ **Pour des installations même en conditions particulières et en grande profondeur.**
- ▶ **Adhère et scelle parfaitement.**
- ▶ **Le gel n'est pas classifié comme dangereux et il est sans date de péremption.**

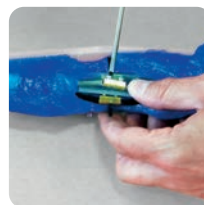
RÉ-ACCESSIBLE



DÉTACHABLE



VÉRIFIABLE



RÉUTILISABLE



15 minutes après, le gel est réticulé
Magic Power Joint est prêt!

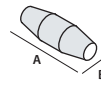


MAGIC POWER JOINT L

Joint droit pour câble extrudé 0,6/1 kV.

PRODUIT / Cod. Art.	Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm ²)				Ø câble max (mm)	Dimensions (mm)
	1x	2x	3x	4x		
MAGIC P JOINT L10 MPOWERJOINT-L10	2,5 - 50	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10 *	8 - 27	180 x 50
MAGIC P JOINT L25 MPOWERJOINT-L25	16 - 150	4 - 25	4 - 25	2,5 - 25	8 - 32	215 x 55
MAGIC P JOINT L35 MPOWERJOINT-L35	16 - 185	16 - 35	16 - 35	16 - 35	12 - 33	232 x 70
MAGIC P JOINT L50 MPOWERJOINT-L50	50 - 300	16 - 50	16 - 50	16 - 50	14 - 34	266 x 72
MAGIC P JOINT L95 MPOWERJOINT-L95	120 - 400	25 - 95	25 - 95	25 - 95	15 - 42	330 x 95
MAGIC P JOINT L120 MPOWERJOINT-L120	240 - 500	70 - 120	70 - 120	50 - 120	25 - 50	365 x 95
MAGIC P JOINT L240 MPOWERJOINT-L240	400 - 1000	120 - 300	120 - 240	120 - 240	30 - 75	510 x 120
MAGIC P JOINT L300 MPOWERJOINT-L300	630 - 2000	240 - 400	240 - 300	240 - 300	41 - 78	760 x 180
Pour câbles en ALUMINIUM	1x	2x	3x	4x	(mm)	(mm)
MAGIC P JOINT L50 MPOWERJOINT-L50	16 - 150	16 - 25	16 - 25	16 - 25	14 - 34	266 x 72
MAGIC P JOINT L120 MPOWERJOINT-L120	185 - 400	25 - 95	25 - 95	25 - 95	25 - 50	365 x 95
MAGIC P JOINT L240 MPOWERJOINT-L240	400 - 630	95 - 185	95 - 185	95 - 185	30 - 75	510 x 120
MAGIC P JOINT L300 MPOWERJOINT-L300	630 - 2000	185 - 300	185 - 300	185 - 300	41 - 78	760 x 180

* Magic Power Joint 10 est suggéré pour diamètre du câble jusqu'à 16 mm.

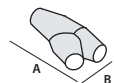


MAGIC POWER JOINT Y

Joint dérivé pour câble extrudé 0,6/1 kV.

PRODUIT	Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm ²)								Ø câbles max (mm)		Dimensions (mm)
	1x		2x		3x		4x		P	D	
	P	D	P	D	P	D	P	D			
MAGIC P JOINT Y6 MPOWERJOINT-Y6	4 - 50	4 - 50	4 - 10	4 - 10	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	8 - 27	8 - 27	180 x 90
MAGIC P JOINT Y25 MPOWERJOINT-Y25	50 - 150	50 - 150	10 - 25	10 - 25	6 - 25	6 - 16	6 - 25	6 - 10	8 - 32	8 - 32	220 x 105
MAGIC P JOINT Y95 MPOWERJOINT-Y95	120 - 400	95 - 240	25 - 95	16 - 50	25 - 95	16 - 50	25 - 95	10 - 50	15 - 42	8 - 32	315 x 115
MAGIC P JOINT Y240* MPOWERJOINT-Y240	240 - 630	240 - 630	95 - 240	50 - 240	95 - 240	50 - 240	95 - 240	50 - 240	65 max		600 x 285

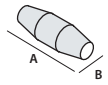
* également pour câbles en aluminium. P : passant - D : dérivé





MAGIC POWER JOINT L-S

Joint droit pour câble extrudé 0,6/1 kV de type blindé.



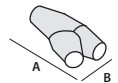
PRODUIT / Cod. Art.	Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm ²)				Ø câbles max (mm)	Dimensions (mm)
	1x	2x	3x	4x		
MAGIC P JOINT L10-S MPOWERJOINT-L10S	2,5 - 50	1,5 - 10	1,5 - 6	1,5 - 6	8 - 27	180 x 50
MAGIC P JOINT L25-S MPOWERJOINT-L25S	16 - 120	4 - 25	4 - 16	2,5 - 16	8 - 32	215 x 55
MAGIC P JOINT L35-S MPOWERJOINT-L35S	16 - 185	16 - 35	16 - 25	16 - 25	12 - 33	232 x 70
MAGIC P JOINT L50-S MPOWERJOINT-L50S	50 - 240	16 - 50	16 - 50	16 - 50	14 - 34	266 x 72
MAGIC P JOINT L120-S MPOWERJOINTL120S	240 - 500	70 - 120	70 - 120	50 - 95	25 - 50	365 x 95
MAGIC P JOINT L240-S MPOWERJOINTL240S	400 - 1000	120 - 300	120 - 185	120 - 185	30 - 75	510 x 120
MAGIC P JOINT L300-S MPOWERJOINTL300S	630 - 2000	240 - 400	240 - 300	240 - 300	41 - 78	760 x 180

Produit	1x	2x	3x	4x	(mm)	(mm)
MAGIC P JOINT L50-S MPOWERJOINT-L50S	16 - 150	16 - 25	16 - 25	16 - 25	14 - 34	266 x 72
MAGIC P JOINT L120-S MPOWERJOINTL120S	185 - 400	25 - 95	25 - 95	25 - 95	25 - 50	365 x 95
MAGIC P JOINT L240-S MPOWERJOINTL240S	400 - 630	95 - 185	95 - 185	95 - 185	30 - 75	510 x 120
MAGIC P JOINT L300-S MPOWERJOINTL300S	630 - 2000	185 - 300	185 - 300	185 - 300	41 - 78	760 x 180



MAGIC POWER JOINT Y-S

Joint dérivé pour câble extrudé 0,6/1 kV de type blindé.

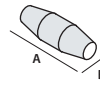


PRODUIT	Cod. Art.	Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm ²)								Ø câbles max (mm)		Dimensions (mm)
		1x		2x		3x		4x		P	D	
MAGIC P JOINT Y6-S	MPOWERJOINT-Y6S	P 4-35	D 4-35	P 4-10	D 4-10	P 2,5-6	D 2,5-6	P 2,5-6	D 2,5-6	8-27	8-27	180 x 90
MAGIC P JOINT Y25-S	MPOWERJOINT-Y25S	P 35-120	D 35-120	P 10-25	D 10-25	P 6-16	D 6-16	P 6-16	D 6-10	8-32	8-32	220 x 105
MAGIC P JOINT Y95-S	MPOWERJOINT-Y95S	P 95-300	D 70-150	P 25-95	D 16-50	P 16-70	D 16-35	P 16-50	D 10-35	15-42	8-32	315 x 115
MAGIC P JOINT Y240-S*	MPOWERJOINTY240S	P 240-630	D 150-630	P 95-240	D 50-240	P 70-240	D 35-240	P 50-240	D 35-240	65 max		600 x 285

P : passant - D : dérivé * également pour câbles en aluminium.

MAGIC POWER JOINT L-ARM

Joint droit pour câble extrudé 0.6/1 kV, de type armé avec rubans, fils ou plats.



PRODUIT / Cod. Art.	Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm²)			Ø câbles max (mm)	Dimensions (mm)
	2x	3x	4x		
MAGIC P JOINT L10-ARM MPJOINTL10-ARM	1,5 - 10	1,5 - 6	1,5 - 6	8 - 27	180 x 50
MAGIC P JOINT L25-ARM MPJOINTL25-ARM	4 - 25	4 - 16	2,5 - 16	8 - 32	215 x 55
MAGIC P JOINT L35-ARM MPJOINTL35-ARM	16 - 35	16 - 25	16 - 25	12 - 33	232 x 70
MAGIC P JOINT L50-ARM MPJOINTL50-ARM	16 - 50	16 - 50	16 - 50	14 - 34	266 x 72
MAGIC P JOINT L120-ARM MPJOINTL120-ARM	70 - 120	70 - 120	50 - 95	25 - 50	365 x 95
MAGIC P JOINT L240-ARM MPJOINTL240-ARM	120 - 300	120 - 185	120 - 185	30 - 75	510 x 120
MAGIC P JOINT L300-ARM MPJOINTL300-ARM	240 - 400	240 - 300	240 - 300	41 - 78	760 x 180

PRODUIT / Cod. Art.	Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm²)			Ø câbles max (mm)	Dimensions (mm)
	2x	3x	4x		
MAGIC P JOINT L50-ARM MPJOINTL50-ARM	16 - 25	16 - 25	16 - 25	14 - 34	266 x 72
MAGIC P JOINT L120-ARM MPJOINTL120-ARM	25 - 95	25 - 95	25 - 95	25 - 50	365 x 95
MAGIC P JOINT L240-ARM MPJOINTL240-ARM	95 - 185	95 - 185	95 - 185	30 - 75	510 x 120
MAGIC P JOINT L300-ARM MPJOINTL300-ARM	185 - 300	185 - 300	185 - 300	41 - 78	760 x 180



MAGIC POWER JOINT Y-ARM

Joint dérivé pour câble extrudé 0.6/1 kV, de type armé avec rubans, fils ou plats.



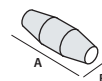
PRODUIT	Cod. Art.	Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm²)						Ø câbles max (mm)		Dimensions (mm)
		2x		3x		4x		P	D	
		P	D	P	D	P	D	P	D	
MAGIC P JOINT Y6-ARM-F	MPJOINTY6-ARM-F	4 - 10	4 - 10	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	8 - 27	8 - 27	180 x 90
MAGIC P JOINT Y25-ARM-F	MPJOINTY25-ARM-F	10 - 25	10 - 25	6 - 16	6 - 16	6 - 16	6 - 10	8 - 32	8 - 32	220 x 105
MAGIC P JOINT Y95-ARM-F	MPJOINTY95-ARM-F	25 - 70	16 - 50	25 - 70	16 - 35	25 - 50	10 - 35	15 - 42	8 - 32	315 x 115
MAGIC P JOINT Y240-ARM-F*	MPJOINTY240ARM-F	70 - 240	50 - 240	70 - 240	35 - 240	50 - 240	35 - 240	65 max		600 x 285

PRODUIT	Cod. Art.	Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm²)						Ø câbles max (mm)		Dimensions (mm)
		2x		3x		4x		P	D	
		P	D	P	D	P	D	P	D	
MAGIC P JOINT Y6-ARM	MPJOINTY6-ARM	4 - 10	4 - 10	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	8 - 27	8 - 27	180 x 90
MAGIC P JOINT Y25-ARM	MPJOINTY25-ARM	10 - 25	10 - 25	6 - 16	6 - 16	6 - 16	6 - 10	8 - 32	8 - 32	220 x 105
MAGIC P JOINT Y95-ARM	MPJOINTY95-ARM	25 - 70	16 - 50	25 - 70	16 - 35	25 - 50	10 - 35	15 - 42	8 - 32	315 x 115
MAGIC P JOINT Y240-ARM*	MPJOINTY240ARM	70 - 240	50 - 240	70 - 240	35 - 240	50 - 240	35 - 240	65 max		600 x 285

P : passant - D : dérivé * également pour câbles en aluminium.

MAGIC POWER JOINT-SL

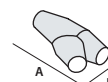
Joint droit pour signalisation et contrôle pour câble multipolaire extrudé 0,6/1 kV.



PRODUIT	Cod. Art.	Conducteurs (mm ²)	Formation du câble (n° conducteurs)												Ø câbles max (mm)	Dimensions (mm)		
			5x	7x	10x	12x	16x	19x	24x	40x	75x	100x	250x	500x				
MAGIC P JOINT SL11	MPOWERJOINTSL11	1,5	•	•	•	•	•										8 - 27	180 x 50
		2,5	•	•	•													
MAGIC P JOINT SL12	MPOWERJOINTSL12	1,5			•	•	•	•	•								8 - 32	215 x 55
		2,5			•	•	•	•										
MAGIC P JOINT SL13	MPOWERJOINTSL13	1,5					•	•	•	•							14 - 34	266 x 72
		2,5					•	•	•									
MAGIC P JOINT SL14	MPOWERJOINTSL14	1,5								•	•	•					15 - 42	330 x 75
		2,5								•	•							
MAGIC P JOINT SL15	MPOWERJOINTSL15	1,5									•	•	•				25 - 50	365 x 95
		2,5									•	•						
MAGIC P JOINT SL16	MPOWERJOINTSL16	1,5										•	•	•			30 - 75	510 x 120
		2,5										•	•					
MAGIC P JOINT SL17	MPOWERJOINTSL17	1,5											•	•	•		41 - 78	760 x 180
		2,5												•	•			

MAGIC POWER JOINT-SY

Joint dérivé pour signalisation et contrôle pour câble multipolaire extrudé 0,6/1 kV.

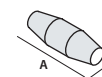


PRODUIT	Cod. Art.	Conducteurs (mm ²)	Formation du câble (n° conducteurs)												Ø câbles max (mm)		Dimensions (mm)		
			5x	7x	10x	12x	16x	19x	24x	40x	75x	100x	250x	500x	P	D			
MAGIC P JOINT SY1	MPOWERJOINTSY1	1,5	•	•	•	•	•	•									8 - 27	8 - 27	180 x 90
		2,5	•	•	•	•													
MAGIC P JOINT SY2	MPOWERJOINTSY2	1,5					•	•	•								8 - 32	8 - 32	220 x 105
		2,5			•	•	•	•											
MAGIC P JOINT SY3	MPOWERJOINTSY3	1,5						•	•	•	•						15 - 42	8 - 32	315 x 115
		2,5						•	•	•									
MAGIC P JOINT SY4	MPOWERJOINTSY4	1,5									•	•	•	•	•		65 max		600 x 285
		2,5									•	•	•	•					

P : passant - D : dérivé

MAGIC POWER JOINT-T e TS

Joint droit pour câble téléphonique.



NON blindé		BLINDÉ		Paires nr. x section des conducteurs (n° x mm ²)	Ø câbles max (mm)	Dimensions (mm)
PRODUIT	Cod. Art.	PRODUIT	Cod. Art.			
MAGIC P JOINT T16	MPOWERJOINT-T16	MAGIC P JOINT TS16	MPOWERJOINT-TS16	1 - 16 x 0,5 - 0,6	8 - 27	180 x 50
MAGIC P JOINT T25	MPOWERJOINT-T25	MAGIC P JOINT TS25	MPOWERJOINT-TS25	16 - 25 x 0,5 - 0,6	8 - 32	215 x 55
MAGIC P JOINT T35	MPOWERJOINT-T35	MAGIC P JOINT TS35	MPOWERJOINT-TS35	25 - 35 x 0,5 - 0,6	12 - 33	266 x 72
MAGIC P JOINT T40	MPOWERJOINT-T40	MAGIC P JOINT TS40	MPOWERJOINT-TS40	35 - 40 x 0,5 - 0,6	15 - 42	330 x 75
MAGIC P JOINT T64	MPOWERJOINT-T64	MAGIC P JOINT TS64	MPOWERJOINT-TS64	40 - 64 x 0,5 - 0,6	25 - 50	365 x 95
MAGIC P JOINT T500	MPOWERJOINT-T500	MAGIC P JOINT TS500	MPOWERJOINT-TS500	60 - 500 x 0,5 - 0,6	30 - 75	510 x 120
MAGIC P JOINT T1000	MPOWERJOINT-T1000	MAGIC P JOINT TS1000	MPOWERJOINT-TS1000	450 - 1000 x 0,5 - 0,6	41 - 78	760 x 180

MAGIC POWER JOINT SYSTEM PLUS L

Joint droit + Espaceur à cinq secteurs.



PRODUIT / Cod. Art.	Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm ²)				Ø câbles max (mm)	Dimension (mm)
	2x	3x	4x	5x		
MAGIC P JOINT SP L6 MPOWERJSPL6	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	8 - 27	180 x 50
MAGIC P JOINT SP L16 MPOWERJSPL16	4 - 16	4 - 16	4 - 16	4 - 16	8 - 32	215 x 55
MAGIC P JOINT SP L25 MPOWERJSPL25	4 - 25	4 - 25	4 - 25	4 - 25	8 - 32	215 x 65

MAGIC POWER JOINT SYSTEM PLUS Y

Joint dérivé en Y + Espaceur à cinq secteurs.

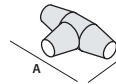


PRODUIT / Cod. Art.	Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm ²)								Ø câbles max (mm)	(mm)
	2x		3x		4x		5x			
	P	D	P	D	P	D	P	D		
MAGIC P JOINT SP Y6 MPOWERJSPY6	1,5-6	1,5-4	1,5-6	1,5-4	1,5-6	1,5-4	1,5-6	1,5-4	P 8 - 27 D 8 - 27	180 x 90
MAGIC P JOINT SP Y16 MPOWERJSPY16	4-16	1,5-4	4-16	1,5-4	4-16	1,5-4	4-16	1,5-4	P 8 - 32 D 8 - 32	220 x 105

P : passant - D : dérivé

MAGIC POWER JOINT SYSTEM PLUS T

Joint dérivé en T + Espaceur à quatre secteurs.



PRODUIT / Cod. Art.	Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm ²)						Ø câbles max (mm)	(mm)
	2x		3x		4x			
	P	D	P	D	P	D		
MAGIC P JOINT SP T35 MPOWERJSPT35	6 - 35	1,5 - 10	6 - 35	1,5 - 10	6 - 35	1,5 - 10	P 22 - 42 D 22 - 42	305 x 155

P : passant - D : dérivé

MAGIC POWER JOINT SYSTEM FAST RP

Joint droit + Connecteurs à rupture prédéterminée.



PRODUIT / Cod. Art.	Formation du câble de 2x à 4x (n° x mm ²)		Ø câbles max (mm)	Dimensions (mm)
MAGIC P JOINT L 35- RP/16 MPOWERJL35RP16	Cu 1,5 - 16	Al 10 - 16	12 - 33	232 x 70
MAGIC P JOINT L 35- RP/35 MPOWERJL35RP35	10 - 35		12 - 33	232 x 70
MAGIC P JOINT L 50- RP/50 MPOWERJL50RP50	25 - 50		14 - 34	266 x 72
MAGIC P JOINT L 120- RP/120 MPOWERJL120RP120	35 - 120		25 - 50	365 x 95
MAGIC P JOINT L 240- RP/150 MPOWERJL240RP150	35 - 150		30 - 75	510 x 120





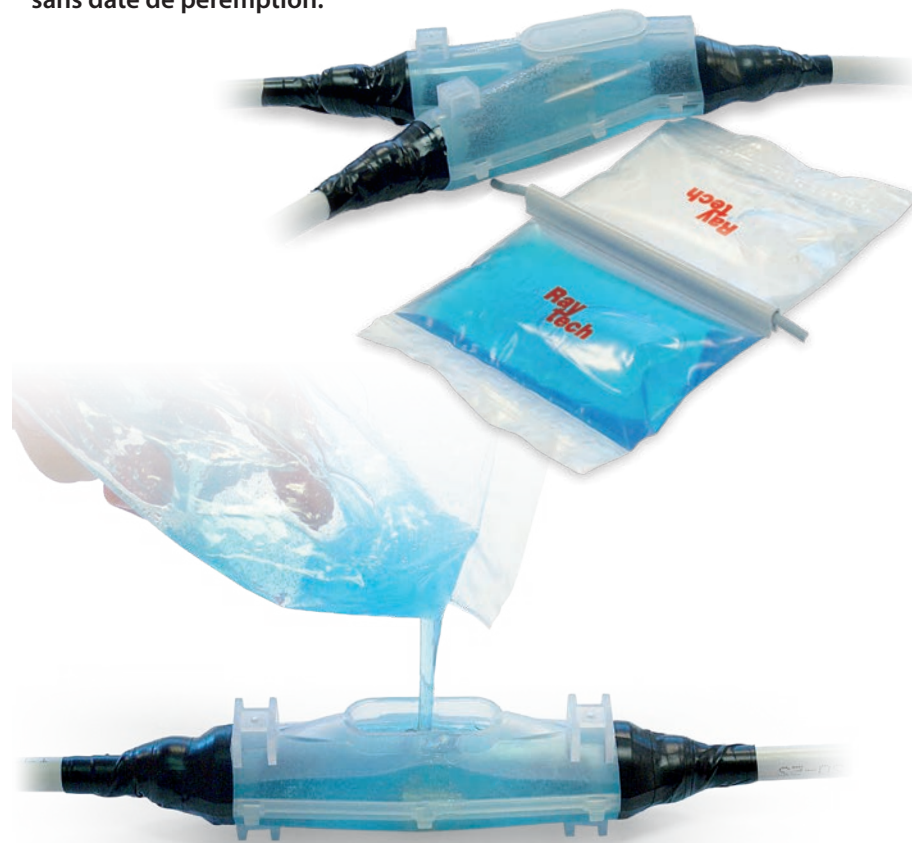
MAGIC JOINT

Joint en droit ou dérivé avec isolant de remplissage de type Magic Gel pour câbles avec isolant extrudé jusqu'à 1 kV.

Joints pour câbles extrudés F(R)G7OR 0.6/1 kV. Faciles à installer, ils sont composés de deux demi-coquilles en plastique incassable, à remplir avec l'isolant bi-composant atoxique à réticulation rapide sans date limite, de type Magic Gel. Adaptés pour une installation en regards, caniveaux ou directement enterrés ou immergés. Atoxiques, sûrs, légers et ré-accessibles, grâce à la souplesse de l'isolant, ils peuvent absorber les chocs externes sans se fissurer ; la viscosité élevée de l'isolant, unie à la souplesse qui permet de transmettre la pression de l'eau, facilite la pose même en profondeur. Pour les matériaux utilisés, les joints sont absolument atoxiques, sûrs et ré-accessibles même après de longues périodes d'utilisation.


AVANTAGES

- ▶ Gel à réticulation rapide (seulement 10 minutes à 23°C).
- ▶ Extrêmement adhérent et qui fixe parfaitement.
- ▶ Le gel n'est pas classifié comme dangereux selon la Directive CLP et il est sans date de péremption.



Prestations électrique:

- CEI EN 50393
avec des connecteurs conformes
à la norme EN 61238-1
- Classe 2 selon la normative CEI 64-8.

🔹 Gel: UL 94-HB 

🌡️ Température de fonctionnement: 90°C

🌡️ Température de pose: -15°C / +55°C

🌊 Pour utilisation immergée

🔧 Pour utilisation enterrée

🌿 Halogen-free Gel

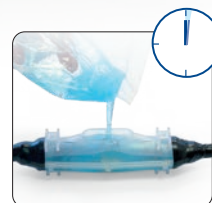
IP68



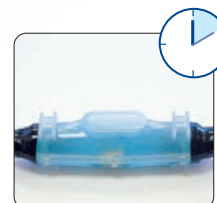
Extraire le séparateur.



Mélanger pendant
20 secondes



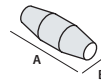
Couler en une minute.



Après 10 minutes
Magic joint est prêt.

MAGIC JOINT

Joint droit pour câble extrudé 0,6/1 kV.



PRODUIT / Cod. Art.	Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm ²)				Ø câbles max (mm)	Dimensions (mm)
	1x	2x	3x	4x		
MAGIC JOINT 4 100004-002	1,5 - 25	1,5 - 4	1,5 - 4	1,5 - 4	10 - 18	160 x 45
MAGIC JOINT 10 100001-MAG	2,5 - 50	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10 *	8 - 27	180 x 50
MAGIC JOINT 25 100002-MAG	16 - 150	4 - 25	4 - 25	2,5 - 25	8 - 32	215 x 55
MAGIC JOINT 35 100035-002	16 - 185	16 - 35	16 - 35	16 - 35	12 - 33	232 x 70
MAGIC JOINT 50 100005-MAG	50 - 300	16 - 50	16 - 50	16 - 50	14 - 34	266 x 72
MAGIC JOINT 95 100003-MAG	120 - 400	25 - 95	25 - 95	25 - 95	15 - 42	330 x 75
MAGIC JOINT 120 100007-MAG	240 - 500	70 - 120	70 - 120	50 - 120	25 - 50	365 x 95
MAGIC JOINT 240 100004-MAG	400 - 1000	120 - 300	120 - 240	120 - 240	30 - 75	510 x 120
MAGIC JOINT 300 100009-000	630 - 2000	240 - 400	240 - 300	240 - 300	41 - 78	760 x 180

PRODUIT	Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm ²)				(mm)	(mm)
	1x	2x	3x	4x		
MAGIC JOINT 50 100005-MAG	16 - 150	16 - 25	16 - 25	16 - 25	14 - 34	266 x 72
MAGIC JOINT 120 100007-MAG	185 - 400	25 - 95	25 - 95	25 - 95	25 - 50	365 x 95
MAGIC JOINT 240 100004-MAG	400 - 630	95 - 185	95 - 185	95 - 185	30 - 75	510 x 120
MAGIC JOINT 300 100009-000	630 - 2000	185 - 300	185 - 300	185 - 300	41 - 78	760 x 180

* Magic Joint 10 est suggéré pour diamètre du câble jusqu'à 16 mm.

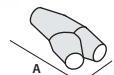


MAGIC JOINT Y

Joint dérivé pour câble extrudé 0,6/1 kV.

PRODUIT	Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm ²)								Ø câbles max (mm)		Dimensions (mm)
	1x		2x		3x		4x		P	D	
	P	D	P	D	P	D	P	D			
MAGIC JOINT Y6 100006-MAG	4 - 50	4 - 50	4 - 10	4 - 10	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	8 - 27	8 - 27	180 x 90
MAGIC JOINT Y25 100025-MAG	50 - 150	50 - 150	10 - 25	10 - 25	6 - 25	6 - 16	6 - 25	6 - 10	8 - 32	8 - 32	220 x 105
MAGIC JOINT Y95 100095-MAG	120 - 400	95 - 240	25 - 95	16 - 50	25 - 95	16 - 50	25 - 95	10 - 50	15 - 42	8 - 32	315 x 115
MAGIC JOINT Y240* 100240-MAG	240 - 630	240 - 630	95 - 240	50 - 240	95 - 240	50 - 240	95 - 240	50 - 240	65 max		600 x 285


* également pour câbles en aluminium. P : passant - D : dérivé




SEAL UP JOINT

NEW
Prestations électrique:

- CEI EN 50393 avec des connecteurs conformes à la norme EN 61238-1
- Classe 2 selon la normative CEI 64-8.

 Température de fonctionnement: 90°C

 Température de pose: -15°C / +55°C

IP68

Caractéristiques techniques des enveloppes:
Matériau :

PP - POLYPROPYLENE

Rigidité diélectrique:

52 kV/mm

Résistivité volumique:
 $10^{16} \Omega \text{ cm}$
Conductivité thermique:

0,2 W/m·K

Température de fonctionnement:

Jusqu'à 120°C

SEAL UP RESIN

Caractéristiques techniques de la résine de remplissage:
Rigidité diélectrique:

20 kV/mm

Temps de durcissement:

15/20 min. à 23/25°C

Résistivité volumique:
 $2,10 \times 10^{15} \Omega \text{ cm}$
Indice de pénétration:

120 1/10 mm (ASTM D217/C)

Conductivité thermique:

0,2 W/m·K

Température de service:

-60/+200°C

Température de surcharge pendant de courtes périodes:

Jusqu'à 250°C

Absorption d'eau après 30 jours d'immersion:

<< 0,05%

SEAL UP JOINT

Gamme de jonctions IP68, pour la jonction ou la dérivation de câbles 0,6/1 kV, avec scellant en résine bicomposante solide-plastique. Idéales pour une utilisation souterraine et submergée.

Seal Up Joint est une gamme composée de mouffles/enveloppes en polypropylène, un matériau caractérisé par une excellente résistance chimique, résistant à de nombreux solvants organiques polaires et solutions aqueuses contenant des sels inorganiques, des acides, des alcalis forts, des bases, des alcools, des aldéhydes, des cétones, des esters, des acides faibles et des solutions alcalines, de l'alcool et certaines huiles ;

- ▶ Faible perméabilité aux gaz tels que le dioxyde de carbone, les hydrocarbures et les chlorohydrocarbures à faible point d'ébullition.
- ▶ Longue durabilité et résistance à l'abrasion et à l'usure.
- ▶ Charge élevée/résistance aux charges dynamiques.
- ▶ Résistant aux agents atmosphériques.
- ▶ Bon isolant électrique.
- ▶ Bonne résistance thermique.
- ▶ 100 % recyclable.



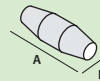
Les joints sont fournis complets avec le scellant en résine solide-plastique bicomposante *Seal Up Resin* : Une résine amovible, résistante, avec une forte résistance mécanique, développée pour empêcher la pénétration de l'humidité dans le domaine électrique et électronique.

- ▶ Conforme au règlement REACH et exempt de substances classées comme dangereuses selon la réglementation CLP en vigueur.
- ▶ Résistant aux moisissures et aux rayons UV,
- ▶ Aucune date de péremption.
- ▶ Résine sans isocyanates.



SEAL UP JOINT L

Joint droit.



PRODUIT / Cod. Art.	Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm ²)				Ø câbles max (mm)	Dimensions (mm)
	1x	2x	3x	4x		
SEALUPJ L10 SEALUPJL10	2,5 - 50	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10 *	8 - 27	180 x 50
SEALUPJ L16/25 SEALUPJL16/25	16 - 150	4 - 25	4 - 25	2,5 - 25	8 - 32	215 x 55
SEALUPJ L35 SEALUPJL35	16 - 185	16 - 35	16 - 35	16 - 35	12 - 33	232 x 70
SEALUPJ L50 SEALUPJL50	50 - 300	16 - 50	16 - 50	16 - 50	14 - 34	266 x 72
SEALUPJ L95 SEALUPJL95	120 - 400	25 - 95	25 - 95	25 - 95	15 - 42	330 x 75
SEALUPJ L120 SEALUPJL120	240 - 500	70 - 120	70 - 120	50 - 120	25 - 50	365 x 95
SEALUPJ L240 SEALUPJL240	400 - 1000	120 - 300	120 - 240	120 - 240	30 - 75	510 x 120

PRODUIT / Cod. Art.	Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm ²)				Ø câbles max (mm)	Dimensions (mm)
	1x	2x	3x	4x		
SEALUPJ L50 SEALUPJL50	16 - 150	16 - 25	16 - 25	16 - 25	14 - 34	266 x 72
SEALUPJ L120 SEALUPJL120	185 - 400	25 - 95	25 - 95	25 - 95	25 - 50	365 x 95
SEALUPJ L 240 SEALUPJL240	400 - 630	95 - 185	95 - 185	95 - 185	30 - 75	510 x 120

* Seal Up Joint L10 conseillé pour des diamètres de câble non supérieurs à 16 mm.

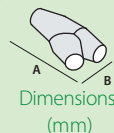
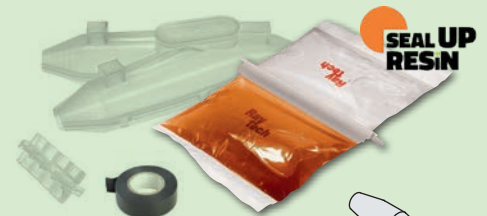


SEAL UP JOINT D

Joint dérivé.

PRODUIT / Cod. Art.	Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm ²)								Ø câbles max (mm)		Dimensions (mm)
	1x		2x		3x		4x		P	D	
SEALUPJ D6 SEALUPJD6	P	D	P	D	P	D	P	D	8 - 27	8 - 27	180 x 90
SEALUPJ D16/D25 SEALUPJD16-D25	4 - 50	4 - 50	4 - 10	4 - 10	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	8 - 32	8 - 32	220 x 105
SEALUPJ D95 SEALUPJD95	50 - 150	50 - 150	10 - 25	10 - 25	6 - 25	6 - 16	6 - 25	6 - 10	15 - 42	8 - 32	315 x 115

P : passant - D : dérivé



SEAL UP RESIN

PRODUIT / Cod. Art.	Couleur	Type d'emballage	Quantité totale
SEAL UP RESIN 170 SEALUPRESIN170	●	Sachet monodose à deux composants	170 gr
SEAL UP RESIN 210 SEALUPRESIN210	●	Sachet monodose à deux composants	210 gr
SEAL UP RESIN 420 SEALUPRESIN420	●	Sachet monodose à deux composants	420 gr
SEAL UP RESIN 10K SEALUPRESIN10K	●	Réservoirs de 5 litres A+B	10 lt
SEAL UP RESIN 200K SEALUPRESIN200K	●	Fûts de 200 litres A+B	400 lt



Prestations électrique:

- CEI EN 50393 avec des connecteurs conformes à la norme EN 61238-1
- Classe 2 selon la normative CEI 64-8.

 **Température de fonctionnement:** 90°C

 **Température de pose:** 0°C / +45°C

 **Pour utilisation enterrée**



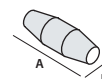
RAY CAST

Joint droit ou dérivé avec isolation bi-composant en résine époxyde pour câble 0,6/1 kV.

Joints droits ou dérivés pour câble extrudé 0,6/1 kV : facile à installer, ils sont composés de deux demi-coquilles en plastique incassable, à remplir avec une résine époxyde bi-composant de type Rayresin. Pour une installation en regards, caniveaux et directement enterrée.

RAYCAST L

Joint droit.



Pour câbles en CUIVRE PRODUIT / Cod. Art.	Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm ²)				Ø câbles max (mm)	Dimensions (mm)
	1x	2x	3x	4x		
RAYCAST L10 100001-000	2,5 - 50	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10 *	8 - 27	180 x 50
RAYCAST L16/25 100002-000	16 - 150	4 - 25	4 - 25	2,5 - 25	8 - 32	215 x 55
RAYCAST L35 100035-001	16 - 185	16 - 35	16 - 35	16 - 35	12 - 33	232 x 70
RAYCAST L50 100500-000	50 - 300	16 - 50	16 - 50	16 - 50	14 - 34	266 x 72
RAYCAST L95 100095-000	120 - 400	25 - 95	25 - 95	25 - 95	15 - 42	330 x 75
RAYCAST L120 100120-000	240 - 500	70 - 120	70 - 120	50 - 120	25 - 50	365 x 95
RAYCAST L240 100240-000	400 - 1000	120 - 300	120 - 240	120 - 240	30 - 75	510 x 120

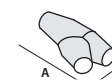
Pour câbles en ALUMINIUM	1x	2x	3x	4x	(mm)	(mm)
RAYCAST L50 100500-000	16 - 150	16 - 25	16 - 25	16 - 25	14 - 34	266 x 72
RAYCAST L120 100120-000	185 - 400	25 - 95	25 - 95	25 - 95	25 - 50	365 x 95
RAYCAST L240 100240-000	400 - 630	95 - 185	95 - 185	95 - 185	30 - 75	510 x 120

* Raycast L10 conseillé pour des diamètres de câble non supérieurs à 16 mm.



RAYCAST D

Joint dérivé.

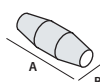


Pour câbles en CUIVRE PRODUIT / Cod. Art.	Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm ²)								Ø câbles max (mm)		Dimensions (mm)
	1x		2x		3x		4x		P	D	
	P	D	P	D	P	D	P	D			
RAYCAST D6 100006-000	4 - 50	4 - 50	4 - 10	4 - 10	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	8 - 27	8 - 27	180 x 90
RAYCAST D16/D25 100016-000	50 - 150	50 - 150	10 - 25	10 - 25	6 - 25	6 - 16	6 - 25	6 - 10	8 - 32	8 - 32	220 x 105
RAYCAST D95 100095-001	120 - 400	95 - 240	25 - 95	16 - 50	25 - 95	16 - 50	25 - 95	10 - 50	15 - 42	8 - 32	315 x 115

P : passant - D : dérivé

RAYCAST L-S

Joint de type blindé.

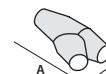
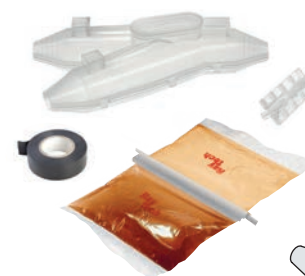


PRODUIT / Cod. Art.	Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm ²)				Ø câbles max (mm)	Dimensions (mm)
	1x	2x	3x	4x		
RAYCAST L10-S 100001-00S	2,5 - 50	1,5 - 10	1,5 - 6	1,5 - 6	8 - 27	180 x 50
RAYCAST L25-S 100025-00S	16 - 120	4 - 25	4 - 16	2,5 - 16	8 - 32	215 x 55
RAYCAST L35-S 100035-00S	16 - 185	16 - 35	16 - 25	16 - 25	12 - 33	232 x 70
RAYCAST L50-S 100050-00S	50 - 240	16 - 50	16 - 50	16 - 50	14 - 34	266 x 72
RAYCAST L120-S 100120-00S	240 - 500	70 - 120	70 - 120	50 - 95	25 - 50	365 x 95
RAYCAST L240-S 100240-055	400 - 1000	120 - 300	120 - 185	120 - 185	30 - 75	510 x 120

PRODUIT / Cod. Art.	1x	2x	3x	4x	(mm)	(mm)
RAYCAST L50-S 100050-00S	16 - 150	16 - 25	16 - 25	16 - 25	14 - 34	266 x 72
RAYCAST L120-S 100120-00S	185 - 400	25 - 95	25 - 95	25 - 95	25 - 50	365 x 95
RAYCAST L240-S 100240-055	400 - 630	95 - 185	95 - 185	95 - 185	30 - 75	510 x 120

RAYCAST D-S

Joint screened.



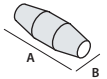
PRODUIT / Cod. Art.	Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm ²)								Ø câbles max (mm)		Dimensions (mm)
	1x		2x		3x		4x		P	D	
	P	D	P	D	P	D	P	D			
RAYCAST D6-S 100006-00S	4 - 35	4 - 35	4 - 10	4 - 10	2,5 - 6	1,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	8 - 27	8 - 27	180 x 90
RAYCAST D25-S 100017-00S	35 - 120	35 - 120	10 - 25	10 - 25	6 - 16	6 - 16	6 - 16	6 - 10	8 - 32	8 - 32	220 x 105
RAYCAST D95-S 100950-00S	95 - 300	70 - 150	25 - 95	16 - 50	16 - 70	16 - 35	16 - 50	10 - 35	15 - 42	8 - 32	315 x 115

P : passant - D : dérivé

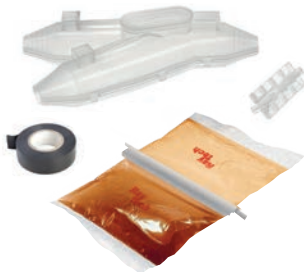


RAYCAST L-ARM

Joint de type armé avec rubans, fils ou plats.

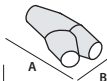


PRODUIT / Cod. Art.	Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm²)			Ø câbles max (mm)	Dimensions (mm)
	2x	3x	4x		
RAYCAST L10-ARM 100001-001	1,5 - 10	1,5 - 6	1,5 - 6	8 - 27	180 x 50
RAYCAST L25-ARM 100002-002	4 - 25	4 - 16	2,5 - 16	8 - 32	215 x 55
RAYCAST L35-ARM 100035-ARM	16 - 35	16 - 25	16 - 25	12 - 33	232 x 70
RAYCAST L50-ARM 100003-001	16 - 50	16 - 50	16 - 50	14 - 34	266 x 72
RAYCAST L120-ARM 100120-002	70 - 120	70 - 120	50 - 95	25 - 50	365 x 95
RAYCAST L240-ARM 100240-LARM	120 - 300	120 - 185	120 - 185	30 - 75	510 x 120
Pour câbles en ALUMINIUM	2x	3x	4x	(mm)	(mm)
RAYCAST L50-ARM 100003-001	16 - 25	16 - 25	16 - 25	14 - 34	266 x 72
RAYCAST L120-ARM 100120-002	25 - 95	25 - 95	25 - 95	25 - 50	365 x 95
RAYCAST L240-ARM 100240-LARM	95 - 185	95 - 185	95 - 185	30 - 75	510 x 120



RAYCAST D-ARM

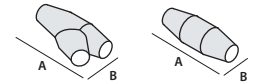
Joint de type armé avec rubans, fils ou plats.



PRODUIT / Cod. Art.	Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm²)						Ø câbles max (mm)		(mm)
	2x		3x		4x		P	D	
	P	D	P	D	P	D	P	D	(mm)
RAYCAST D6-ARM-F 100006-002	4 - 10	4 - 10	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	8 - 27	8 - 27	180 x 90
RAYCAST D16-ARM-F 100016-002	10 - 25	10 - 25	6 - 16	6 - 16	6 - 16	6 - 10	8 - 32	8 - 32	220 x 105
RAYCAST D95-ARM-F 100095-003	25 - 70	16 - 50	25 - 70	16 - 35	25 - 50	10 - 35	15 - 42	8 - 32	315 x 115
Pour RUBANS ou câbles PLATS armé	2x		3x		4x		(mm)		(mm)
	P	D	P	D	P	D	P	D	(mm)
RAYCAST D6-ARM 100006-001	4 - 10	4 - 10	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	8 - 27	8 - 27	180 x 90
RAYCAST D16-ARM 100016-001	10 - 25	10 - 25	6 - 16	6 - 16	6 - 16	6 - 10	8 - 32	8 - 32	220 x 105
RAYCAST D95-ARM 100095-004	25 - 70	16 - 50	25 - 70	16 - 35	25 - 50	10 - 35	15 - 42	8 - 32	315 x 115


P : passant - D : dérivé


JOINTS



RAYCAST LPS / DPS

Joint pour pompes immergées en grande profondeur.


Pour câbles en CUIVRE		Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm ²)				Ø câbles max (mm)	 (mm)
PRODUIT	Cod. Art.	1x	2x	3x	4x		
RAYCAST LPS10	100010-LPS	2,5 - 50	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10	8 - 27v	180 x 50
RAYCAST LPS25	100025-LPS	16 - 150	4 - 25	4 - 25	2,5 - 25	8 - 32	215 x 55
RAYCAST LPS95	100095-LPS	120 - 400	25 - 95	25 - 95	25 - 95	15 - 42	330 x 75
RAYCAST LPS240	100240-LPS	400 - 1000	120 - 300	120 - 240	120 - 240	30 - 75	510 x 120


Pour câbles en CUIVRE		Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm ²)								Ø câbles max (mm)		 (mm)
PRODUIT	Cod. Art.	1x		2x		3x		4x		P	D	
RAYCAST DPS6	100006-DPS	4 - 50	4 - 50	4 - 10	4 - 10	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	8 - 27	8 - 27	180 x 90
RAYCAST DPS25	100025-DPS	50 - 150	50 - 150	10 - 25	10 - 25	6 - 25	6 - 16	6 - 16	6 - 10	8 - 32	8 - 32	220 x 105
RAYCAST DPS95	100095-DPS	120 - 400	95 - 240	25 - 95	16 - 50	25 - 95	16 - 50	25 - 95	10 - 50	15 - 42	8 - 32	315 x 115

P : passant - D : dérivé

RAYCAST SL /SD

Joint pour signalisation et contrôle.

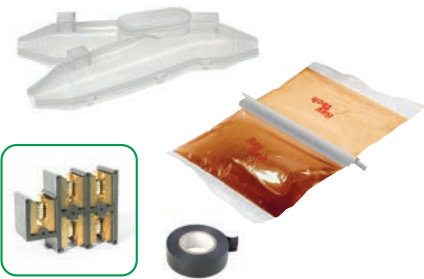
PRODUIT	Cod. Art.	Conducteurs (mm ²)	Formation du câble (n° conducteurs)												Ø câbles max (mm)		 (mm)	
			5x	7x	10x	12x	16x	19x	24x	40x	75x	100x	250x	P	D			
RAYCAST SL11	100011-OSL	1,5 2,5	•	•	•	•	•										8 - 27	180 x 50
RAYCAST SL12	100012-OSL	1,5 2,5			•	•	•	•	•								8 - 32	215 x 55
RAYCAST SL13	100013-OSL	1,5 2,5					•	•	•	•							14 - 34	266 x 72
RAYCAST SL14	100014-OSL	1,5 2,5							•	•	•						15 - 42	330 x 75
RAYCAST SL15	100015-OSL	1,5 2,5							•	•	•						25 - 50	365 x 95
RAYCAST SL16	100016-OSL	1,5 2,5								•	•	•					30 - 75	510 x 120

PRODUIT	Cod. Art.	Conducteurs (mm ²)	Formation du câble (n° conducteurs)								Ø câbles max (mm)		 (mm)				
			5x	7x	10x	12x	16x	19x	24x	40x	75x	P		D			
RAYCAST SD1	100001-OSD	1,5 2,5	•	•	•	•	•	•							8 - 27	8 - 27	180 x 90
RAYCAST SD2	100002-OSD	1,5 2,5					•	•	•						8 - 32	8 - 32	220 x 105
RAYCAST SD3	100003-OSD	1,5 2,5			•	•	•	•	•						15 - 42	8 - 32	315 x 115

RAYCAST TL E TSL

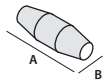
Joint droit pour câble téléphonique.

NON blindé		NON blindé		N° couples pour sections des conducteurs (n° x mm ²)	Ø câbles max (mm)	Dimensions (mm)
PRODUIT	Cod. Art.	PRODUIT	Cod. Art.			
RAYCAST TL16	100016-OTL	RAYCAST TSL16	100016-TSL	1 - 16 x 0,5 - 0,6	8 - 27	180 x 50
RAYCAST TL25	100025-OTL	RAYCAST TSL25	100025-TSL	16 - 25 x 0,5 - 0,6	8 - 32	215 x 55
RAYCAST TL35	100035-OTL	RAYCAST TSL35	100035-TSL	25 - 35 x 0,5 - 0,6	12 - 33	266 x 72
RAYCAST TL40	100040-OTL	RAYCAST TSL40	100040-TSL	35 - 40 x 0,5 - 0,6	15 - 42	330 x 75
RAYCAST TL64	100064-OTL	RAYCAST TSL64	100064-TSL	40 - 64 x 0,5 - 0,6	25 - 50	365 x 95
RAYCAST TL500	100500-OTL	RAYCAST TSL500	100500-TSL	60 - 500 x 0,5 - 0,6	30 - 75	510 x 120



RAYCAST SYSTEM PLUS L

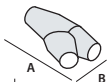
Joint droit + Espaceur à cinq secteurs.



PRODUIT / Cod. Art.	Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm ²)				Ø câbles max (mm)	Dimensions (mm)
	2x	3x	4x	5x		
RAYCAST SP L6 RAYCASTSPL6	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	8 - 27	180 x 50
RAYCASTSP L16 RAYCASTSPL16	4 - 16	4 - 16	4 - 16	4 - 16	8 - 32	215 x 55
RAYCASTSP L25 RAYCASTSPL25	4 - 25	4 - 25	4 - 25	4 - 25	8 - 32	215 x 65

RAYCAST SYSTEM PLUS Y

Joint dérivé en Y + Espaceur à cinq secteurs.

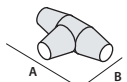


PRODUIT / Cod. Art.	Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm ²)								Ø câbles max (mm)	Dimensions (mm)
	2x		3x		4x		5x			
	P	D	P	D	P	D	P	D		
RAYCAST SP D6 RAYCASTSPD6	1,5-6	1,5-4	1,5-6	1,5-4	1,5-6	1,5-4	1,5-6	1,5-4	P 8 - 27 D 8 - 27	180 x 90
RAYCAST SP D16 RAYCASTSPD16	4-16	1,5-4	4-16	1,5-4	4-16	1,5-4	4-16	1,5-4	P 8 - 32 D 8 - 32	220 x 105

P : passant - D : dérivé

RAYCAST SYSTEM PLUS T

Joint dérivé en T + Espaceur à quatre secteurs.

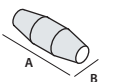


PRODUIT / Cod. Art.	Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm ²)						Ø câbles max (mm)	Dimensions (mm)
	2x		3x		4x			
	P	D	P	D	P	D		
RAYCAST SP T 35 RAYCASTSPT35	6 - 35	1,5 - 10	6 - 35	1,5 - 10	6 - 35	1,5 - 10	P 22 - 42 D 22 - 42	305 x 155

P : passant - D : dérivé

RAYCAST SYSTEM FAST RP

Joint droit + Connecteurs à rupture prédéterminée.



PRODUIT / Cod. Art.	Formation du câble de 2x a 4x (n° x mm ²)	Ø câbles max (mm)	Dimensions (mm)
RAYCAST L 35- RP/16 RAYCASTL35RP16	1,5 - 16	12 - 33	232 x 70
RAYCAST L 35- RP/35 RAYCASTL35RP35	10 - 35	12 - 33	232 x 70
RAYCAST L 50- RP/50 RAYCASTL50RP50	25 - 50	14 - 34	266 x 72
RAYCAST L 120- RP/120 RAYCASTL120RP120	35 - 120	25 - 50	365 x 95
RAYCAST L 240- RP/150 RAYCASTL240RP150	35 - 150	30 - 75	510 x 120

RUBBER JOINT

Joint droit ou dérivé avec isolation bi-composant en caoutchouc coulé à réticulation rapide pour câble 0,6/1 kV.

Avec la nouvelle isolation Magic Rubber, conçue et développée par Raytech pour les câbles à 0,6/1 kV, a été réalisée une nouvelle ligne d'accessoires aux caractéristiques mécaniques, diélectriques et thermiques très élevées. La nouvelle ligne se caractérise parce qu'elle est ré-accessible même après de longues périodes d'utilisation, non exothermique durant la réticulation, très rapide à préparer et sans date de péremption. De plus, il est important de souligner les caractéristiques de la faible émission de gaz, fumées toxiques et corrosives. Grâce à leurs caractéristiques mécaniques exceptionnelles, ces joints sont particulièrement indiqués en cas de poses dans des regards ou caniveaux où il existe la possibilité de déplacer les câbles même après la pose, ou toutefois en cas de forte abrasion, ou de sollicitations mécaniques qui se trouvent en dehors des paramètres normaux de pose et d'exercice.

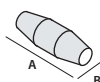
AVANTAGES

- **Caoutchouc à réticulation rapide (seulement 15 minutes).**
- **Des caractéristiques mécaniques et élastiques très élevées.**
- **Pour câble extrudé 0,6/1 kV.**
- **Sans date limite.**



RUBBER JOINT

Joint droit pour câble extrudé 0,6/1 kV.



PRODUIT / Cod. Art.	Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm²)				Ø câbles max (mm)	Dimensions (mm)
	1x	2x	3x	4x		
RUBBER JOINT 4 RUBBERJOINT4	1,5 - 25	1,5 - 4	1,5 - 4	1,5 - 4	10 - 18	160 x 45
RUBBER JOINT 10 RUBBERJOINT10	2,5 - 50	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10 *	8 - 27	180 x 50
RUBBER JOINT 25 RUBBERJOINT25	16 - 150	4 - 25	4 - 25	2,5 - 25	8 - 32	215 x 55
RUBBER JOINT 35 RUBBERJOINT35	16 - 185	16 - 35	16 - 35	16 - 35	12 - 33	232 x 70
RUBBER JOINT 50 RUBBERJOINT50	50 - 300	16 - 50	16 - 50	16 - 50	14 - 34	266 x 72
RUBBER JOINT 95 RUBBERJOINT95	120 - 400	25 - 95	25 - 95	25 - 95	15 - 42	330 x 75
RUBBER JOINT 120 RUBBERJOINT120	240 - 500	70 - 120	70 - 120	50 - 120	25 - 50	365 x 95
RUBBER JOINT 240 RUBBERJOINT240	400 - 1000	120 - 300	120 - 240	120 - 240	30 - 75	510 x 120
RUBBER JOINT 300 RUBBERJOINT300	630 - 2000	240 - 400	240 - 300	240 - 300	41 - 78	760 x 180

* Rubber Joint 10 est suggéré pour diamètre du câble jusqu'à 16 mm.



Prestations électrique:

- **CEI EN 50393**
avec des connecteurs conformes à la norme **EN 61238-1**
- **Classe 2** selon la normative **CEI 64-8.**

Température de fonctionnement: 90°C

Température de pose: -15°C / +55°C

Pour utilisation enterrée

IP68

THERMO-RÉTRACTABLES

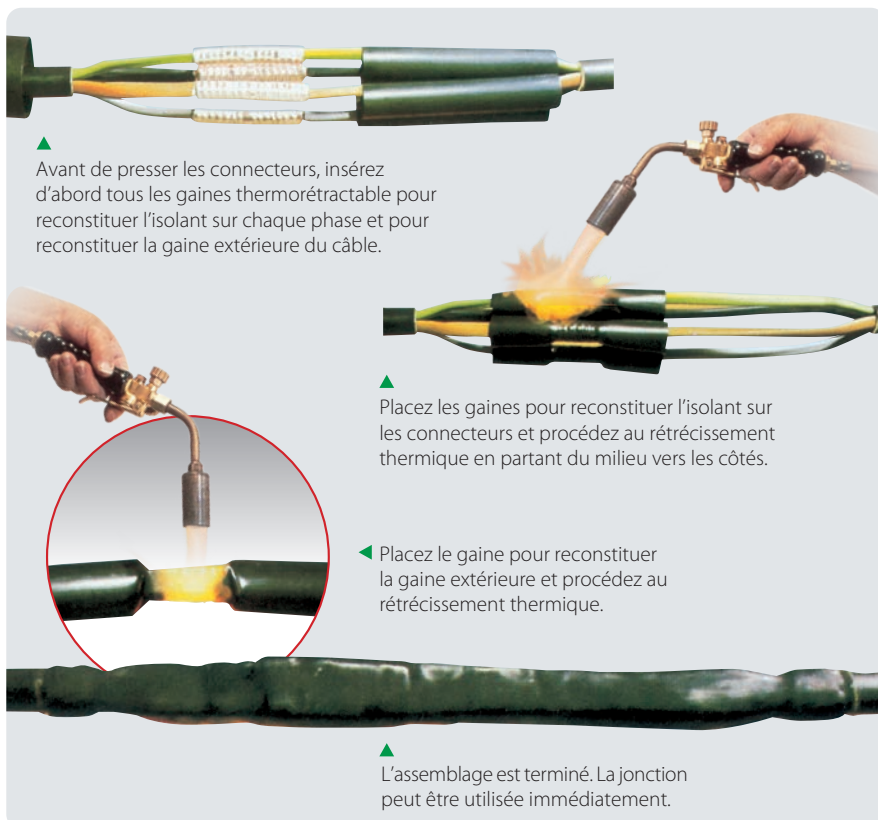
Jonctions en ligne ou dérivées de type thermo-rétractable pour câble avec isolant extrudé jusqu'à 1 kV.

Prestations électrique:

- CEI EN 50393
avec des connecteurs conformes à la norme EN 61238-1
- Classe 2 selon la normative CEI 64-8.

🌡️ **Température de fonctionnement:** 90°C

🌡️ **Température de pose:** -15°C / +45°C



GDL

Jonction pour câbles unipolaires également avec neutre concentrique.

PRODUIT / Cod. Art.	Section du conducteur (mm ²)		Dimensions L (mm)
	de	à	
GDL 92 A1 224578-TEC	4	10	300
GDL 92 A2 945252-TEC	16	150	300
GDL 92 A3 935251-000	185	400	300
GDL 92 PA 210254-TEC	10	50	300

GLV

Jonction pour câbles multipolaires (également pour des pompes immergées).

PRODUIT / Cod. Art.	Section du conducteur (mm ²)		Nombre des phases	Dimensions L (mm) D (mm)	
	de	à		L (mm)	D (mm)
GLV 0306 254656-TEC	1,5	6	3	250	18
GLV 0316 224477-TEC	10	16	3	400	37
GLV 0335 554268-TEC	25	35	3	550	43
GLV 0370 457896-TEC	50	70	3	650	52
GLV 3150 789992-000	95	150	3	800	65
GLV 3300 789994-000	185	300	3	900	82
GLV 0406 336598-TEC	1,5	6	4	250	20
GLV 0416 789890-000	10	16	4	400	40
GLV 0435 789891-000	25	35	4	650	45
GLV 0470 234477-TEC	50	70	4	650	54
GLV 4150 482979-000	95	150	4	800	67
GLV 4300 609695-000	185	300	4	900	84
GLV 2,5 - CP 411124-TEC	2,5 complet avec connecteurs		4	300	15

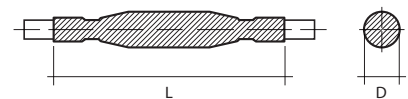
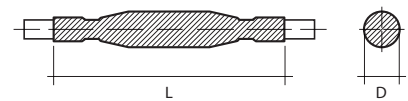
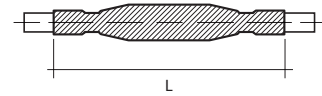
Pour conducteurs aussi bien en cuivre qu'en aluminium. Pour pose aérienne, souterraine, immergée.

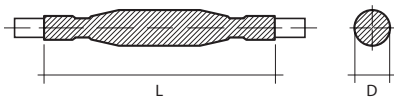
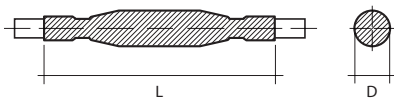
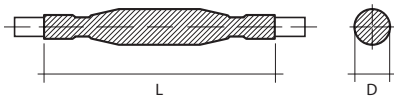
GLV-N

Jonction pour câbles multipolaires avec neutre concentrique.

PRODUIT / Cod. Art.	Section du conducteur (mm ²)		Nombre des phases	Dimensions L (mm) D (mm)	
	de	à		L (mm)	D (mm)
GLV 0306 - N 788459-000	1,5	6	3	250	18
GLV 0316 - N 788429-000	10	16	3	400	37
GLV 0335 - N 788460-000	25	35	3	550	43
GLV 0370 - N 788461-000	50	70	3	650	52
GLV 3150 - N 788462-000	95	150	3	800	65
GLV 3300 - N 210054-TEC	185	300	3	900	82
GLV 0406 - N 789995-000	1,5	6	4	250	20
GLV 0416 - N 789996-000	10	16	4	400	40
GLV 0435 - N 789997-000	25	35	4	650	45
GLV 0470 - N 789998-000	50	70	4	650	54
GLV 4150 - N 405718-000	95	150	4	800	67
GLV 4300 - N 788463-000	185	300	4	900	84

Comprenant l'isolation des âmes, l'écran métallique pour le neutre et la gaine extérieure d'étanchéité.





GLV-ARM

Jonction pour câbles multipolaires armés.

PRODUIT / Cod. Art.	Section du conducteur (mm ²)		Dimensions	
	de	à	L (mm)	D (mm)
GLV 0406-ARM 788969-000	1,5	6	300	25
GLV 0416-ARM 307689-000	6	16	400	40
GLV 0450-ARM 630855-000	25	50	800	60
GLV 4150-ARM 378703-000	70	150	1000	100
GLV 4300-ARM 152410-000	185	300	1000	120

BOPA

Jonction pour câbles MT pour éclairage public.

PRODUIT / Cod. Art.	Tension de fonctionnement kV	Nombre des phases	Section (mm ²)	Dimensions	
				L (mm)	D (mm)
BOPA 3 BOPA3-TEC	3	1	1x10	300	50
BOPA 4 BOPA4-TEC	3	2	2x10	450	60
BOPA 5 BOPA5-TEC	3	3	3x10	450	70
BOPA 3/2 BOPA3/2-TEC	3,6	1 + neutre concentrique	1 x 6 + 6 concentrique	700	35
BOPA 4/T transition 784472-TEC	3	2	2,5 - 10 papier / 10 - 50 extrudé	750	40

DJ

Jonction de dérivation BT.

PRODUIT / Cod. Art.	Câbles unipolaires section (mm ²)		Câbles multipolaires section (mm ²)		Dimensions	
	Passant	Dérivé	Passant	Dérivé	L (mm)	D (mm)
DJ01 416127-000	1 x 4 - 50	1 x 2,5 - 50	4 x 1,5 - 10	2 x 1,5	200	25
DJ02 396633-000	1 x 50 - 120	1 x 6 - 120	4 x 16 - 25 2 câbles à un conducteur 1 x 6 - 50	2 x 1,5 1 câble à deux conducteurs 2 x 2,5	250	40
DJ03 396634-000	1 x 150 - 300	1 x 6 - 300	4 x 25 - 3,5 x 50	4 x 2,5 - 25	400	70

GLV SYSTEM FAST RP

Joint droit + Connecteurs à rupture prédéterminée.

PRODUIT / Cod. Art.	Formation du câble 4x (n° x mm ²)	Dimensions L x D (mm)
GLV 0470- RP/35 GLV0470RP35	25 - 35	650 x 70
GLV 0470- RP/50 GLV0470RP50	25 - 50	650 x 75
GLV 4150- RP/150 GLV4150RP150	50 - 150	800 x 80

GLV F/R - GMP F/R

Jonction pour câbles (0,6/1 kV) résistants au feu.

Pour câbles énergie de TYPE NAVAL

NON ARMÉ	Formation du câble (n° x mm²)	L (mm)	ARMÉ	Formation du câble (n° x mm²)	L (mm)
PRODUIT / Cod. Art.			PRODUIT / Cod. Art.		
GLV 4004-F/R GLV4004-F/R	4 x 1,5 - 4	300	GLV 4004-ARM-F/R GLV4004-ARM-F/R	4 x 1,5 - 4	400
GLV 4016-F/R GLV4016-F/R	4 x 6 - 16	300	GLV 4016-ARM-F/R GLV4016-ARM-F/R	4 x 6 - 16	400
GLV 4050-F/R GLV4050-F/R	4 x 25 - 50	400	GLV 4050-ARM-F/R GLV4050-ARM-F/R	4 x 25 - 50	500
GLV 4150-F/R GLV4150-F/R	4 x 70 - 150	500	GLV 4150-ARM-F/R GLV4150-ARM-F/R	4 x 70 - 150	750

Pour câbles signalement et contrôle de TYPE NAVAL

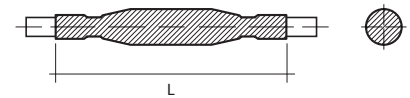
NON ARMÉ	Formation du câble (n° x mm²)	L (mm)	ARMÉ	Formation du câble (n° x mm²)	L (mm)
PRODUIT / Cod. Art.			PRODUIT / Cod. Art.		
GMP 007-F/R GMP007-F/R	4 - 7 x 1,5 - 2,5	300	GMP 007-ARM-F/R GMP007-ARM-F/R	4 - 7 x 1,5 - 2,5	300
GMP 014-F/R GMP014-F/R	10 - 14 x 1,5 - 2,5	300	GMP 014-ARM-F/R GMP014-ARM-F/R	10 - 14 x 1,5 - 2,5	300
GMP 030-F/R GMP030-F/R	16 - 30 x 1,5 - 2,5	400	GMP 030-ARM-F/R GMP030-ARM-F/R	16 - 30 x 1,5 - 2,5	400

Pour câbles ÉNERGIE TERRESTRES

NON ARMÉ	Formation du câble (n° x mm²)	L (mm)	ARMÉ	Formation du câble (n° x mm²)	L (mm)
PRODUIT / Cod. Art.			PRODUIT / Cod. Art.		
GLV 4006-F/R-G7 GLV4006-F/R-G7	4 x 1,5 - 6	300	GLV 4006-ARM-F/R-G7 GLV4006-ARM-F/R-G7	4 x 1,5 - 6	400
GLV 4016-F/R-G7 GLV4016-F/R-G7	4 x 6 - 16	300	GLV 4016-ARM-F/R-G7 GLV4016-ARM-F/R-G7	4 x 6 - 16	400
GLV 4050-F/R-G7 GLV4050-F/R-G7	4 x 25 - 50	400	GLV 4050-ARM-F/R-G7 GLV4050-ARM-F/R-G7	4 x 25 - 50	500
GLV 4150-F/R-G7 GLV4150-F/R-G7	4 x 70 - 150	500	GLV 4150-ARM-F/R-G7 GLV4150-ARM-F/R-G7	4 x 70 - 150	750

Pour câbles signalement et contrôle TERRESTRES

NON ARMÉ	Formation du câble (n° x mm²)	L (mm)	ARMÉ	Formation du câble (n° x mm²)	L (mm)
PRODUIT / Cod. Art.			PRODUIT / Cod. Art.		
GMP 014-F/R-G7 GMP014-F/R-G7	Jusqu'à 14 x 1,5 - 2,5	300	GMP 014-ARM-F/R-G7 GMP014-ARM-F/R-G7	Jusqu'à 14 x 1,5 - 2,5	400
GMP 019-F/R-G7 GMP019-F/R-G7	Jusqu'à 19 x 1,5 - 2,5	400	GMP 019-ARM-F/R-G7 GMP019-ARM-F/R-G7	Jusqu'à 19 x 1,5 - 2,5	500



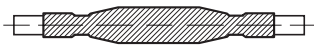
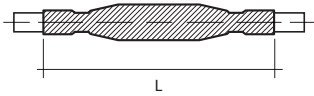
Prestations électrique:

- CEI EN 50393
avec des connecteurs conformes à la norme EN 61238-1
- Classe 2 selon la normative CEI 64-8.

Non propagateurs de flamme:

IEC 60331-21 • CEI 20-36/2-1
(le cas échéant)

Pour d'autres formations et sections de câble, veuillez contacter Raytech.



DJ F/R

Jonction de dérivation pour câbles (0,6/1 kV) résistants au feu.
Pour câbles ENERGIE

NON ARMÉ		ARMÉ		Formation du câble (n° x mm ²)		L (mm)
PRODUIT / Cod. Art.		PRODUIT / Cod. Art.		Passant	Dérivé	
DJ 4016 - F/R DJ4016FR		DJ 4016 - ARM-F/R DJ4016-ARM-FR		3 - 4 x 1,5 - 16	3 - 4 x 1,5 - 16	300

GMP

Kits de jonction pour câbles multiconducteurs
de signalisation, commande ou contrôle.

Câble NON ARMÉ		N° des conducteurs		Section mm ²		Ø extérieur du câble	
PRODUIT / Cod. Art.		de	à	de	à	min (mm)	max (mm)
GMP 007	786768-000	4	7	1,0	2,5	8	19
GMP 014	666635-TEC	8	14	1,0	2,5	12	22
GMP 021	786272-000	15	21	1,0	2,5	15	27
GMP 040	786684-000	22	40	1,0	2,5	20	35
GMP 075	786683-000	41	75	1,0	2,5	26	44
GMP 100	786688-000	76	100	1,0	2,5	26	60

Câble ARMÉ		N° des conducteurs		Section mm ²		Ø extérieur du câble	
PRODUIT / Cod. Art.		de	à	de	à	min (mm)	max (mm)
GMP 007-A	786686-000	4	7	1,0	2,5	14	23
GMP 014-A	786687-000	8	14	1,0	2,5	15	26
GMP 021-A	786785-000	15	21	1,0	2,5	24	35
GMP 040-A	786356-000	22	40	1,0	2,5	30	45
GMP 075-A	786689-000	41	75	1,0	2,5	39	55

GMC

Dotés de jonction pour câbles multipaires
de communication, commande ou contrôle.

Câble NON ARMÉ		N° de paires		Section mm ²		Ø extérieur du câble	
PRODUIT / Cod. Art.		de	à	de	à	min (mm)	max (mm)
GMC 010	939629-000	5	10	2 x 0,6	2 x 1,0	9	14
GMC 020	786828-000	11	20	2 x 0,6	2 x 1,0	13	20
GMC 030	946619-000	21	30	2 x 0,6	2 x 1,0	16	24
GMC 050	934676-000	31	50	2 x 0,6	2 x 1,0	22	29
GMC 100	156732-000	51	100	2 x 0,6	2 x 1,0	30	40

Câble ARMÉ		N° de paires		Section mm ²		Ø extérieur du câble	
PRODUIT / Cod. Art.		de	à	de	à	min (mm)	max (mm)
GMC 004-A	802965-000	1	4	2 x 0,6	2 x 1,0	15	23
GMC 007-A	786769-000	5	7	2 x 0,6	2 x 1,0	15	26
GMC 019-A	803162-000	8	19	2 x 0,6	2 x 1,0	24	35
GMC 037-A	786412-000	20	37	2 x 0,6	2 x 1,0	30	45
GMC 061-A	786355-000	38	61	2 x 0,6	2 x 1,0	39	55

TERMINAISONS THERMO-RÉTRACTABLES

TLV

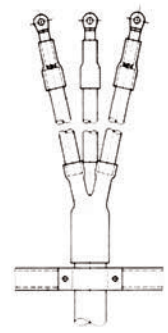
Terminaisons pour câbles extrudés jusqu'à 1 kV armés et non armés.

Câbles extrudés NON ARMÉS		Câbles extrudés avec ARMATURE EN FILS		Section du conducteur (mm ²)		Nombre des phases
PRODUIT / Cod. Art.		PRODUIT / Cod. Art.		de	à	
TLV 0216	946613-000	TLV 0216 - AF	106391-000	4	16	2
TLV 0316	496973-000	TLV 0316 - AF	178316-000	4	16	3
TLV 0416	288775-000	TLV 0416 - AF	121775-000	4	16	4
TLV 0250	101526-000	TLV 0250 - AF	024865-000	25	50	2
TLV 0350	786134-000	TLV 0350 - AF	179335-000	25	50	3
TLV 0450	786200-000	TLV 0450 - AF	868777-000	25	50	4
TLV 3150	786220-000	TLV 3150 - AF	181196-000	70	150	3
TLV 4150	597107-000	TLV 4150 - AF	223409-000	70	150	4
TLV 3300	208159-000	TLV 3300 - AF	181097-000	185	300	3
TLV 4300	063097-000	TLV 4300 - AF	803719-000	185	300	4
		TLV 4500 - AF	915556-000		500	4

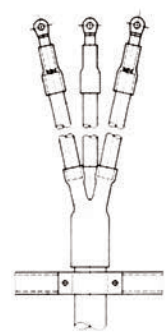
TLV 500

Terminaisons pour câbles extrudés jusqu'à 1 kV avec neutre concentrique.

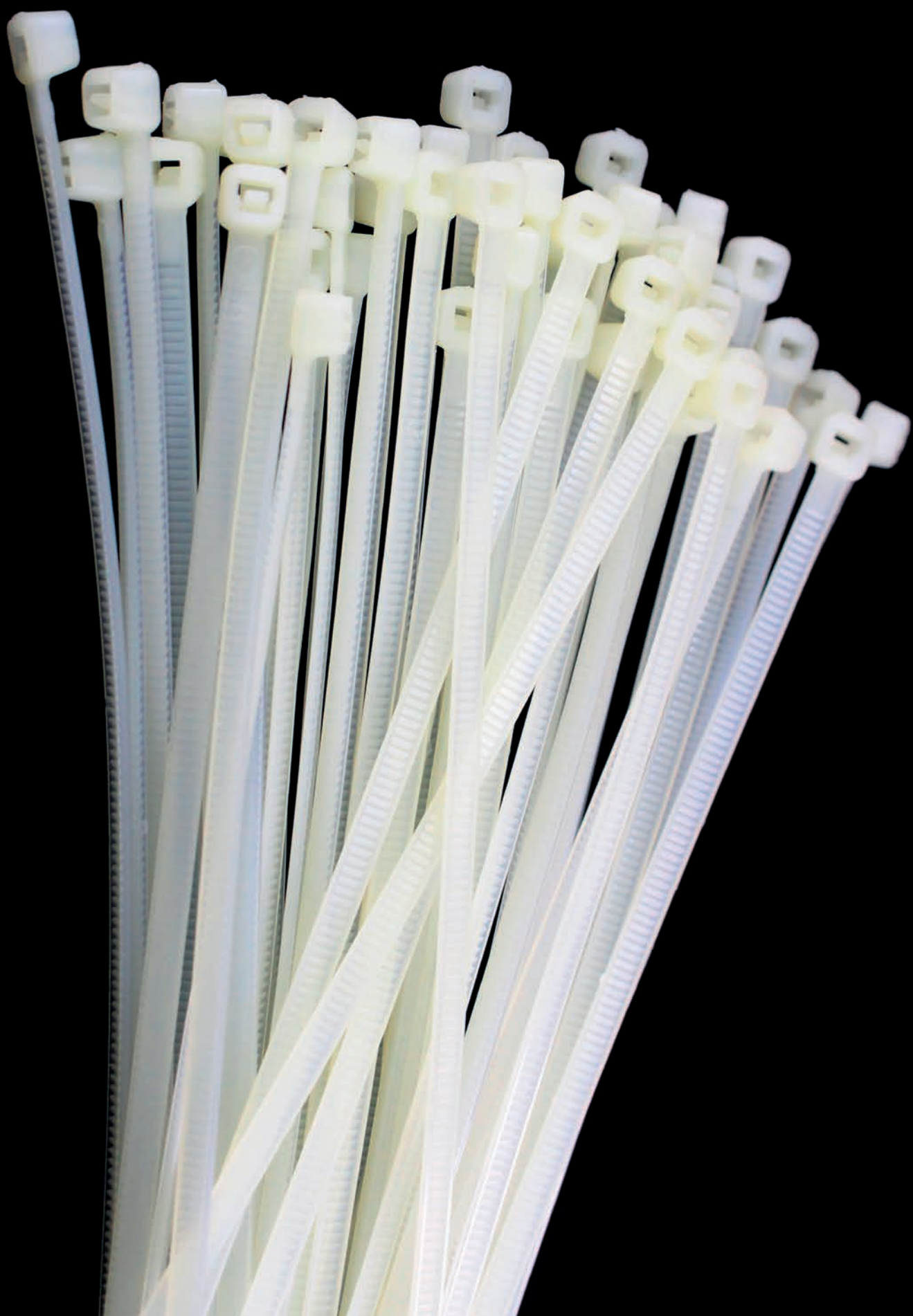
PRODUIT / Cod. Art.		Section du conducteur (mm ²)		Nombre des phases
		de	à	
TLV 0116 - 500	181198-000	4	16	1
TLV 0216 - 500	181198-001	4	16	2
TLV 0316 - 500	816659-000	4	16	3
TLV 0150 - 500	181198-002	25	50	1
TLV 0250 - 500	181198-003	25	50	2
TLV 0350 - 500	828617-000	25	50	3
TLV 2150 - 500	179925-000	70	150	2
TLV 3150 - 500	181198-004	70	150	3
TLV 2300 - 500	181198-005	185	300	2
TLV 3300 - 500	909765-000	185	300	3



Ils comprennent la gaine pour recouvrir les phases, le scellement du point d'écartement des phases et le scellement entre la phase et la cosse.

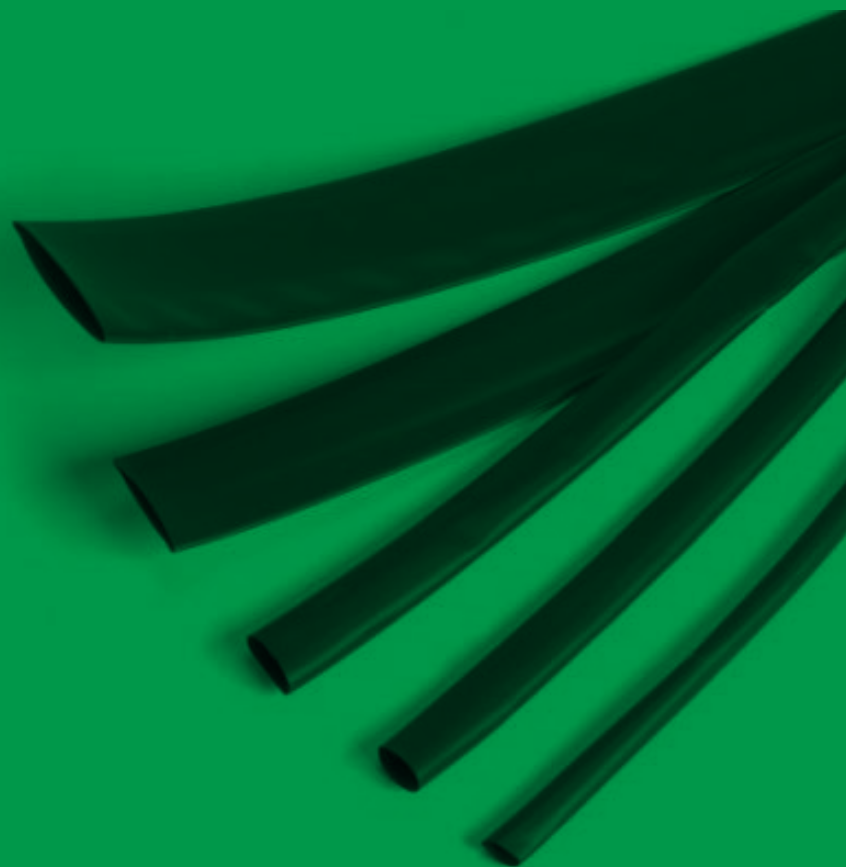


Ils comprennent aussi la gaine pour recouvrir le conducteur concentrique.



BASSE TENSION
AUTRES

GAINES THERMO-RÉTRACTABLES
RUBANS ISOLANTS
SONDES
BARRIÈRES IGNIFUGES
SPÉCIAUX



Température de fonctionnement:
-55°C / +125°C

Résistance à la traction	10,4 Min
Allongement	200 % Min
Résistance à la traction après vieillissement	7,3 Min
Allongement après vieillissement	100 % Min
Rigidité diélectrique	20 kV/mm
Inflammabilité	VW1*
Température minimale de rétrécissement	110°C

* sauf gaine transparente.

GAINES AVEC PAROIS FINES

Gaines thermo-rétractables flexibles en polyoléfine modifiée et réticulée par radiation. Raccourcissement longitudinal jusqu'à 15%. Adaptées à l'isolation et à la protection des conducteurs et de leurs connexions, de barres, etc... elles remplacent les rubans isolants auto-adhésifs ou auto-agglomérants.

- Noir
- Rouge
- Bleu
- Jaune
- Blanc
- ⊕ Transparent
- Jaune Vert



D = Ø diamètre minimal avant le rétrécissement

d = Ø diamètre max. après le rétrécissement libre

S = épaisseur nominale minimum après le rétrécissement libre (+/- 20%)



LST-TEC

Thermo-rétractable, dans une boîte pour usage commercial.

PRODUIT	Cod. Art.	Couleur	D (mm)	d (mm)	S (mm)	Longueur (m)
LST-TEC 1,6 *	6635996003	●	1,6	0,8	0,50	10
LST-TEC 2,4 *	7284836003	●	2,4	1,2	0,55	10
LST-TEC 3,2 *	0316676003	●	3,2	1,6	0,55	10
LST-TEC 4,8 *	3876656003	●	4,8	2,4	0,55	9
LST-TEC 6,4 *	3363736003	●	6,4	3,2	0,65	8
LST-TEC 9,5 *	0915756003	●	9,5	4,8	0,65	6
LST-TEC 12,7 *	1963796004	●	12,7	6,4	0,65	6
LST-TEC 19,0 *	9601076004	●	19,0	9,5	0,80	5
LST-TEC 25,4 *	2348536003	●	25,4	12,7	0,95	3
LST-TEC-GV 3/1,5	5038106035	●	3	1,5	0,51	7
LST-TEC-GV 4,8/2,4	5038815824	●	4,8	2,4	0,55	10
LST-TEC-GV 6/3	5038606049	●	6	3	0,58	5
LST-TEC-GV 10/5	5038816019	●	10	5	0,64	4
LST-TEC-GV 12/6	5038812764	●	12	6	0,65	7
LST-TEC-GV 19/9	5038496027	●	19	9	0,74	3
LST-TEC-GV 26/13	5038186026	●	26	16	0,89	2,5

* Également disponible en couleur Bleu ● - Voir codes à la page 126



RAY ROLL

Thermo-rétractable, dans une boîte distributrice pour usage industriel.

PRODUIT	Cod. Art.	Couleur	D (mm)	d (mm)	S (mm)	Longueur (m)
RAY ROLL 1,6	RAYROLL-1.6	●	1,6	0,8	0,50	20
RAY ROLL 2,4	RAYROLL-2.4	●	2,4	1,2	0,55	20
RAY ROLL 3,2	RAYROLL-3.2	●	3,2	1,6	0,55	10
RAY ROLL 4,8	RAYROLL-4.8	●	4,8	2,4	0,55	10
RAY ROLL 6,4	RAYROLL-6.4	●	6,4	3,2	0,65	10
RAY ROLL 9,5	RAYROLL-9.5	●	9,5	4,8	0,65	10
RAY ROLL 12,7	RAYROLL-12.7	●	12,7	6,4	0,65	10
RAY ROLL 19,0	RAYROLL-19.0	●	19,0	9,5	0,80	5
RAY ROLL 25,4	RAYROLL-25.4	●	25,4	12,7	0,95	5

MAXI ROLL

Thermo-rétractable, dans une maxi boîte distributrice pour usage industriel.

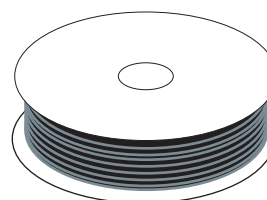
PRODUIT	Cod. Art.	Couleur	D (mm)	d (mm)	S (mm)	Longueur (m)
MAXI ROLL 1,6	MAXIROLL-1.6	●	1,6	0,8	0,50	300
MAXI ROLL 2,4	MAXIROLL-2.4	●	2,4	1,2	0,55	300
MAXI ROLL 3,2	MAXIROLL-3.2	●	3,2	1,6	0,55	300
MAXI ROLL 4,8	MAXIROLL-4.8	●	4,8	2,4	0,55	150
MAXI ROLL 6,4	MAXIROLL-6.4	●	6,4	3,2	0,65	75
MAXI ROLL 9,5	MAXIROLL-9.5	●	9,5	4,8	0,65	150
MAXI ROLL 12,7	MAXIROLL-12.7	●	12,7	6,4	0,65	150
MAXI ROLL 19,0	MAXIROLL-19.0	●	19,0	9,5	0,80	75
MAXI ROLL 25,4	MAXIROLL-25.4	●	25,4	12,7	0,95	60



CGP-TEC

Gaine pour usage commercial.

PRODUIT	Cod. Art.	Couleur	D (mm)	d (mm)	S (mm)	Bobine de (m)
CGP-TEC 1,2/0,6	5069794007	●	1,2	0,6	0,45	600
CGP-TEC 1,6/0,8	5069804009	●	1,6	0,8	0,45	300
CGP-TEC 2,4/1,2	5069814012	●	2,4	1,2	0,50	300
CGP-TEC 3,2/1,6	5069824023	●	3,2	1,6	0,50	300
CGP-TEC 4,8/2,4	5069834023	●	4,8	2,4	0,50	150
CGP-TEC 6,4/3,2	5069844021	●	6,4	3,2	0,65	75
CGP-TEC 9,5/4,8	5069854021	●	9,5	4,8	0,65	150
CGP-TEC 12,7/6,4	5069864018	●	12,7	6,4	0,65	150
CGP-TEC 19/9,5	5069874011	●	19,0	9,5	0,75	75
CGP-TEC 25,4/12,7	5069884015	●	25,4	12,7	0,90	60
CGP-TEC 38/19	5069894005	●	38,0	19,0	1,00	60
CGP-TEC 51/26	5069904003	●	51,0	26	1,15	30
CGP-TEC 76/38	5067104003	●	76,0	38,0	1,27	15
CGP-TEC 102/51	5067164001	●	102,0	51,0	1,40	15

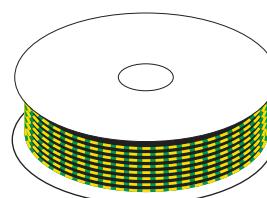


Également disponibles en couleur Rouge, Bleu, Jaune, Blanc, Transparent ●●●○○○
Voir codes à la page 126

DCP-TEC

Gaine adaptée au revêtement des câbles de mise à la terre.

PRODUIT	Cod. Art.	Couleur	D (mm)	d (mm)	S (mm)	Bobine de (m)
DCP-TEC 3/1,5	5038104002	●	3,0	1,5	0,51	300
DCP-TEC 6/3	5038604008	●	6,0	3,0	0,58	75
DCP-TEC 10/5	5038814001	●	10,0	5,0	0,64	75
DCP-TEC 12/6	5038114002	●	12,0	6,0	0,64	75
DCP-TEC 19/9	5038494001	●	19,0	9,0	0,74	75
DCP-TEC 26/13	5038184001	●	26,0	13,0	0,89	30
DCP-TEC 38/19	5673904001	●	38,0	19,0	1,00	60



 **Température de fonctionnement:**
-55°C / +125°C

Résistance à la traction	10,4 Min
Allongement	200 % Min
Résistance à la traction après vieillissement	7,3 Min
Allongement après vieillissement	100 % Min
Rigidité diélectrique	20 kV/mm
Inflammabilité	VW1*
Température de rétrécissement minimale	110°C


* sauf gaine transparente.

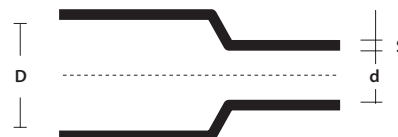


GAINES EN BARRES

Gaines thermo-rétractables flexibles en polyoléfine modifiée et réticulée par radiation. Raccourcissement longitudinal jusqu'à 15%. Adaptées à l'isolation et à la couverture des conducteurs et de leurs connexions, de barres, etc... elles remplacent les rubans isolants auto-adhésifs ou auto-agglomérants.

- Noir
- Rouge
- Bleu
- Jaune
- Blanc
- ⊕ Transparent
- Jaune Vert

 **Température minimale de thermo-rétrécissement:** 125°C









D = Ø diamètre minimal avant le rétrécissement

d = Ø diamètre max. après le rétrécissement libre

S = épaisseur nominale minimum après le rétrécissement libre (+/- 20%)

RDCT-B

Tube vert-jaune pour usage général en barres.

Rapport de rétrécissement 2:1		Couleur	D (mm)	d (mm)	S (mm)	Barre de (m)
PRODUIT	Cod. Art.					
RDCT-B 3/1,5	315002-BAR		3,0	1,5	0,51	1,2
RDCT-B 6/3	630045-BAR		6,0	3,0	0,58	1,2
RDCT-B 10/5	105004-BAR		10,0	5,0	0,64	1,2
RDCT-B 12/6	126040-BAR		12,0	6,0	0,64	1,2
RDCT-B 19/9	199550-BAR		19,0	9,0	0,74	1,2
RDCT-B 26/13	261345-BAR		26,0	13,0	0,89	1,2

RGPO-B

Tube pour usage général en barres.

Rapport de rétrécissement 2:1		Couleur	D (mm)	d (mm)	S (mm)	Barre de (m)
PRODUIT	Cod. Art.					
RGPO-B 2,4/1,2	241200-BAR	●	2,4	1,2	0,50	1,2
RGPO-B 3,2/1,6	321600-BAR	●	3,2	1,6	0,50	1,2
RGPO-B 4,8/2,4	482400-BAR	●	4,8	2,4	0,50	1,2
RGPO-B 6,4/3,2	643200-BAR	●	6,4	3,2	0,65	1,2
RGPO-B 9,5/4,8	954800-BAR	●	9,5	4,8	0,65	1,2
RGPO-B 12,7/6,4	127640-BAR	●	12,7	6,4	0,65	1,2
RGPO-B 19/9,5	199500-BAR	●	19,0	9,5	0,75	1,2
RGPO-B 25,4/12,7	254120-BAR	●	25,4	12,7	0,90	1,2
RGPO-B 38/19	381900-BAR	●	38,0	19,0	1,00	1,2
RGPO-B 51/26	512600-BAR	●	51,0	26	1,15	1,2

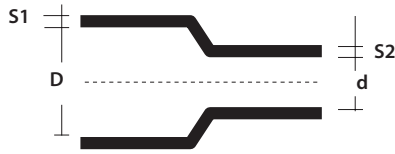
Rapport de rétrécissement 3:1

RGPO-B-3/1-NERO	RGPOB-3/1-N	●	3,0	1,0	0,50	1,2
RGPO-B-4,5/1,5-NERO	RGPOB-4.5/1.5-N	●	4,5	1,5	0,60	1,2
RGPO-B-6/2-NERO	RGPOB-6/2-N	●	6,0	2,0	0,65	1,2
RGPO-B-9/3-NERO	RGPOB-9/3-N	●	9,0	3,0	0,75	1,2
RGPO-B-12/4-NERO	RGPOB-12/4-N	●	12,0	4,0	0,80	1,2
RGPO-B-18/6-NERO	RGPOB-18/6-N	●	18,0	6,0	0,90	1,2
RGPO-B-24/8-NERO	RGPOB-24/8-N	●	24,0	8,0	1,00	1,2
RGPO-B-39/13-NERO	RGPOB-39/13-N	●	39,0	13,0	1,20	1,2

Également disponibles en couleur Rouge, Bleu, Blanc, Transparent ● ● ○ ⊕ - Voir codes à la page 126

RAY-TUM

Gaines semi-flexibles en barres avec adhésif.



D = Ø diamètre minimal avant le rétrécissement
d = Ø diamètre max. après le rétrécissement libre
S1 = épaisseur nominale avant le rétrécissement
S2 = épaisseur nominale minimum après le rétrécissement libre

Rapport de rétrécissement 3:1			D	d	S ₂	S ₁	Barre de
PRODUIT	Cod. Art.	Couleur	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(m)
RAY-TUM-3/1-0	5504062059	●	3	1	1,00	0,5	1,2
RAY-TUM-6/2-0	5509092033	●	6	2	1,00	0,5	1,2
RAY-TUM-9/3-0	5507832055	●	9	3	1,40	0,6	1,2
RAY-TUM-12/4-0	5509102048	●	12	4	1,75	0,7	1,2
RAY-TUM-19/6-0	5067452035	●	19	6	2,25	0,8	1,2
RAY-TUM-24/8-0	5509112040	●	24	8	2,50	1,0	1,2
RAY-TUM-40/13-0	5509122053	●	40	13	2,50	1,0	1,2

Température de fonctionnement:
-55°C / +125°C

Résistance à la traction	10,4 MPa min
Allongement	200 % min
Résistance à la traction après vieillissement	7,3 MPa min
Allongement après vieillissement	100 % min
Choc thermique 4h à 250°C	Aucune coulure aucune rupture
Flexibilité à basse température (1h à -30°C)	Aucune rupture
Rigidité diélectrique	Min 15,8 kV/mm
Résistance aux fluides (huile lubrifiante, fluide hydraulique, diesel)	

THERMO MINI MIX

Kit de gaines thermo-rétractables prédécoupées.

Dans un boîtier très pratique, divisées par diamètre, les gaines thermo-rétractables prêtes pour l'installation. Indispensables pour : installations électriques, le remplacement d'isolations rubanées, câblages de tout type, tableaux électriques, Hi-Fi, hobby, bricolage.

AVANTAGES

- ▶ Vaste gamme de diamètres et de couleurs.
- ▶ Prêtes à l'emploi, rapides à appliquer.
- ▶ Flexibles.

COULEUR NOIR	COULEURS VARIÉES	Ø avant et après le rétrécissement (mm)	Longueur gaine (mm)	Pièces par emballage
PRODUIT	PRODUIT			
THERMO MINI MIX-N THERMOMIN-N	THERMO MINI MIX-MC THERMOMIN-MC	1,0 / 0,5	97	60
		2,0 / 1,0	97	40
		3,0 / 1,5	97	30
		4,5 / 2,25	97	20
		6,0 / 3,0	97	10
		9,0 / 4,5	97	10





D = Ø diamètre minimal avant le rétrécissement
d = Ø diamètre max. après le rétrécissement libre
S1 = épaisseur nominale avant le rétrécissement
S2 = épaisseur nominale minimum après le rétrécissement libre

Température de fonctionnement:
 -55°C / +125°C

Résistance à la traction	12 MPa min
Allongement	350% min
Résistance à la traction après vieillissement	12 MPa
Allongement après vieillissement	300% min
Rigidité diélectrique	12 kV/mm min
Température de rétrécissement minimale	125°C

HF Halogen Free

GAINES D'ÉPAISSEUR MOYENNE

Gaine thermo-rétractable en polyoléfine modifiée et réticulée par radiation, pour l'isolation, le scellement et la protection des composants B.T. Elle est en effet utilisée pour la restauration de l'isolation et de la couverture externe des câbles B.T., et aux endroits qui nécessitent d'excellentes caractéristiques de résistance mécanique à l'impact, l'abrasion, aux agents atmosphériques en général parmi lesquels la radiation UV, où elle est destinée à un usage immergé. Utilisée pour l'isolation de barres ou connexions nues de BT avec une excellente résistance mécanique, pour le scellement, en particulier si elle est associée à l'adhésif thermo-fusible, et pour des protections anticorrosives. Elle remplace en outre les rubans auto-adhésifs et auto-agglomérants.

MTR PRODUIT	AVEC ADHÉSIF	SANS ADHÉSIF	Applications par Ø		D (mm)	d (mm)	S ₁ (mm)	S ₂ (mm)
	Cod. Art.	Cod. Art.	de (mm)	à (mm)				
MTR 10/3*	488809-000	854745-000	3,5	9,0	10	3	0,3	1,0
MTR 16/5*	925679-000	411365-000	5,5	14,0	16	5	0,3	1,4
MTR 25/8*	717783-000	082743-000	8,5	22,0	25	8	0,4	2,0
MTR 35/12*	064641-000	089407-000	13,0	32,0	35	12	0,4	2,0
MTR 50/16*	046911-000	738765-000	17,5	45,0	50	16	0,5	2,0
MTR 63/19*	223993-000	644113-000	21,0	57,0	63	19	0,6	2,4
MTR 75/22*	237137-000	605711-000	24,0	68,0	75	22	0,6	2,7
MTR 85/25*	727282-000	917867-000	28,0	77,0	85	25	0,6	2,8
MTR 95/29*	498559-000	355919-000	32,0	86,0	95	29	0,7	3,1
MTR 115/34*	827835-000	036893-000	37,0	104,0	115	34	0,7	3,1
MTR 140/42*	891939-000	149759-000	46,0	126,0	140	42	0,7	3,1
MTR 160/55*	474381-000	938745-000	55,0	144,0	160	55	0,7	3,2
MTR 180/60*	323497-000	827643-000	66,0	162,0	180	60	0,7	3,2

* Compléter le code de l'article en ajoutant la longueur (en mm).

MTN

Pour pompes immergées.

AVEC ADHÉSIF		Applications par Ø		D (mm)	d (mm)	S ₁ (mm)	S ₂ (mm)
PRODUIT	Cod. Art.	de (mm)	à (mm)				
MTN 10/3*	MTN1031000172	3,5	9,0	10	3	0,3	1,0
MTN 16/5*	MTN1651000172	5,5	14,0	16	5	0,3	1,4
MTN 25/8*	MTN2581000172	8,5	22,0	25	8	0,4	2,0
MTN 35/12*	MTN35121000172	13,0	32,0	35	12	0,4	2,0
MTN 50/16*	MTN50161000172	17,5	45,0	50	16	0,5	2,0
MTN 63/19*	MTN63191000172	21,0	57,0	63	19	0,6	2,4
MTN 75/22*	MTN75221000172	24,0	68,0	75	22	0,6	2,7
MTN 85/25*	MTN85251000172	28,0	77,0	85	25	0,6	2,8
MTN 95/29*	MTN95291000172	32,0	86,0	95	29	0,7	3,1
MTN 115/34*	MTN115341000172	37,0	104,0	115	34	0,7	3,1

* Compléter le code de l'article en ajoutant la longueur (en mm).

GAINES DE LARGE ÉPAISSEUR

La gaine tubulaire thermo-rétractable RAY-CSM est de large épaisseur et conçue pour des usages qui exigent d'exceptionnelles caractéristiques mécaniques. Ses champs d'application idéaux sont les endroits immergés ou directement enterrés, ou bien ceux qui exigent une parfaite résistance à l'abrasion et à l'impact, mais aussi d'exceptionnelles caractéristiques de résistance aux agents atmosphériques dont la radiation UV, de scellement, en particulier si elle est associée à l'adhésif thermo-fusible, et de protection anticorrosive.

RAY-CSM

PRODUIT	Cod. Art.	Applications by Ø		D (mm)	d (mm)	S ₁ (mm)	S ₂ (mm)
		de (mm)	à (mm)				
Ray-CSM 12/3*	672693-000	3,5	10	12	3	0,8	2,0
Ray-CSM 16/4*	542973-000	4,5	14	16	4	0,9	2,4
Ray-CSM 24/6*	050119-000	6,5	22	24	6	1,0	2,7
Ray-CSM 34/8*	453083-000	9	31	34	8	1,3	4,0
Ray-CSM 48/12*	582237-000	13	44	48	12	1,5	4,5
Ray-CSM 56/16*	898079-000	17,5	50	56	16	1,5	4,4
Ray-CSM 70/21*	862223-000	22	63	70	21	1,4	4,4
Ray-CSM 90/25*	862225-000	27	81	90	25	1,3	4,3
Ray-CSM 110/30*	934589-000	33	100	110	30	1,2	4,3
Ray-CSM 130/36*	833598-000	38	118	130	36	1,2	4,3
Ray-CSM 160/50*	430277-000	55	144	160	50	1,0	4,3
Ray-CSM 180/50*	237977-000	55	162	180	50	1,0	4,3

* Compléter avec le code de l'article en ajoutant la longueur (mm), adhésif (/172).

GAINES ENVELOPPANTE

Gaine thermo-rétractable enveloppante pour la réparation de gaines plastiques ou métalliques des câbles. Elle allie ses caractéristiques mécaniques, de protection et de scellement des jonctions tubulaires vues précédemment à la facilité d'application et de fermeture. Indispensable lorsqu'il n'est pas possible de couper le câble ; du fait qu'il ne doit pas être pré-enfilé, cela réduit l'espace pour son application.

RAY-RSM

PRODUIT	1000		1500		Ø câble (mm)	D (mm)	d (mm)
	Cod. Art.	Cod. Art.	de	à			
Ray-RSM 34/10*	406345-000	240699-000	12	21	34	10	
Ray-RSM 53/13*	279727-000	505955-000	15	32	53	13	
Ray-RSM 84/20*	953639-000	219483-000	23	50	84	20	
Ray-RSM 107/29*	395359-000	546145-000	34	65	107	29	
Ray-RSM 143/36*	002611-000	091525-000	42	86	143	36	
Ray-RSM 198/55*	318575-000	247637-000	62	120	198	55	
Ray-RSM 250/98*	595947-000	247698-000	111	150	250	98	

* Compléter le code de l'article en ajoutant la longueur (mm) et l'adhésif (/232).

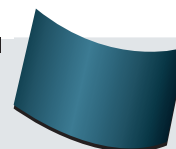


D = Ø diamètre minimal avant le rétrécissement
 d = Ø diamètre max. après le rétrécissement libre
 S1 = épaisseur nominale avant le rétrécissement
 S2 = épaisseur nominale minimum après le rétrécissement libre

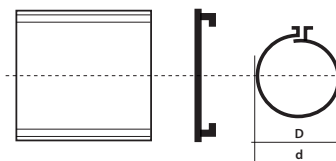
Température de fonctionnement:
 -55°C / +125°C

Résistance à la traction	12 MPa min
Allongement	350% min
Résistance à la traction après vieillissement	12 MPa
Allongement après vieillissement	300% min
Rigidité diélectrique	12 kV/mm min
Température de rétrécissement minimale	125°C

HF Halogen Free



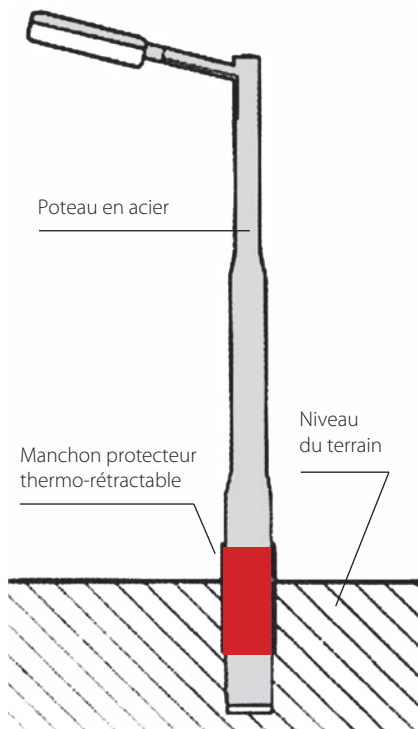
GAINES AVEC
CHARNIÈRE



D = Ø minimal avant le rétrécissement
 d = Ø max. après le rétrécissement libre

Résistance à la traction	17 MPa (min)
Allongement	350% (min)
Densité	1,0-1,2 g/cm ³
Dureté	50-70 Shore D
Durée thermique	120°C
Flexibilité à basse température	4h à -40°C Aucune fissure
Rigidité diélectrique	Paroi de 1 mm 180 kV/cm Paroi de 3,5 mm 120 kV/cm

HF Halogen Free



PROTECTION CONTRE LA CORROSION DES POTEAUX

Sur un poteau installé, la section la plus vulnérable à la corrosion est celle située juste au-dessus et en-dessous du niveau du terrain. Cette section est attaquée par les agents corrosifs qui provoquent une dégradation rapide du métal entraînant une réduction considérable de la vie du poteau. Des gaines thermo-rétractables spéciales se sont révélées idéales pour la protection contre la corrosion des poteaux d'éclairage public, traction électrique, feux et panneaux de signalisation. Elles sont constituées en polyoléfine réticulée de large épaisseur ; la partie interne des tubes et des bandes est recouverte d'un adhésif thermo-fusible qui garantit un scellement parfait évitant l'entrée de l'humidité.

AVANTAGES

- ▶ Forte adhésion.
- ▶ Excellentes propriétés électriques.
- ▶ Bonne résistance chimique.
- ▶ Résistance aux moisissures et micro-organismes.
- ▶ Protection constante contre les courants électriques vagabonds.
- ▶ Facilité d'application.
- ▶ Stabilité à long terme de toutes les propriétés.



WPCT

Bande ouverte avec élément de fermeture pour poteaux déjà installés.

PRODUIT / Cod. Art.	Hauteur de la bande (mm)	Emballage rouleau (m)	Code élément de fermeture selon le diamètre des poteaux	
			jusqu'à 450 mm	au-delà de 450 mm
WPCT-17X100-RL WPCT17X100-RL	450	30	WPCP-IV-4X17 WPCP-IV-4X17	WPCP-IV-6X17 WPCP-IV-6X17
WPCT-24X100-RL WPCT24X100-RL	600	30	WPCP-IV-4X24 WPCP-IV-4X24	WPCP-IV-6X24 WPCP-IV-6X24

Les éléments de fermeture doivent être commandés séparément



LTPSM

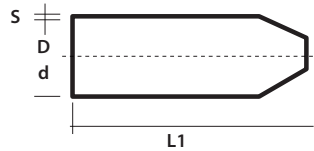
Manchon tubulaire pour poteaux à installer.

PRODUIT / Cod. Art.	Diamètre avant/après rétrécissement (mm)	Longueur du manchon (mm)
LTPSM 180/58-500 LTPSM180/58-500	180/58	500
LTPSM 245/80-500 LTPSM245/80-500	245/80	500

CAPUCHON AUTO-SCELLANT

Capuchons auto-scellant thermo-rétractables avec adhésif pour sceller les têtes de câble.

D = Ø minimal avant le rétrécissement
d = Ø max. après le rétrécissement libre
S / L1 = épaisseur nominale minimum après le rétrécissement libre



PRODUIT	Cod. Art.	Ø câble		D (mm)	d (mm)	S (±20% mm)	L1 (±10% mm)
		de (mm)	à (mm)				
RAYL011	334969-000	4	8	12	4,0	2,0	40
RAYL022	821617-000	8	17	20	6	2,3	55
RAYL033	692333-000	17	30	35	16	3,0	83
RAYL044	547889-000	30	45	55	26	3,3	103
RAYL048	068743-000	45	65	75	36	3,3	120
RAYL055	190805-000	65	95	100	52	3,8	140
RAYL066	855203-000	95	115	120	60	3,8	150



HF Halogen Free

Résistance à la traction	12 MPa (min)	
Allongement	200% (min)	
Densité	0,9-1,2 g/cm ³	
Dureté	50-70 Shore D	
Vieillesse accélérée (7 jours à 150°C)	Résistance à la traction	12 Mpa (min)
	Allongement à la rupture	200% (min)
Flexibilité à basse température	4h à -40°C Aucune fissure	
Absorption eau	0,5% max après 24h à 23°C	

TERMINAISON AUTO-SCELLANT



PRODUIT	Conducteur de câbles BT (mm ²)		D1 (mm)	d1 (mm)	S1 ±20% (mm)	D2 (mm)	d2 (mm)	S2 ±20% (mm)	L1 ±10% (mm)	L2 ±10% (mm)
	de	à								
RayK333 324253-000	4	16	22	8	2	9	3,5	2	55	18
RayK224 522347-000	25	70	40	16	2	15	7,5	2	125	35
RayK466 556514-001	95	185	60	23	2,5	25	7,5	2,5	155	45



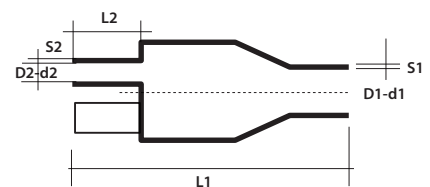
PRODUIT	Conducteur de câbles BT (mm ²)		D1 (mm)	d1 (mm)	S1 ±20% (mm)	D2 (mm)	d2 (mm)	S2 ±20% (mm)	L1 ±10% (mm)	L2 ±10% (mm)
	de	à								
RayW533 443425-000	4	35	38	17	2,7	14	4,5	2,5	98	23
RayW516 519411-000	50	150	60	25	3	25	8	2,5	165	50
RayW526 395067-000	185	300	80	38	3,5	35	11	3,5	185	55
RayW248 102022-TEC	185	500	110	50	4,0	46	17,5	3,5	250	65



PRODUIT	Conducteur de câbles BT (mm ²)		D1 (mm)	d1 (mm)	S1 ±20% (mm)	D2 (mm)	d2 (mm)	S2 ±20% (mm)	L1 ±10% (mm)	L2 ±10% (mm)
	de	à								
RayK033 645763-000	4	35	42	15	2,3	14	3,5	1,9	105	26
RayK046 747267-000	50	70	55	21	3,1	20	5	2,5	150	40
RayK016 119983-000	95	150	65	26	3,5	26	7	2,9	175	45
RayK026 017847-000	185	300	102	47	3,9	38	12	3	198	58



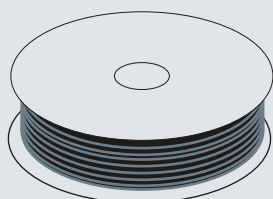
HF Halogen Free



D = Ø minimal avant le rétrécissement
d = Ø max. après le rétrécissement libre
S1 / S2 = épaisseur nominale minimum après le rétrécissement libre

Résistance à la traction	10,5 MPa (min)	
Allongement	300% (min)	
Densité	1,0-1,3 g/cm ³	
Dureté	50-70 Shore D	
Vieillesse accélérée (7 jours à 150°C)	Résistance à la traction	8,5 Mpa (min)
	Allongement à la rupture	100% (min)
Flexibilité à basse température	4h à -40°C Aucune fissure	
Absorption eau	0,5% max après 14 jours à 23°C	

**AUTRES COULEURS
DISPONIBLES**



LST-TEC



Bleu



Rouge

PRODUIT	Cod. Art.	Cod. Art.
LST-TEC 1,6	5068276019	LSTTEC16-ROS
LST-TEC 2,4	5068286021	LSTTEC24-ROS
LST-TEC 3,2	5068296023	LSTTEC32-ROS
LST-TEC 4,8	5068306020	LSTTEC48-ROS
LST-TEC 6,4	5068316033	LSTTEC64-ROS
LST-TEC 9,5	5068326022	LSTTEC95-ROS
LST-TEC 12,7	5068336020	LSTTEC127-ROS
LST-TEC 19,0	5068346012	LSTTEC190-ROS
LST-TEC 25,4	5068356017	LSTTEC254-ROS

CGP-TEC



Rouge



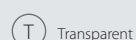
Bleu



Jaune



Blanc



Transparent

PRODUIT	Cod. Art.	Cod. Art.	Cod. Art.	Cod. Art.	Cod. Art.
CGP-TEC 1,2/0,6	5069674009	5069674010	5069674011	5069914004	5069674008
CGP-TEC 1,6/0,8	5068034005	5068274004	5068154005	5069924005	5069684005
CGP-TEC 2,4/1,2	5068044005	5068284006	5068164005	5069934006	5069694007
CGP-TEC 3,2/1,6	5068054008	5068294010	5068174005	5069944006	5069704005
CGP-TEC 4,8/2,4	5068064006	5068304007	5068184005	5069954004	5069714007
CGP-TEC 6,4/3,2	5068074011	5068314009	5068194012	5069964007	5069724010
CGP-TEC 9,5/4,8	5068084007	5068324006	5068204006	5069974006	5069734006
CGP-TEC 12,7/6,4	5068094006	5068334005	5068214005	5069984005	5069744004
CGP-TEC 19/9,5	5068104006	5068344005	5068224005	5069944004	5069754005
CGP-TEC 25,4/12,7	5068114005	5068354006	5068234005	5068384005	5069764008
CGP-TEC 38/19	5068124001	5068364001	5068244001	5068004001	5068364005
CGP-TEC 51/26	5068134001	5068374001	5068254001	226598-TEC	5069784002
CGP-TEC 76/38	5067104002	889754-TEC	5067144001	230701-000	763800-TEC
CGP-TEC 102/51	5067204002	5068204003	5067204001	254199-TEC	5067214001

RGPO-B



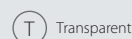
Rouge



Bleu



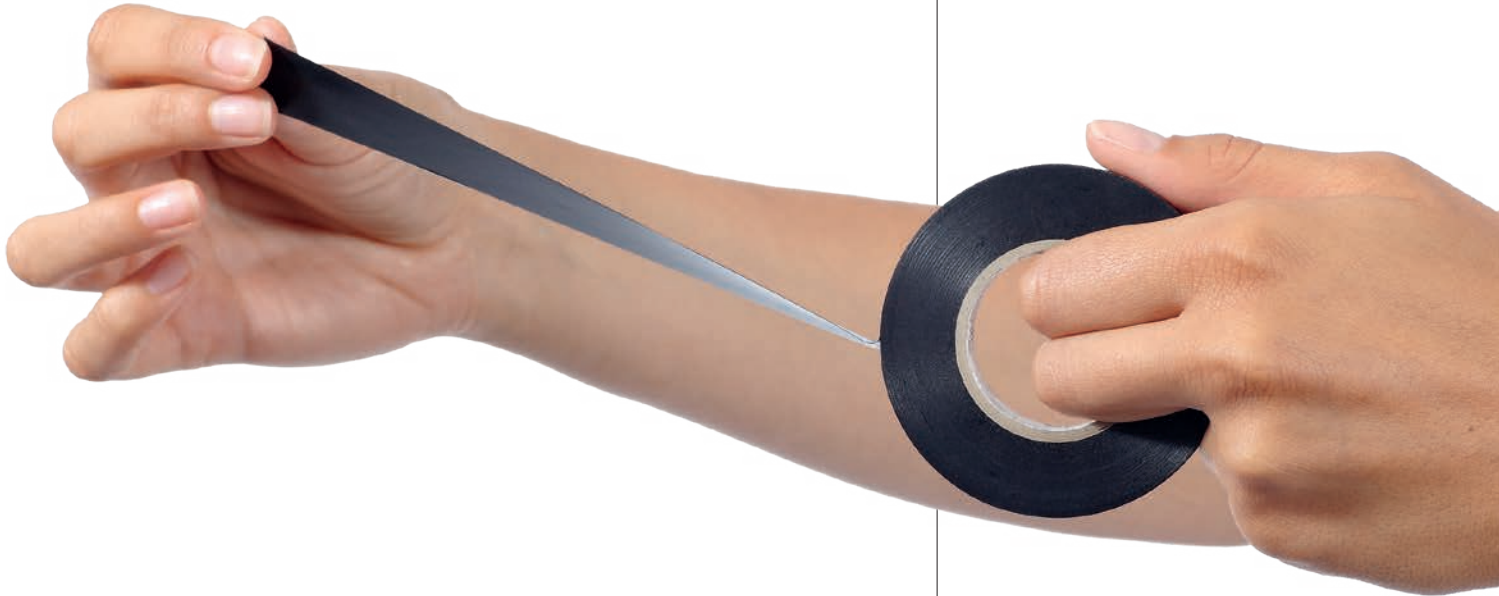
Blanc



Transparent

PRODUIT	Cod. Art.	Cod. Art.	Cod. Art.	Cod. Art.
RGPO-B 2,4/1,2	241202-BAR	241206-BAR	241209-BAR	241201-BAR
RGPO-B 3,2/1,6	321602-BAR	321606-BAR	321609-BAR	321601-BAR
RGPO-B 4,8/2,4	482402-BAR	482806-BAR	482009-BAR	482401-BAR
RGPO-B 6,4/3,2	643202-BAR	643206-BAR	643209-BAR	643201-BAR
RGPO-B 9,5/4,8	954802-BAR	954806-BAR	954809-BAR	954801-BAR
RGPO-B 12,7/6,4	127642-BAR	127646-BAR	127649-BAR	127641-BAR
RGPO-B 19/9,5	199502-BAR	199506-BAR	199509-BAR	199501-BAR
RGPO-B 25,4/12,7	254722-BAR	254726-BAR	254129-BAR	254721-BAR
RGPO-B 38/19	381902-BAR	381906-BAR	381909-BAR	381901-BAR
RGPO-B 51/26	-	-	512609-BAR	-
RGPO-B-3/1	RGPOB-3/1-R	RGPOB-3/1-B	RGPOB-3/1-W	RGPOB-3/1-T
RGPO-B-4,5/1,5	RGPOB-4.5/1.5-R	RGPOB-4.5/1.5-B	RGPOB-4.5/1.5-W	RGPOB-4.5/1.5-T
RGPO-B-6/2	RGPOB-6/2-R	RGPOB-6/2-B	RGPOB-6/2-W	RGPOB-6/2-T
RGPO-B-9/3	RGPOB-9/3-R	RGPOB-9/3-B	RGPOB-9/3-W	RGPOB-9/3-T
RGPO-B-12/4	RGPOB-12/4-R	RGPOB-12/4-B	RGPOB-12/4-W	RGPOB-12/4-T
RGPO-B-18/6	RGPOB-18/6-R	RGPOB-18/6-B	RGPOB-18/6-W	RGPOB-18/6-T
RGPO-B-24/8	RGPOB-24/8-R	RGPOB-24/8-B	RGPOB-24/8-W	RGPOB-24/8-T
RGPO-B-39/13	RGPOB-39/13-R	RGPOB-39/13-B	RGPOB-39/13-W	RGPOB-39/13-T

RUBANS ISOLANTS



RUBANS AUTO-ADHÉSIFS EN PVC

RAYTEAM

Auto-adhésif pour usage général



RAYTECH SUPER 3-3

Auto-adhésif pour basses et hautes températures



AUTOAGGLOMÉRANT

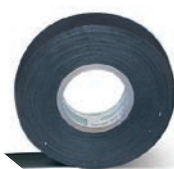
RAYTECH 2.3

Ruban isolant EPR



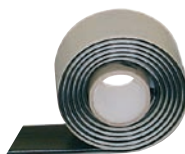
RAYTECH 23 BT

Ruban isolant BT



RAYTEFILL

Ruban isolant de large épaisseur



RAYTECH 7-0

Ruban isolant en silicone



RUBANS SPÉCIAUX

RAYCOPPER

Ruban en tresse de cuivre



MCA-FV

Ruban auto-adhésif en fibre de verre



MCA-ALL

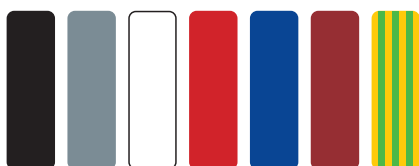
Ruban d'aluminium auto-adhésif





Marquage VDE

Conforme aux normes CEI 60454 (EN60454)



Couleurs disponibles: noir, gris, blanc, rouge, bleu, marron, jaune/vert.
Pour d'autres dimensions et épaisseur, contacter Raytech.

Caractéristiques

Données typiques

Charge de rupture à la traction	30 N/cm min
Allongement à la rupture	> 170 %
Adhésion à l'acier	1,8 N/cm
Adhésion au dos	1,8 N/cm
Inflammabilité	Auto-extinguible
Température d'exercice	-5°C / 85°C
Rigidité diélectrique après exposition en milieu humide	40 kV/mm min

RAYTEAM

Auto-adhésif pour usage général.

Ruban isolant auto-adhésif en PVC pour applications électriques et de protection mécanique pour utilisation normale. Indiqué comme isolant de jonctions de basse tension et comme revêtement de câbles, d'accessoires et de produits manufacturés en général. Retardé à la flamme, il ne propage pas le feu. Il a une bonne résistance au vieillissement, à l'exposition aux agents atmosphériques, aux hydrocarbures, aux solvants chimiques en général et à l'abrasion.

PRODUIT	Cod. Art.	Cod. Art.	Épaisseur	Largeur	Longueur
RAYTEAM 1925/13	270913-000	270913-008	0,13 mm	19 mm	25 m
RAYTEAM 1510/13	021513-000	021513-008		15 mm	10 m
RAYTEAM 1925	012141-000	012141-004	0,15 mm	19 mm	25 m
RAYTEAM 1510	021514-000	021514-006		15 mm	10 m
RAYTEAM 1525	270999-000	270999-008		15 mm	25 m
RAYTEAM 2525	280999-000	280997-000		25 mm	25 m

PRODUIT	Cod. Art.	Cod. Art.	Cod. Art.	Cod. Art.	Cod. Art.
RAYTEAM 1925/13	270913-005	270913-002	270913-006	270913-001	270913-045
RAYTEAM 1510/13	021513-009	021513-002	021513-006	-	021513-045
RAYTEAM 1925	012141-007	012141-001	012141-002	012141-005	012141-003
RAYTEAM 1510	021514-004	021514-001	021514-002	021514-007	021514-003
RAYTEAM 1525	270999-009	270999-002	270999-006	-	270999-045
RAYTEAM 2525	280998-000	-	-	-	-

RAYTEAM K20

20 RUBANS RAYTEAM
+ FLEXOMÈTRE GRATUIT de 3 mt



PRODUIT / Cod. Art.

Description

RAYTEAM K20
RAYTEAM-K20

20 rubans RAYTEAM 1925 en PVC mesures: 0,15 mm x 19 mm x 25 m + FLEXOMÈTRE de 3 mt en ABS avec frein et clips en métal

RAYTECH SUPER 3-3

Auto-adhésif pour une utilisation à basses et hautes températures.

Ruban isolant en PVC ayant d'excellentes caractéristiques électriques et mécaniques, peut être utilisé à une température allant de -18°C à 105°C. Particulièrement indiqué pour l'utilisation à basses températures et pour toutes conditions atmosphériques, même les plus difficiles. Retardé à la flamme. Il est indiqué comme isolant primaire pour les jonctions jusqu'à 0.6/1kV, comme revêtement extérieur de jonctions et autres produits manufacturés, et pour toutes les applications à basse température.

PRODUIT / Cod. Art.	Couleur	Largeur	Épaisseur	Longueur
RAYTECH SUPER 3-3 3-3061-00-13	●	19 mm	0,18 mm	20 m

Conforme aux normes
CEI 60454 (EN60454)



Caractéristiques	Données typiques
Charge de rupture à la traction	35 N/cm min
Allongement à la rupture	180%
Adhésion à l'acier	> 1,8 N/cm
Adhésion au dos	> 1,8 N/cm
Inflammabilité	Auto-extinguible
Température d'exercice	-18°C / 105°C
Rigidité diélectrique après exposition en milieu humide	40 kV/mm min

RAYTECH 2.3

Ruban isolant epr auto-agglomérant BT et MT.

Ruban isolant auto-agglomérant pour haute tension à base éthylène-propylène (EPR). Employé pour isoler et étancher les connexions électriques pour tensions élevées (jusqu'à Um 72 kV). Il amalgame rapidement en s'adaptant au produit manufacturé qu'il recouvre avec lequel il forme un corps compact, sans vides, particulièrement résistant aux décharges partielles (corona), et qui conserve ses caractéristiques dans le temps. Les assemblages doivent être protégés avec du ruban en PVC ou semblable.

PRODUIT / Cod. Art.	Couleur	Largeur	Épaisseur	Longueur
RAYTECH 2.3 3-2001-00-13	●	19 mm	0,76 mm	9 m



Caractéristiques	Données typiques
Charge de rupture à la traction	2.2 MPa min
Allongement à la rupture	800% min
Température de surcharge	130°C
Température d'exercice	90°C
Rigidité diélectrique	38 kV/mm min
Résistivité de volume	10 ¹⁵ Ω cm min
Résistivité à l'ozone	Bon
Résistance aux rayons UV	Bon

RAYTECH 23 BT

Ruban isolant auto-agglomérant BT.

Ruban isolant auto-agglomérant en caoutchouc pour basse tension (0.6/1 kV). Employé pour isoler et étancher des connexions électriques de BT. Il amalgame rapidement en s'adaptant au produit manufacturé qu'il recouvre et formant avec celui-ci un corps compact. Les assemblages doivent être protégés avec du ruban en PVC. Les caractéristiques sont stables dans le temps.

PRODUIT / Cod. Art.	Couleur	Largeur	Épaisseur	Longueur
RAYTECH 23 BT 3-2002-96-13	●	19 mm	0,76 mm	6,7 m



Caractéristiques	Données typiques
Charge de rupture à la traction	3 MPa min
Allongement à la rupture	500% min
Température d'exercice	80°C
Rigidité diélectrique	20 kV/mm min



RAYTEFILL

Ruban isolant auto-agglomérant BT à forte épaisseur.

Ruban auto-agglomérant isolant pour basse tension. Particulièrement indiqué, du fait de son épaisseur importante (3.2 mm), pour une reconstitution rapide de l'isolant de câbles de basse tension, pour le revêtement de formes complexes (isolation et revêtement de jonctions de barres et boulons relatifs, de bornes etc.), pour étancher contre l'humidité. Après l'application, il constitue une masse compacte, absolument non poreuse, ayant d'excellentes caractéristiques électriques et de résistance au vieillissement et qui adhère parfaitement aux produits manufacturés qu'elle recouvre.

Caractéristiques	Données typiques
Allongement à la rupture	0,1 MPa
Température d'exercice: Continu	De -30°C à 80°C
Rigidité diélectrique	23,0 kV/mm

PRODUIT / Cod. Art.	Couleur	Largeur	Épaisseur	Longueur
RAYTEFILL 3-2140-00-13	●	38 mm	3,2 mm	1,5 m



Conforme aux normes
ASTM-D-2148

RAYTECH 7-0

Ruban isolant auto-agglomérant en silicone.

Ruban isolant auto-agglomérant en caoutchouc de silicone. Employé pour le revêtement de bornes de moyenne et haute tension sur câbles jusqu'à Um 72 kV, en raison de son excellent comportement au traçage électrique en milieu humide ou pollué, à la corrosion, au vieillissement, au corona. En raison de ses excellentes caractéristiques thermiques, il est utilisé comme isolant pour des applications jusqu'à 180°C. Il s'adapte parfaitement à toutes les formes qu'il recouvre.

Caractéristiques	Données typiques
Allongement à la rupture	300%
Résistance aux rayons UV	Bon
Résistivité à l'ozone	Bon
Température de surcharge max	180°C
Rigidité diélectrique	24 kV/mm

PRODUIT / Cod. Art.	Couleur	Largeur	Épaisseur	Longueur
RAYTECH 7-0 3-2042-00-13	●	25 mm	0,51 mm	9,1 m

RAYCOPPER

Ruban en haie de cuivre étamé pour écrans électriques.

Caractéristiques	Données typiques
Matériau	Ruban en haie de cuivre étamé pour écran électriques
Allongement à la rupture	70% min
Charge de rupture à la traction	35 N/10 mm
Résistivité de volume	0,3 cm

PRODUIT	Cod. Art.	Couleur	Largeur	Épaisseur	Longueur
RAYCOPPER 1000	COPPER-100	Argenté	60 mm	0,3 mm	1 m
RAYCOPPER 2000	COPPER-200	Argenté	60 mm	0,3 mm	2 m
RAYCOPPER 3000	COPPER-300	Argenté	60 mm	0,3 mm	3 m
RAYCOPPER 5000	COPPER-500	Argenté	60 mm	0,3 mm	5 m
RAYCOPPER 6000	COPPER-600	Argenté	60 mm	0,3 mm	6 m

MCA-FV

Ruban en fibre de verre auto-adhésif.

Ruban en fibre de verre mono-directionnel avec un support de polypropylène. Il est utilisé pour fixer des câbles sur tuyaux (voir le câble chauffant Raytech MCA ...) et pour toutes fixation fortes. Inextensible, il est bien utilisé à températures jusqu'à 130° C.

Caractéristiques	Données typiques
Charge de rupture à la traction	300 N/cm min
Allongement à la rupture	8%
Adhésion à l'acier	2 N/cm min

PRODUIT / Cod. Art.	Couleur	Largeur	Épaisseur	Longueur
MCA-FV 012521-000	Blanc	12 mm	0,13 mm	50 m

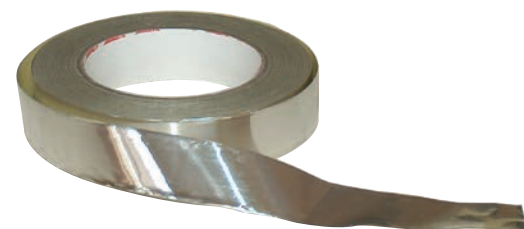
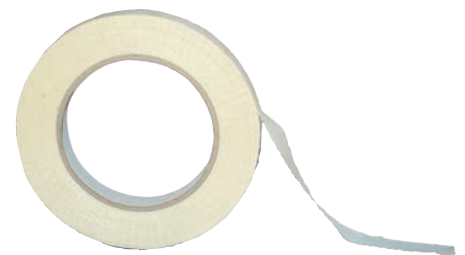
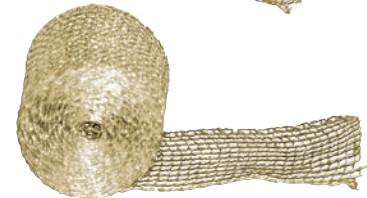
MCA-ALL

Ruban en aluminium auto-adhésif.

Ruban en aluminium auto-adhésif pour le fixage sur surfaces lisses (voir le câble chauffant sur les surfaces des réservoirs); utilisé aussi pour la réparation de trous ou abrasions sur surfaces métalliques. Grande adhésion.

Caractéristiques	Données typiques
Charge de rupture à la traction	1,2 da N/cm min
Allongement à la rupture	5% min
Adhésion à l'acier	4 N/cm min
Adhésion au dos	4,5 N/cm min
Résistance à la flamme (selon BS476-7)	Class 1

PRODUIT / Cod. Art.	Couleur	Largeur	Épaisseur	Longueur
MCA-ALL 75 R42562	Aluminium	75 mm	0,06 mm	50 m



SPEEDY LINE

Raytech, une société leader dans le secteur des accessoires, a toujours basé sur la qualité sa recherche et sa gamme de produits. Même dans le secteur des sondes tire-câble et des lubrifiants, elle offre actuellement des systèmes de pose de haute qualité et fiabilité, en opérant des choix, qui comme toujours se distinguent des produits conventionnels trouvables sur le marché:

- Les sondes en nylon à têtes fixes et interchangeables sont réalisées avec des matériaux aux propriétés mécaniques et de durée très élevées; les sondes Speedy sont réalisées en PERLON, nylon quasiment indéformable qui protège l'installateur contre les allongements imprévus ou les ruptures de la sonde dans le conduit.
- Les sondes en polyester à tortillon, autolubrifiantes, extrêmement flexibles et légères, avec des caractéristiques mécaniques exceptionnelles, qui les rendent adéquates même pour des poses dans les canaux très longs, en évitant la boîte intermédiaire. Elles permettent des rayons de courbure très étroits, et une fois pliées sur elles-mêmes, elles ne se cassent pas, et si on les relâche, elles reviennent à la configuration initiale.
- Les sondes en fibre de verre, avec leur élasticité « nerveuse » et grâce à la solidité élevée, facilitent le positionnement dans les conduits.
- Les sondes en nylon acier, dans les cas où des solidités exceptionnelles sont nécessaires.
- La gamme la plus vaste d'accessoires est disponible pour n'importe quelle exigence.
- Raytech propose la plus vaste gamme de lubrifiants avec point d'écoulement élevé, atoxiques, pouvant être facilement éliminés des câbles; ils sont disponibles sous forme d'huile lubrifiante et de gel lubrifiant (anti-goutte, il permet d'économiser jusqu'à 3 fois plus par rapport aux types conventionnels).



PRODUIT

Positionnement

Facilité courbures

Résistance à la traction

Speedy Nylon e Speedy Sonda

Bonne

Bonne

Très bonne

Polyester Speedy Helix

Très bonne

Très bonne

Très bonne

Fibreglass Speedy Glass

Excellent

Bonne

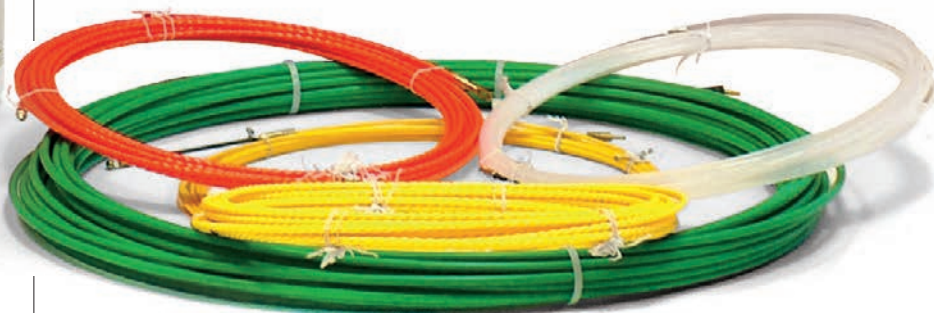
Bonne

Nylon-Steel Speedy Steel

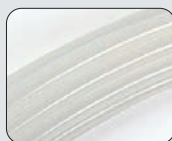
Très bonne

Excellent

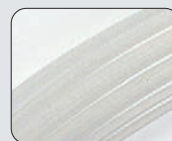
Excellent



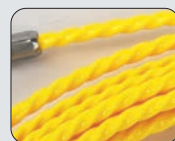
Speedy Nylon
Sondes en Nylon à tête fixe



Speedy Sonda 3
Nylon Perlon® Ø 3 mm à tête fixe ou interchangeables



Speedy Sonda 4
Nylon Perlon® Ø 4 mm à tête fixe ou interchangeables



Speedy Helix 5
Polyester Ø 5 mm avec œillet et tête flexible fixe

SPEEDY WIRE OIL - SPEEDY WIRE GEL

Lubrifiants pour l'insertion de câbles de tout type, énergie, telecom et en fibre optique dans des caniveaux, canalisations lisses ou ondulées, etc. Dotés d'un très fort pouvoir lubrifiant, surtout en comparaison avec des produits destinés à des usages similaires, ils peuvent être facilement éliminés des câbles; ils permettent de réduire les efforts de pose, même en présence de traçages qui comptent de nombreux coudes.

Speedy Wire Oil est le lubrifiant conventionnel, fluide et à faible viscosité.

Speedy Wire Gel, grâce à sa consistance, permet d'économiser jusqu'à 3 fois plus sur la quantité de produit à utiliser par rapport aux autres solutions.



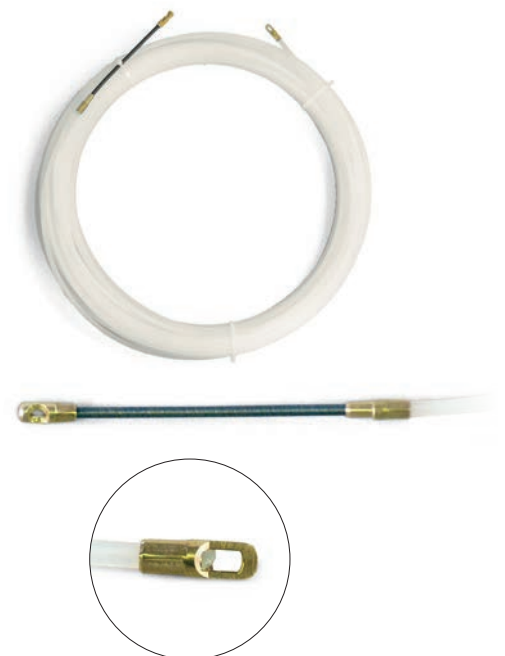
NEW

PRODUIT / Cod. Art.	Boîte	Emballage	Aspect	PH	Densité
SPEEDY WIRE OIL 900000-003	Bouteille de 1 l	12 pièces	Liquide laiteux	6 - 8	Environ 1
SPEEDY WIRE GEL 900000-001	Bouteille de 1 l	12 pièces	Gel transparent	6 - 8	Environ 1
SPEEDY WIRE GEL 500 SPEEDYWG500	Bouteille de 0,5 l	12 pièces	Gel transparent	6 - 8	Environ 1

SPEEDY NYLON

Sondes en Nylon transparentes, avec tête fixe.

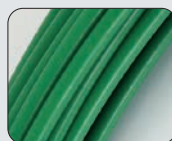
PRODUIT	Cod. Art.	Ø (mm)	Longueur (m)	Boîte (pz)
SPEEDY NYLON 3/5-F	SPEEDYNYLON3/5F	3	5	50
SPEEDY NYLON 3/10-F	SPEEDYNYLON3/10F	3	10	40
SPEEDY NYLON 3/15-F	SPEEDYNYLON3/15F	3	15	30
SPEEDY NYLON 3/20-F	SPEEDYNYLON3/20F	3	20	20
SPEEDY NYLON 3/25-F	SPEEDYNYLON3/25F	3	25	15
SPEEDY NYLON 4/5-F	SPEEDYNYLON4/5F	4	5	50
SPEEDY NYLON 4/10-F	SPEEDYNYLON4/10F	4	10	25
SPEEDY NYLON 4/15-F	SPEEDYNYLON4/15F	4	15	20
SPEEDY NYLON 4/20-F	SPEEDYNYLON4/20F	4	20	15
SPEEDY NYLON 4/25-F	SPEEDYNYLON4/25F	4	25	12



Speedy Helix 4
Polyester Ø 4 mm avec œillet et tête flexible fixe



Speedy Glass
Sonde en fibre de verre Ø 3 mm avec tête interchangeable



Speedy Steel
Sonde en nylon-acier Ø 6 mm



Accessoires



SPEEDY SONDA 3

Sondes nylon PERLON® Ø 3 mm à tête fixe ou interchangeable*.

Tête **FIXE**

PRODUIT	Cod. Art.	Couleur	Ø (mm)	Longueur (m)	Boîte (pz)
SPEEDY SONDA 3/5-F	7139-0001	Transparent	3	5	50
SPEEDY SONDA 3/10-F	7139-0002		3	10	40
SPEEDY SONDA 3/15-F	7139-0003		3	15	30
SPEEDY SONDA 3/20-F	7139-0004		3	20	20

Tête **INTERCHANGEABLE***

SPEEDY SONDA 3/5-I	7139-0005	Transparent	3	5	50
SPEEDY SONDA 3/10-I	7139-0006		3	10	40
SPEEDY SONDA 3/15-I	7139-0007		3	15	30
SPEEDY SONDA 3/20-I	7139-0008		3	20	20

D'autres dimensions disponibles sur demande

* Fournie avec tête de guide courbes et œillet

SPEEDY SONDA 4

Sondes nylon PERLON® Ø 4 mm à tête fixe ou interchangeable*.

Tête **FIXE**

PRODUIT	Cod. Art.	Couleur	Ø (mm)	Longueur (m)	Boîte (pz)
SPEEDY SONDA 4/5-F	7139-0009	Transparent	4	5	35
SPEEDY SONDA 4/10-F	7139-0010		4	10	25
SPEEDY SONDA 4/15-F	7139-0015		4	15	20
SPEEDY SONDA 4/20-F	7139-0012		4	20	18
SPEEDY SONDA 4/25-F	7139-0059		4	25	15

Tête **INTERCHANGEABLE***

SPEEDY SONDA 4/5-I	7139-0017	Transparent	4	5	35
SPEEDY SONDA 4/10-I	7139-0018		4	10	25
SPEEDY SONDA 4/15-I	7139-0019		4	15	20
SPEEDY SONDA 4/20-I	7139-0020		4	20	18
SPEEDY SONDA 4/25-I	7139-0058		4	25	15

Tête **FIXE**

PRODUIT	Cod. Art.	Couleur	Ø (mm)	Longueur (m)	Boîte (pz)
SPEEDY SONDA 4/5-F-N	7139-0013	Noir	4	5	35
SPEEDY SONDA 4/10-F-N	7139-0014		4	10	25
SPEEDY SONDA 4/15-F-N	7139-0011		4	15	20
SPEEDY SONDA 4/20-F-N	7139-0016		4	20	18
SPEEDY SONDA 4/25-F-N	7139-0065		4	25	15

Tête **INTERCHANGEABLE***

SPEEDY SONDA 4/5-I-N	7139-0021	Noir	4	5	35
SPEEDY SONDA 4/10-I-N	7139-0022		4	10	25
SPEEDY SONDA 4/15-I-N	7139-0023		4	15	20
SPEEDY SONDA 4/20-I-N	7139-0024		4	20	18
SPEEDY SONDA 4/25-I-N	7139-0066		4	25	15

D'autres dimensions disponibles sur demande

* Fournie avec tête de guide courbes et œillet



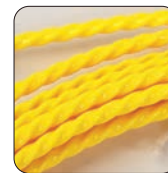
SPEEDY HELIX 5

Sonde polyester 5 mm à œillet et tête flexible interchangeable.

Elles dépassent l'essai du circuit à 4 courbes aussi bien pour les tuyaux rigides que pour ceux plissés, mais en plus, elles permettent d'éviter la boîte de séparation, et même si elles sont pliées sur elles-mêmes, elles ne se cassent pas.

PRODUIT / Cod. Art.	Couleur	Ø (mm)	Longueur (m)	Boîte (pz)
SPEEDY HELIX 5/10 7139-0025	● Jaune	5	10	1
SPEEDY HELIX 5/15 7139-0026		5	15	1
SPEEDY HELIX 5/20 7139-0027		5	20	1
SPEEDY HELIX 5/25 7139-0064		5	25	1
SPEEDY HELIX 5/30 7139-0028		5	30	1
SPEEDY HELIX 5/50 7139-0029		5	50	1
SPEEDY HELIX 5/60 7139-0030		5	60	1

D'autres dimensions disponibles sur demande



SPEEDY HELIX 4

Sonde polyester 4 mm à tête et œillet interchangeable*.

Elles dépassent l'essai du circuit à 4 courbes aussi bien pour les tuyaux rigides que pour ceux plissés, mais en plus, elles permettent d'éviter la boîte de séparation, et même si elles sont pliées sur elles-mêmes, elles ne se cassent pas.

PRODUIT / Cod. Art.	Couleur	Ø (mm)	Longueur (m)	Boîte (pz)
SPEEDY HELIX 4/10 7139-0031	● Orange	4	10	1
SPEEDY HELIX 4/15 7139-0032		4	15	1
SPEEDY HELIX 4/20 7139-0033		4	20	1
SPEEDY HELIX 4/30 7139-0034		4	30	1

D'autres dimensions disponibles sur demande

* Fournie avec tête de guide courbes et œillet



Accessoires pour Speedy Helix 4

PRODUIT	Cod. Art.	Description	Boîte (pz)
TGF SPEEDY HELIX 4	TGF-SPEEDYHELIX4	Tête flexible de guide courbes	1
OTL SPEEDY HELIX 4	OTL-SPEEDYHELIX4	œillet de tir long	1
PN SPEEDY HELIX 4	PN-SPEEDYHELIX4	Pivot M4 (pour sonde de 4 mm)	1

Accessoires pour Speedy Helix 5

PRODUIT	Cod. Art.	Description	Pack of (pz)
TGF SPEEDY HELIX 5	TGF-SPEEDYHELIX5	Tête flexible de guide courbes	1
OTL SPEEDY HELIX 5	OTL-SPEEDYHELIX5	œillet de tir long	1
PN SPEEDY HELIX 5	PN-SPEEDYHELIX5	Pivot M4 (pour sonde de 5 mm)	1




Le kit de réparation est fourni avec le conditionnement



SPEEDY GLASS

Sonde «à déclenchement automatique» en fibre de verre Ø 3 mm avec tête interchangeable*.

Indiquées pour les emplois légers même pour les longues distances, faciles à utiliser grâce à leur élasticité «nerveuse» qui facilite leur positionnement dans les conduits.

Tête INTERCHANGEABLE				
PRODUIT / Cod. Art.	Couleur	Ø (mm)	Longueur (m)	Boîte (pz)
SPEEDY GLASS 3/10 7139-0035	 Jaune	3	10	10
SPEEDY GLASS 3/15 7139-0036		3	15	10
SPEEDY GLASS 3/20 7139-0037		3	20	10
SPEEDY GLASS 3/25 7139-0060		3	25	10
SPEEDY GLASS 3/30 7139-0038		3	30	10


D'autres dimensions disponibles sur demande

* Fourni avec tête de guide courbes et œillet

SPEEDY STEEL

Sonde en nylon-acier 6 mm pourvue d'accessoires.









Les sondes en nylon-acier ont une solidité excellente, elles sont conçues par une âme d'acier 4 x 1,5 mm revêtue de nylon. Notamment elles sont indiquées pour les emplois industriels lourds. Utilisables dans les installations non hors tension.

PRODUIT / Cod. Art.	Couleur	Ø (mm)	Longueur (m)	Boîte (pz)
SPEEDY STEEL 6/20 7139-0039	 Vert	6	20	1
SPEEDY STEEL 6/25 7139-0061		6	25	1
SPEEDY STEEL 6/30 7139-0040		6	30	1
SPEEDY STEEL 6/40 7139-0041		6	40	1
SPEEDY STEEL 6/50 7139-0062		6	50	1
SPEEDY STEEL 6/60 7139-0063		6	60	1



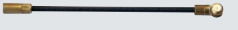






D'autres dimensions disponibles sur demande

ACCESSOIRES





Pour sondes Speedy Sonda et Speedy Helix.

PRODUIT	Cod. Art.	Description	Boîte (pz)	
Speedy TFG	7139-0042	Tête flexible de guide courbes	3	
Speedy TFC	7139-0043	Tête flexible avec poulie	3	
Speedy OTL	7139-0047	œillet de tir long	3	
Speedy OTC	7139-0044	œillet de tir court	3	
Speedy BU	7139-0045	Douille d'union sondes	3	
Speedy PN	7139-0050	Pivot M4 (pour sonde de 4 mm)	3	
Speedy AT	7139-0048	Fente de tir	3	
Speedy CA	7139-0049	Kit accessoires	1	

Pour sondes Speedy Glass.

PRODUIT	Cod. Art.	Description	Boîte (pz)	
Speedy REP	7139-0051	Kit de réparation	3	
Speedy TFG	7139-0042	Tête flexible de guide courbes	3	
Speedy TFC	7139-0043	Tête flexible avec poulie	3	
Speedy OTL	7139-0047	œillet de tir long	3	
Speedy OTC	7139-0044	œillet de tir court	3	
Speedy BU	7139-0045	Douille d'union sondes	3	
Speedy PNG	7139-0046	Pivot (pour sonde Speedy Glass)	3	
Speedy AT	7139-0048	Fente de tir	3	
Speedy CA	7139-0049	Kit accessoires	1	

Pour sondes Speedy Steel.

PRODUIT	Cod. Art.	Description	Boîte (pz)	
Speedy MO	7139-0072	Mousqueton	3	
Speedy TS	7139-0069	Tête flexible de guide courbes	3	
Speedy OL	7139-0071	Tête d'accrochage (olive)	3	
Speedy RS	7139-0070	Tête avec molette de défilement	3	

Les accessoires pour Speedy Helix sont disponibles sur demande :

PRODUIT	Cod. Art.	Description	Boîte (pz)	Image
Speedy AS	7139-0054	Aspes fixés sur support	1	(voir A)
Speedy AF	7139-0053	Aspes fixés	1	(voir B)
Speedy AFS	7139-0055	Aspes fixés en acier	1	(voir C)
Speedy PR Glass	7139-0052	Pincés de réparation sondes Speedy Glass	1	(voir D)



(A)



(B)



(C)



(D)



BARRIÈRES IGNIFUGES



APPROBATION

Classe jusqu'à EI 120
Atoxiques et sans amiante.
Conformes à la norme EN 1366-3.

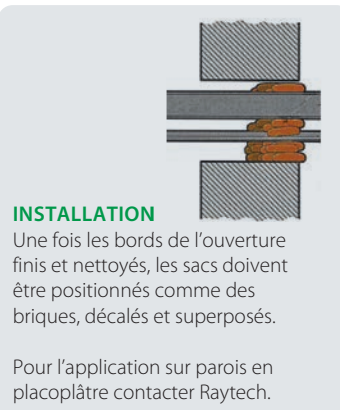
FIRE STOP BAG

Barrière ignifuge en sacs intumescents.

Sacs ignifuges intumescents qui évitent la propagation du feu dans les ouvertures de passage de cloisons. Disponibles en différents formats, ils doivent être appliqués de manière à condamner l'ouverture de passage, aussi bien dans les parois que dans les semelles. À une température de 200°C environ le matériau commence à se compacter et à isoler les interstices en empêchant le passage des flammes.

- Conditionnés dans un tissu incombustible.
- Remplis avec des fibres minérales et composés extensibles.

PRODUIT / Cod. Art.	Dimension du sac
FSB-11 FSB-11	mm 250 x 100 x 25
FSB-12 FSB-12	mm 250 x 200 x 35
FSB-13 FSB-13	mm 250 x 300 x 35



INSTALLATION

Une fois les bords de l'ouverture finis et nettoyés, les sacs doivent être positionnés comme des briques, décalés et superposés.

Pour l'application sur parois en placo-plâtre contacter Raytech.



APPROBATION

Classe jusqu'à EI 120
Atoxiques et sans amiante ni solvant.
Conformes à la norme EN 1366-3.

FIRE STOP PANEL

Barrière ignifuge en panneaux.

Panneaux ignifuges revêtus avec mastic qui évite la propagation du feu dans les cavités de séparateurs de cloisons. Ils sont appliqués pour fermer et étancher les ouvertures et les vides dans les parois de manière sûre et économique.

- Conditionnés dans de la laine de roche.
- Revêtus de mastic.
- Résistant aux moisissures et aux bactéries.

PRODUIT / Cod. Art.	Dimension (mm)
FSP-11 FSP-11	600 x 600 x 51



INSTALLATION

Une fois les bords de l'ouverture finis et nettoyés, les panneaux doivent être découpés avec un cutter traditionnel et placés sur l'installation en fermant l'ouverture. Les bords et les lignes de jonction, tout comme les interstices entre les câbles, sont condamnés et revêtus avec l'isolant FIRE-STOP SEAL FSS.

Pour l'application sur parois en placo-plâtre contacter Raytech.

FIRE STOP COLLAR

Barrière ignifuge à collier pour la fermeture de passages de tuyaux en plastique.

Fire stop barrier transit collar for plastic pipes (minimum wall thickness 200mm). Available in a wide range of dimensions to surround pipes that pass through walls.

- Conditionnés en acier INOX.
- Ils contiennent à l'intérieur des joints en mastic intumescent.

PRODUIT / Cod. Art.		Ø (mm)
FSC 11	FSC-11	de 63 à 110
FSC 12	FSC-12	de 110 à 160
FSC 13	FSC-13	200
FSC 14	FSC-14	250



INSTALLATION
Il n'existe aucune précaution particulière: le collier ouvert doit être placé tout autour du tuyau, puis fermé et fixé au plancher au moyen de chevilles.

Pour d'autres dimensions ou pour l'application sur parois en placoplâtre contacter Raytech.



APPROBATION
Classe jusqu'à EI 120
Atoxiques et sans amiante.
Conformes à la norme EN 1366-3.

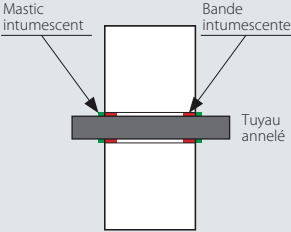
FIRE STOP TAPE

Barrière ignifuge en bande intumescente pour la fermeture de traversée de tuyaux annelés uniques.

Ruban en graphite hautement sensible à la chaleur, intumescent à haut pouvoir d'expansion, pour la protection de tuyaux annelés électriques contenant des câbles. Il est appliqué sur les deux côtés du tuyau qui traverse le mur, de manière à entourer le tuyau, et le réchauffement provenant de l'incendie provoque son expansion qui scelle tout interstice possible.

CONSEIL

La solution proposée, de 10m de longueur, peut être découpée dans la mesure désirée. Les morceaux résiduels peuvent être réutilisés pour d'autres installations. Peut aussi être utilisé avec les protections pour la couverture de boîtiers FSCI, FSSE, FSCC.



INSTALLATION
Envelopper la bande à double tour autour du tuyau annelé, sur les deux côtés du mur, en l'encastrant dans le trou de passage; sceller avec le mastic scellant FIRE STOP SEAL (FSS). Laisser sécher.



APPROBATION
Classe jusqu'à EI 120
Atoxique et sans amiante.
Conformes à la norme EN 1366-3.

PRODUIT / Cod. Art.	Gamme diamètres tuyau annelé d'application (mm)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	Longueur (m)
FST-E-25/32 FST-E-25/32	de 25 à 32 *	20	2	10

*contenant des câbles jusqu'à 10 mm²



APPROBATION

Classe jusqu'à EI 120

Atoxique et sans amiante: il n'émet pas de gaz toxique ni de fumée dense
Conformes à la norme EN 1366-3.

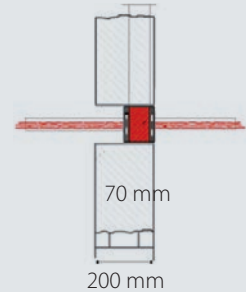
FIRE STOP SEAL

Barrière ignifuge en mastic intumescent pour sceller.

Mastic intumescent de scellement qui évite la propagation du feu dans les petits passages entre les parois; il peut être aussi utilisé avec d'autres types de barrière. Il doit être appliqué pour condamner le passage ou pour installer des barrières dans le passage du câble.

- ▶ **Fibres incombustibles et charges intumescents en solution aqueuse.**
- ▶ **Non-hygroscopiques et thixotropes.**
- ▶ **Peut être appliqué à la spatule.**

PRODUIT / Cod. Art.	Emballage
FSS 10 FSS-10	Type à spatule, pot de 10 Kg



INSTALLATION

Après avoir fini et nettoyé les bords de l'ouverture, le mastic de scellement s'applique à l'aide d'une spatule en cas de produits en fûts.

Pour d'autres dimensions ou pour l'application sur parois en placoplâtre contacter Raytech.



APPROBATION

Classe jusqu'à EI 120

Atoxique et sans amiante: elle n'émet pas de gaz toxique ni de fumée dense.
Conformes à la norme EN 1366-3.

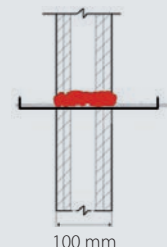
FIRE STOP FOAM

Barrière ignifuge en mousse expansible.

Mousse de scellement expansive, mono-composant, pour le remplissage et le scellement au feu de petits passages traversants sur les goulottes porte-câbles compartimentées précédemment avec des sachets FSB et de petits interstices. Le volume fourni par chaque bombe aérosol est d'environ 20 l.

- ▶ **Conditionnée avec de la mousse et base polyuréthane anti-incendie.**
- ▶ **Additionnée de graphites.**
- ▶ **Durcit au contact de l'air.**
- ▶ **Adaptée à la protection de murs en placoplâtre ou planchers.**

PRODUIT / Cod. Art.	Emballage
FSF 700 FSF-700	Bombe de 750 ml



INSTALLATION

Une fois les bords de l'ouverture finis et nettoyés, il faut agiter la bombe pendant au moins 30 secondes, ensuite la retourner et pulvériser le produit.

FSC-TPC

Barrière ignifuge pour tuyaux en plastique et/ou annelés avec câbles.

Protection conçue pour être intégrée dans le mur après le passage des tuyaux. Peut être installé dans des endroits où le support de construction est endommagé et où il y a un espace annulaire autour des équipements ; il est possible de protéger des tuyaux annelés mixtes et des tuyaux en plastique dans la même traversée.

- Pour des tuyaux en PE/PP, PVC, Abs contenant des câbles électriques ou autres équipements.
- Les tuyaux peuvent aussi être regroupés et protégés dans un faisceau.

PRODUIT / Cod. Art.		Pour des tuyaux de Ø (mm)
FSC-TPC 050	FSC-TPC-050	50
FSC-TPC 060	FSC-TPC-060	60
FSC-TPC 090	FSC-TPC-090	90
FSC-TPC 120	FSC-TPC-120	125

INSTALLATION

Nettoyer le tuyau; ouvrir le manchon longitudinalement; le placer autour du tuyau et le serrer autour au moyen de languettes métalliques prévues à cet effet; faire avancer le collier vers le centre du mur.

Fixer avec un mastic FSS en cas de pose sur tuyau en traversée dédiée.

Contactez Raytech en cas de pose dans des brèches ou sur tuyau incliné.



APPROBATION

Classe jusqu'à EI 120

Atoxique et sans amiante: il n'émet pas de gaz toxique ni de fumée dense. Conformés à la norme EN 1366-3.

FSM

Barrière ignifuge pour la couverture de plafonniers.

Revêtement de protection qui évite la propagation du feu en condamnant les passages entre les panneaux de séparation et les cloisons, applicable manuellement ou par pulvérisation. Il peut être mélangé facilement en grosses quantités avec la bétonnière.

- Conditionné avec des fibres minérales.
- Il se mélange exclusivement avec de l'eau et à l'aide de bétonnières.
- Pour passages sur paroi ou dalle.

PRODUIT / Cod. Art.	Emballage
FSM 20 FSM-20	Sachet de 20 kg

INSTALLATION

Une fois les bords de l'ouverture finis et nettoyés, l'enduit incombustible doit être mélangé avec de l'eau, ensuite appliqué manuellement, à l'aide d'une spatule ou d'une pompe. Il doit enfin sécher à l'air. Eau nécessaire pour le mélange: environ 0,85 l/kg (rendement volumétrique 1 kg = environ 2,5 dm³).

Pour d'autres dimensions contacter Raytech.



APPROBATION

Classe jusqu'à EI 120

Atoxique et sans amiante: il n'émet pas de gaz toxique ni de fumée dense. Conformés à la norme EN 1366-3.

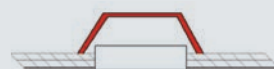
FSCP

Barrière ignifuge pour la couverture de plafonniers.

Barrière incombustible pour la couverture de plafonniers pour des lampes fluorescentes encastrées ; elle maintient l'intégrité de la résistance au feu des plafonds et faux-plafonds. Elle réduit sensiblement la température dans l'interstice entre le faux-plafond et la dalle.

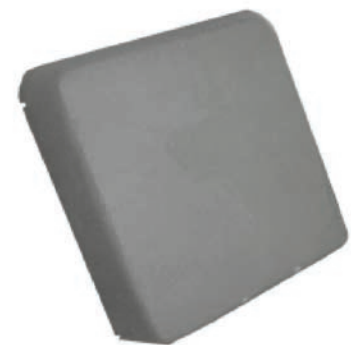
- Conditionnée avec des fibres minérales atoxiques.
- Empêche la propagation.
- Flexible, légère et autoportante, elle est facile à installer et à retirer.

PRODUIT / Cod. Art.	Dimensions (mm)	Poids (kg)
FSCP 600 FSCP-600	720 x 750 x 150	1,7 circa
FSCP 1200 FSCP-1200	1330 x 720 x 140	3,5 circa



INSTALLATION

Aucune précaution particulière n'est requise: la protection doit être positionnée sur la grille du plafonnier, de manière à ce qu'elle adhère au panneau.



APPROBATION

Classe jusqu'à EI 120

Atoxique et conformes à la norme EN 1365-2 • 1363-1.



APPROBATION

Classe jusqu'à EI 120
Atoxique
Expansible jusqu'à 5 fois.
Conformes à la norme
EN 1365-2 • 1363-1

FSCF

Barrière ignifuge pour couverture spots.

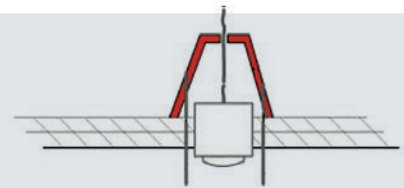
Barrière incombustible à coupole pour la couverture et la protection de spots dans les faux-plafonds; elle maintient l'intégrité de la résistance au feu des plafonds et faux-plafonds. Elle empêche la propagation du feu et réduit sensiblement la température dans l'interstice entre le faux-plafond et la dalle.

- ▶ Conditionnée avec des fibres minérales atoxiques.
- ▶ Résistante à l'incendie et avec composés extensibles.
- ▶ Évite la surchauffe de la lampe.
- ▶ Flexible, légère et autoportante.
- ▶ Facile à installer et à retirer.

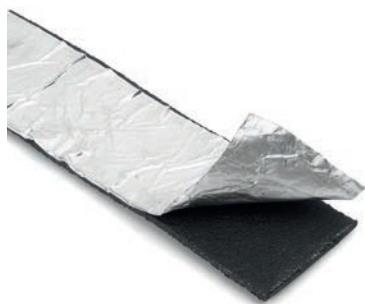
INSTALLATION

Aucune précaution particulière n'est requise: la protection doit être positionnée sur le spot, de manière à ce qu'elle adhère au panneau.

Pour d'autres dimensions contacter Raytech.



PRODUIT / Cod. Art.	Dimensions (mm)	Type
FSCF 250 FSCF-250	250 x 280	En forme de cône
FSCF 350 FSCF-350	350 x 230	En forme de coupole



Atoxique.
Conformes à la norme
EN 1364-1

FSSE

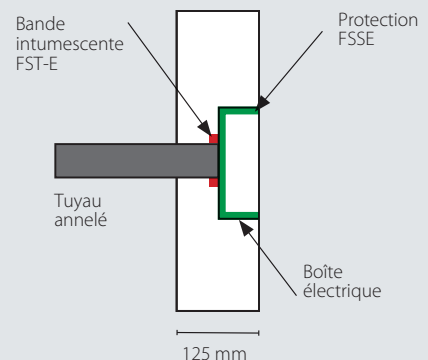
Barrière ignifuge intumescente pour boîtiers électriques.

Barrière intumescente pour la protection du feu d'éléments électriques intégrés sur la paroi.

- ▶ Elle s'insère à l'intérieur de la boîte électrique.
- ▶ Protection à haut pouvoir d'expansion.
- ▶ Garantit l'intégrité de la paroi en cas d'incendie.

INSTALLATION

Les protections s'insèrent à l'intérieur de la boîte avant l'insertion des prises; protéger les tuyaux annelés qui traversent la paroi avec FST-E-25/32



PRODUIT / Cod. Art.	Pour des boîtiers électriques
FSSE 01 FSSE01	Jusqu'à trois prises (type 503)
FSSE 02 FSSE02	Jusqu'à six prises (type 506)

FSCC

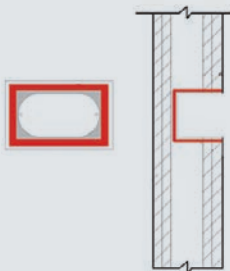
Barrière ignifuge pour la couverture de boîtes.

Système pour la protection du feu de boîtiers électriques et boîtes de dérivation encastrables de type 503, réalisées avec des enveloppes ignifuges ; il protège le logement réalisé dans le mur de la chaleur et propagation du feu.

- Conditionnés dans un étui en silicate de calcium.
- Ils contiennent la boîte de dérivation.

INSTALLATION

Une fois les bords de l'ouverture, réalisée dans la mesure désirée, finis et nettoyés, la protection est insérée de manière adéquate et ancrée à la paroi à l'aide de vis et de mastic.



PRODUIT / Cod. Art.	Dimension extérieure (mm)	Dimension interne (mm)
FSCC 150 FSCC-150	150 x 120 x 75	110 x 80 x 55

FSCO T110

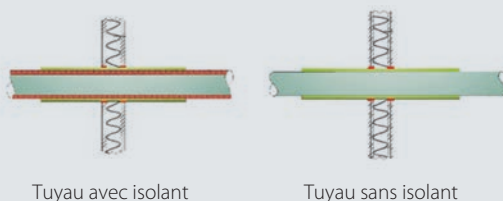
Barrière protectrice de tuyaux métalliques en matelas.

La barrière FSCO T110 est constituée d'un matelas flexible et facilement conformable, très résistant au feu. Celui-ci est revêtu d'une feuille en aluminium, et protège les tuyaux métalliques, isolés ou non, dans les traversées de murs. Il se coupe et se modèle facilement ; il suffit d'entourer le tuyau d'une seule couche le tuyau et de le fixer avec du ruban adhésif aluminisé.

- Composé en fibres sans résine et sans liants organiques.
- Pour des murs d'au moins 125 mm d'épaisseur.

INSTALLATION

Placez-le tout autour du tuyau en une seule couche, en faisant coïncider les bords et en les fixant avec du ruban aluminisé ; pour le renforcer, entourez le avec du fil en acier tiré à la pince. Positionnez le en faisant dépasser au moins 430 mm de chaque extrémité.



PRODUIT / Cod. Art.	Couleur	Largeur	Épaisseur	Longueur
FSCO T110 FSCO-T110	Aluminium	1 m	20 mm	5 m



APPROBATION

Classe jusqu'à EI 120

Atoxique et sans amiante; il n'émet pas de gaz toxique ni de fumée dense. Conformés à la norme EN 1364-1.



APPROBATION

Classe jusqu'à EI 120

Atoxiques et sans amiante.
Conforme à la norme
EN 1366-1 • EN 1366-3 • EN 1366-5

SPÉCIAUX

Kit pour la connexion, entretien et protection des installations électriques.

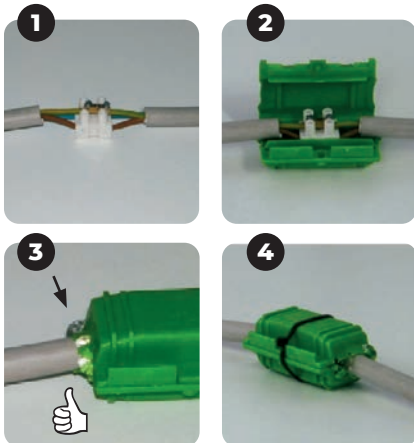
GALACTIC MAMMUT SECURITY

Kit de connexion.

Galactic Mammut Security est un accessoire extrêmement compact, en mesure de résoudre tous les problèmes d'isolation, scellement et mise en sécurité des connexions réalisées avec des borniers de type Mammut ou à tortillon. Il est fourni avec des connexions Mammut de 4 mm², pour la jonction rapide et sûre des conducteurs. Conseillé pour chaque type d'installation, domestique ou industrielle, pour sécuriser les connexions, les réparations rapides de câbles et les rallonges endommagées, pour la sécurité des installations dans les jardins, dans les boîtiers électriques, sous les appareils électroménagers de la cuisine, etc. Atoxique, sans péremption, facilement ré-accessible, parfaitement scellant, sans péremption de stockage. Une fois fermé, la connexion interne est immédiatement fixée. Galactic Mammut est également indispensable dans les cuisines ou dans les locaux de service, particulièrement si la zone est humide.

AVANTAGES

- ▶ Fini les enchevêtrements de fils et de connecteurs nus.
- ▶ Les solutions sûres, fiables et rapides s'appellent *Galactic Mammut Security*.



AVANT



APRÈS



Emballage:
Blister de 3 pièces.

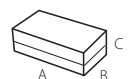
Prestations électriques:
CEI EN 50393 le cas échéant
(avec test sous charge d'eau
du terminal dans la boîte).

PRODUIT / Cod. Art.

GALACTIC MAMMUT SECURITY
GALACTIC-MAM

Formations de câble

Câbles 3 x 1 à 4 mm²
3 conducteurs isolés avec terre de 1 à 4 mm²



Dimensions
(mm)

61 x 35 x 28

GALACTIC ANIMAL BARRIER

Caoutchouc en pâte bi-composant modelable pour la prévention contre l'intrusion d'animaux.

Galactic Animal Barrier est un composé en pâte bi-composant atoxique, sans péremption de stockage, extrêmement souple et malléable avant la réticulation qui, appliqué sur la base de l'entrée à protéger de l'intrusion (canalisation, tuyaux et conduits porte-câbles, etc.), réticule rapidement pour constituer une barrière efficace à l'entrée des petits animaux (insectes, limaces, serpents, etc., ex. dans les boîtiers de portails automatiques).



PRODUIT / Cod. Art.	Description	Couleur caoutchouc	Quantité totale (g)
GALACTIC ANIMAL BARRIER GALACTIC-ANIBAR	caoutchouc bi-composant	●	250

GALACTIC WATER STOP

Gel mono-composant prêt à l'emploi.

Le gel mono-composant Galactic Water Stop est un produit mou, extrêmement collant, fourni dans des emballages pratiques, déjà prêt à l'emploi: il suffit de le déchirer dans les quantités nécessaires et de le positionner sur le point à protéger de l'infiltration. Grâce à son caractère collant il fournit un scellage stable et efficace dans le temps. Il peut être facilement retiré et ré-accessible, ce qui permet d'accéder de nouveau à la partie protégée sans laisser de trace. Il ne coule pas, peut-être installé également à la verticale ou au plafond. Hautement scellant, il se prête à l'isolation de petites connexions ou à la protection de connexions particulièrement exposées (connexions externes, bornes de la batterie de la voiture, etc.). Le produit est appliqué partout où il pourrait y avoir une infiltration provenant des tuyaux plissés, des goulottes, etc. ou où l'isolation rapide et efficace est nécessaire.



Protection entrée tube plissé



Remplacement

PRODUIT / Cod. Art.	Description	Couleur gel	Emballage (g)
GALACTIC WATER STOP GALAWATERSTOP	gel mono-composant	transparent	2 x 100



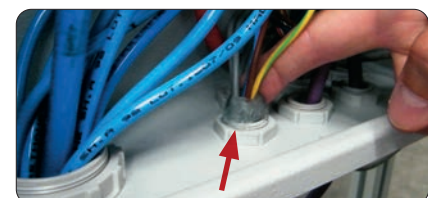
Emballage:
2 récipients (bi-composant).



DEVIENT UN CAOUTCHOUC
EN 5 MINUTES



Emballage: Kit de 2 pots de 100 g chacun.





RAY RTV

Caoutchouc en silicone bi-composant à réticulation rapide avec des caractéristiques mécaniques, thermiques et élastiques élevées.

Ray-RTV réticule rapidement à température ambiante, en se transformant en un caoutchouc aux caractéristiques mécaniques, thermiques et élastiques élevées. Disponible en sachets mono-dose, pots, bidons et tonnelets, dans les duretés standards 30 Shore A. A réticulation rapide (moins de 8 minutes à 30°C), il est facilement ré-accessible.

AVANTAGES

- ▶ Très résistant, anti-adhérent, isolant et scellant.
- ▶ Sans date de péremption.



En 15 minutes
Ray RTV est prêt!

Densité: environ 1,24 gr/cm³
Réticulation: (pot life) à +30°C: <8 minutes
Viscosité: 4000-6000 max MPas
Allongement à la rupture: 350 %
Charge rupture à traction: 2,8 MPa
Température d'exercice: -60°C / +200°C
Température de surcharge: +250°C
Conductibilité thermique: 0,2 W/m²K
Rigidité diélectrique: >21 kV/mm
Résistivité de volume: >1,5 x 10 exp 15 Ω cm

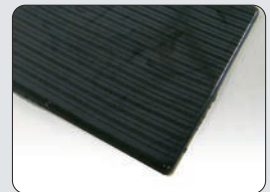
Exemples d'application



Scellage des verres



Scellage des cockpits



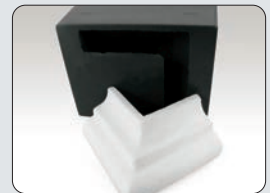
Tapis en caoutchouc



Profils extrudés



Garnitures en caoutchouc



Relevés des profils



Protections anticorrosion



Moule pour le modélisme et l'industrie

PRODUIT / Cod. Art.	Couleur	Dureté Shore A	Quantité	Type d'emballage
BAG-RTV 200-N BAGRTV200-N	●	30	200 g	Sachet monodose
BAG-RTV 350-N BAGRTV350-N	●	30	350 g	Sachet monodose
RAY-RTV 10K-N RAYRTV10K-N	●	30	10 kg	Bidons
RAY-RTV 20K-N RAYRTV20K-N	●	30	20 kg	Bidons
RAY-RTV 400K-N RAYRTV400K-N	●	30	400 kg	Bidons

D'autres couleurs, duretés et temps de réticulation (pot life) sont disponibles sur demande pour bidons de 400 kg.
Ray-RTV est disponible en poches jusqu'à 600 g.

SHINY SOLAR

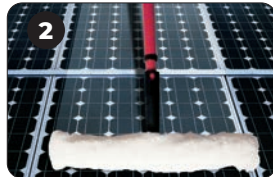
Solution pour l'entretien des panneaux solaires et photovoltaïques.

Shiny Solar est un produit pour la maintenance des modules solaires et photovoltaïques, pour enlever facilement la graisse, les dépôts de calcaire et de cristaux, de poussière, de fumée, de déjections, etc. Un panneau photovoltaïque sale peut réduire la puissance générée jusqu'à 15% pour les zones particulièrement polluées, et jusqu'à 25% pour les zones hautement polluées; l'utilisation régulière de Shiny Solar permet de maintenir la parfaite efficacité de l'installation. Extrêmement efficace et très facile d'application, il est sans péremption. Il est conseillé, pour la maintenance de l'efficacité du système, de procéder à 2-3 applications/an pour les zones moyennement polluées; le dégraissant et antistatique de protection contenu dans le produit permet d'obtenir des résultats optimaux même rincés avec de l'eau dure (même dépassant 30°F). Rapide à appliquer: le traitement d'un système de 6 kW (équivalent à environ 50 m²) demande 20 minutes, grâce au fait qu'il dégraisse, nettoie et applique une protection antistatique en une seule opération. Shiny Solar respecte les composants, le panneau, l'encadrement en aluminium, les joints, le verre de protection. Un seul flacon de Shiny Solar permet le traitement d'une puissance de 10 à 15 kW installée dans des panneaux photovoltaïques, équivalent à environ à 80-120 m² de surface; les puissances et les surfaces traitables, avec les différentes confections, sont indiquées sur le tableau des données de l'emballage.

- Pour retirer facilement la graisse, les dépôts de calcaire et de cristaux, de poussière de fumée, de déjections, etc.
- Contient la protection antistatique.



1 Vaporiser uniformément le produit sur le panneau solaire ou photovoltaïque ou sur la surface à nettoyer et à protéger.



2 Laisser agir quelques minutes, en fonction du degré de saleté, puis passer un chiffon ou une éponge souple et non abrasive, légèrement humide.



3 Rincer à l'eau ou retirer le produit avec un chiffon. Pour les surfaces particulièrement sales, répéter l'opération.



PRODUIT / Cod. Art.	Contenu du produit	Efficacité - kW/ surface traitée pour la confection	
		Puissance (KW)	Surface (m ²)
Shiny Solar SHINYSOLAR	750 ml	10 - 15	80 - 120
Shiny Solar 5 SHINYSOLAR5	5 lt	70 - 100	530 - 800
Shiny Solar 1000 SHINYSOLAR-1000	1000 lt	14.000 - 20.000	106.000 - 160.000
Shiny Brush SB4 SHINYBRUSCH4	Brosse en microfibre		



Avantages:

Le kit de 750 ml et de 5 l sont fournis avec le vaporisateur professionnel, avec gicleur réglable dans les fonctions spray de jet, avec un jet pouvant aller jusqu'à 3m.

Pour l'application correcte du produit également dans les zones difficiles à atteindre "à bout de bras", une brosse en microfibre montée sur un bras télescopique allant jusqu'à 4 m est disponible.



Shiny Brush SB4



Auto-extinction: selon la spécification UL94.
Halogen free.

Excellente résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux produits pétroliers, aux solvants chlorurés.

 **Températures de service:** -40°C / +85°C

 **Températures de montage:** -10°C / +60°C



Package de 100 pièces.



Package de 100 pièces.

COLLIERS SERRE CÂBLE

Vitesse d'application, queue inclinée pour faciliter l'insertion du collier dans la tête. Angles arrondis qui garantissent une sécurité majeure. Coulisement rapide grâce au faible coefficient de frottement du matériel. Résistance aux rayons UV grâce à la couleur noire.

INDISPENSABLES POUR:

- ▶ Installations électriques.
- ▶ Cablages industriels.
- ▶ Panneaux électriques.
- ▶ Applications spéciales.

Couleur Noir		Largeur (mm)	Longueur (mm)	Ø serrage		Tenue	
PRODUIT	Cod. Art.			min	max	(Kg)	(n)
Ray-fasc N 22/75	700000-050	2,2	75	0.75	15	6.12	60
Ray-fasc N 25/98	700000-026	2,5	98	1	21	8.16	80
Ray-fasc N 25/135	700000-027	2,5	135	1	32	8.16	80
Ray-fasc N 26/160	700000-028	2,6	160	1	40	8.16	80
Ray-fasc N 26/200	700000-029	2,6	200	2	52	8.16	80
Ray-fasc N 36/140	700000-030	3,6	140	2	35	13.26	130
Ray-fasc N 36/200	700000-031	3,6	200	2	50	13.26	130
Ray-fasc N 36/290	700000-032	3,6	290	2	80	13.26	130
Ray-fasc N 36/370	700000-033	3,6	370	2	103	13.26	130
Ray-fasc N 48/178	700000-035	4,8	178	2	45	22.44	220
Ray-fasc N 48/200	700000-036	4,8	200	3	50	22.44	220
Ray-fasc N 48/250	700000-037	4,8	250	3	68	22.44	220
Ray-fasc N 48/290	700000-038	4,8	290	3.5	79	22.44	220
Ray-fasc N 48/360	700000-039	4,8	360	3.5	103	22.44	220
Ray-fasc N 48/430	700000-041	4,8	430	3.5	115	22.44	220
Ray-fasc N 78/180	700000-051	7,8	180	3.5	45	55.08	540
Ray-fasc N 78/240	700000-043	7,8	240	3.5	63	55.08	540
Ray-fasc N 78/300	700000-044	7,8	300	4	80	55.08	540
Ray-fasc N 78/365	700000-045	7,8	365	8	100	55.08	540
Ray-fasc N 78/450	700000-046	7,8	450	35	130	55.08	540
Ray-fasc N 78/540	700000-047	7,8	540	35	158	55.08	540
Ray-fasc N 78/750	700000-048	7,8	750	35	220	55.08	540

Couleur Blanc		Largeur (mm)	Longueur (mm)	Ø serrage		Tenue	
PRODUIT	Cod. Art.			min	max	(Kg)	(n)
Ray-fasc B 22/75	700000-049	2,2	75	0.75	15	6.12	60
Ray-fasc B 25/98	700000-002	2,5	98	1	21	8.16	80
Ray-fasc B 25/135	700000-003	2,5	135	1	32	8.16	80
Ray-fasc B 26/160	700000-004	2,6	160	1	40	8.16	80
Ray-fasc B 26/200	700000-005	2,6	200	2	52	8.16	80
Ray-fasc B 36/140	700000-006	3,6	140	2	35	13.26	130
Ray-fasc B 36/200	700000-007	3,6	200	2	50	13.26	130

Ray-fasc B 36/290	700000-008	3,6	290	2	80	13.26	130
Ray-fasc B 36/370	700000-009	3,6	370	2	103	13.26	130
Ray-fasc B 48/178	700000-011	4,8	178	2	45	22.44	220
Ray-fasc B 48/200	700000-012	4,8	200	3	50	22.44	220
Ray-fasc B 48/250	700000-013	4,8	250	3	68	22.44	220
Ray-fasc B 48/290	700000-014	4,8	290	3,5	79	22.44	220
Ray-fasc B 48/360	700000-015	4,8	360	3,5	103	22.44	220
Ray-fasc B 48/430	700000-017	4,8	430	3,5	115	22.44	220
Ray-fasc B 78/180	700000-052	7,8	180	3,5	45	55.08	540
Ray-fasc B 78/240	700000-019	7,8	240	3,5	63	55.08	540
Ray-fasc B 78/300	700000-020	7,8	300	4	80	55.08	540
Ray-fasc B 78/365	700000-021	7,8	365	8	100	55.08	540
Ray-fasc B 78/450	700000-022	7,8	450	35	130	55.08	540
Ray-fasc B 78/540	700000-023	7,8	540	35	158	55.08	540
Ray-fasc B 78/750	700000-024	7,8	750	35	220	55.08	540

EMBASE POUR COLLIER

Fixation avec chevilles standards pour colliers d'une largeur jusqu'à 9 mm, résistance aux rayons UV grâce à la couleur noire.

PRODUIT / Cod. Art.	Dimensions (mm)			
	A	B	C	D
Ray-fasc S 700001-000	9,4	5	23	17,6

EMBASE À DEUX DIRECTIONS AVEC ADHÉSIF

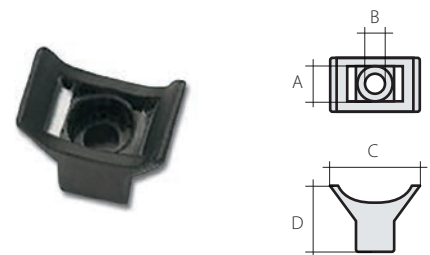
Facilité de pose, Utilisables sur tous les matériaux, Adaptées pour des colliers jusqu'à 4,8 mm. Matériel ABS Support adhésif en mousse base caoutchouc. Résistance aux rayons UV grâce à la couleur noire.

Produit / Cod. Art.	Produit / Cod. Art.	Collier largeur (mm)	Dimensions (mm)				
Ray-fasc NBA36 700003-000	Ray-fasc BBA36 700002-000	3,6	A	B	C	F	H
Ray-fasc NBA48 700005-000	Ray-fasc BBA48 700004-000	4,8	27	4,8	27	6	6,5

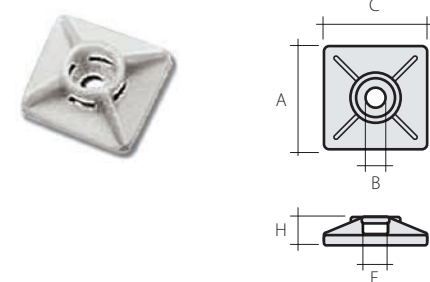
EMBASE ENCLIPSABLE

Possibilité d'application sur la tôle pour colliers d'une largeur jusqu'à 7,8 mm. Montage sur surfaces en tôle épaisseur 3,2 mm avec trou Ø 6,2. Matériel polyamide 6.6.

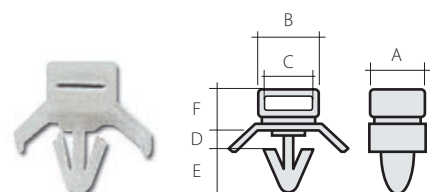
PRODUIT	Dimensions (mm)						Ø trou (mm)
	A	B	C	D	E	F	
Ray-fasc SI 700006-000	10	10,6	8,1	3,2	8	7,1	6,2



Package de 100 pièces.



Package de 100 pièces.



Package de 100 pièces.