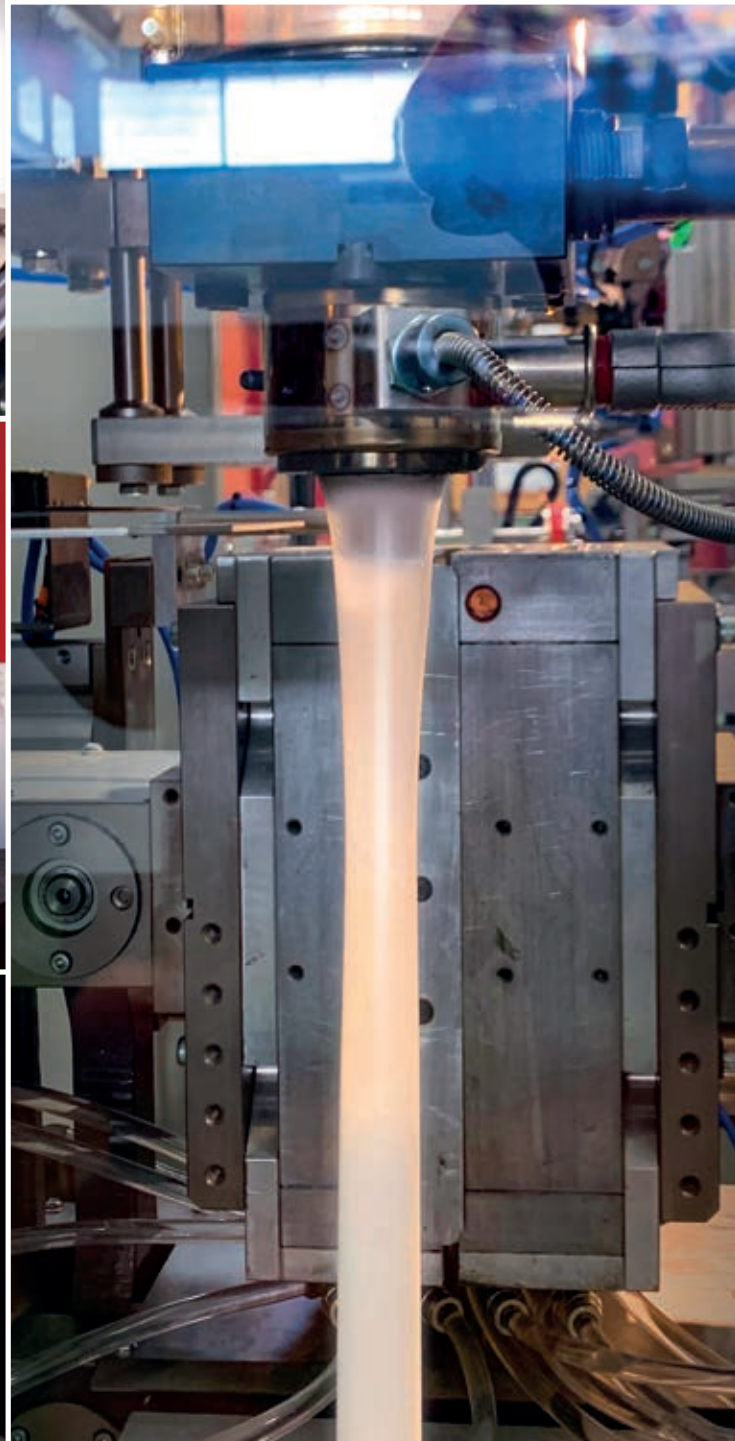
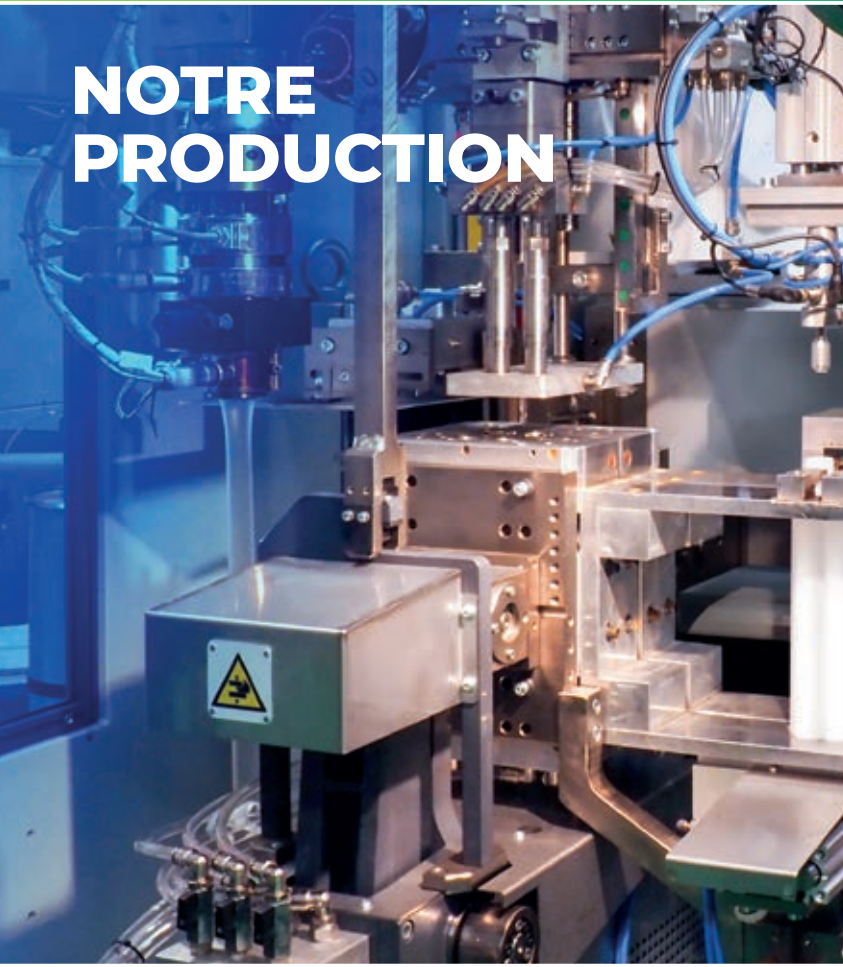


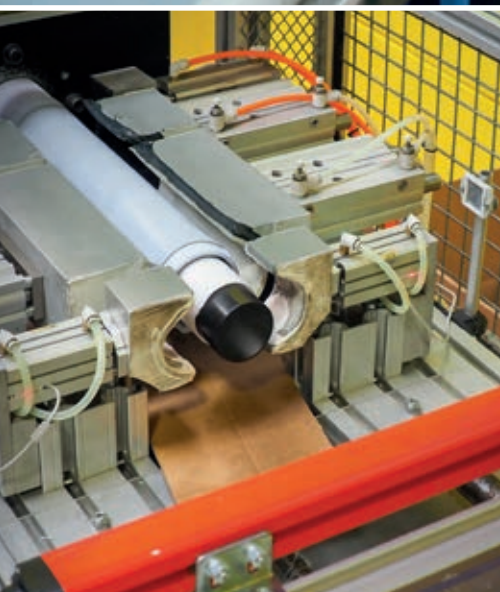
BASSE TENSION

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



NOTRE PRODUCTION







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

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 / pour extérieur et même immergé.**
- ▶ **Pour des installations jusqu'à 1 kV.**
- ▶ **Convient aux températures élevées.**
- ▶ **Amovible.**
- ▶ **Sans date de péremption.**



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
REPLISSAGE

1 DEVISSER



2 ACTIVER



3 AGITER

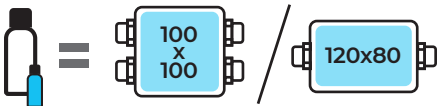


OPÉRATIONNEL
EN 1 BOUTEILLE!

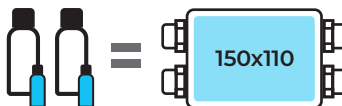
Polymérisation
ultra rapide



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.

Gel: UL 94-HB  US**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 | **IMQ**
OFFICIALLY
TESTED


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.**



IP68



IP68



IP68

ISOLANTS DE
REPLISSAGE



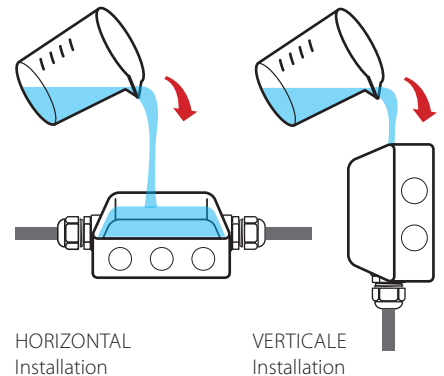
Problème ENERGIE

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

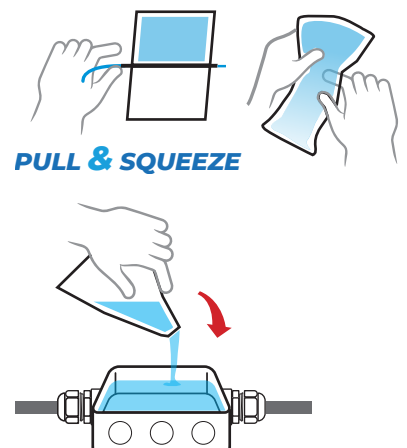
- ✓ **ISOLATION:** Tensions élevées (1 kV exercice, 4 kV test)
- ✓ **PRESTATIONS THERMIQUES:** Température d'exercice 90°C, de surcharge 130°C, de court circuit 250°C
- ✓ **SCELLAGE:** Installations également dans des endroits humides, des puits inondés
- ✓ **DEGRE DE PROTECTION:** Doivent fonctionner 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 10090-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 |





AUTO-AGGLOMÉRANT



Gel: UL 94-HB

Rigidité diélectrique:

>20 kV/mm

Temps de réticulation:

rapide (environ 15 min. à 25°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.



SCELLANT 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
REPLISSAGE**



VISCOSITÉ

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

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.

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.

MONOBOUTEILLE

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



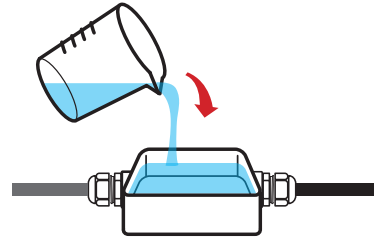
| PRODUIT / Cod.Art. | Couleur | Type d'emballage | Quantité |
|---------------------------------------|---------|--|----------|
| MAGIC POWER GEL 250 MAGICPOWER-250 | ● | 1 seule bouteille bi-composant | 250 ml |
| MAGIC POWER GEL 500 MAGICPOWER-500 | ● | 1 seule bouteille bi-composant 1 mesurette -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

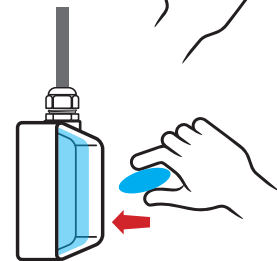
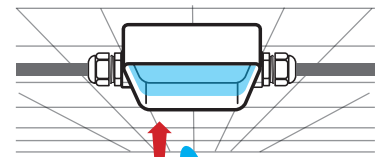
APPLICATION PAR COULÉE

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



TRANSPARENT

- 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 |
| 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 |
| 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 | **IMQ**
OFFICIALLY
TESTED

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 irrémédiables. 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
REPLISSAGE



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



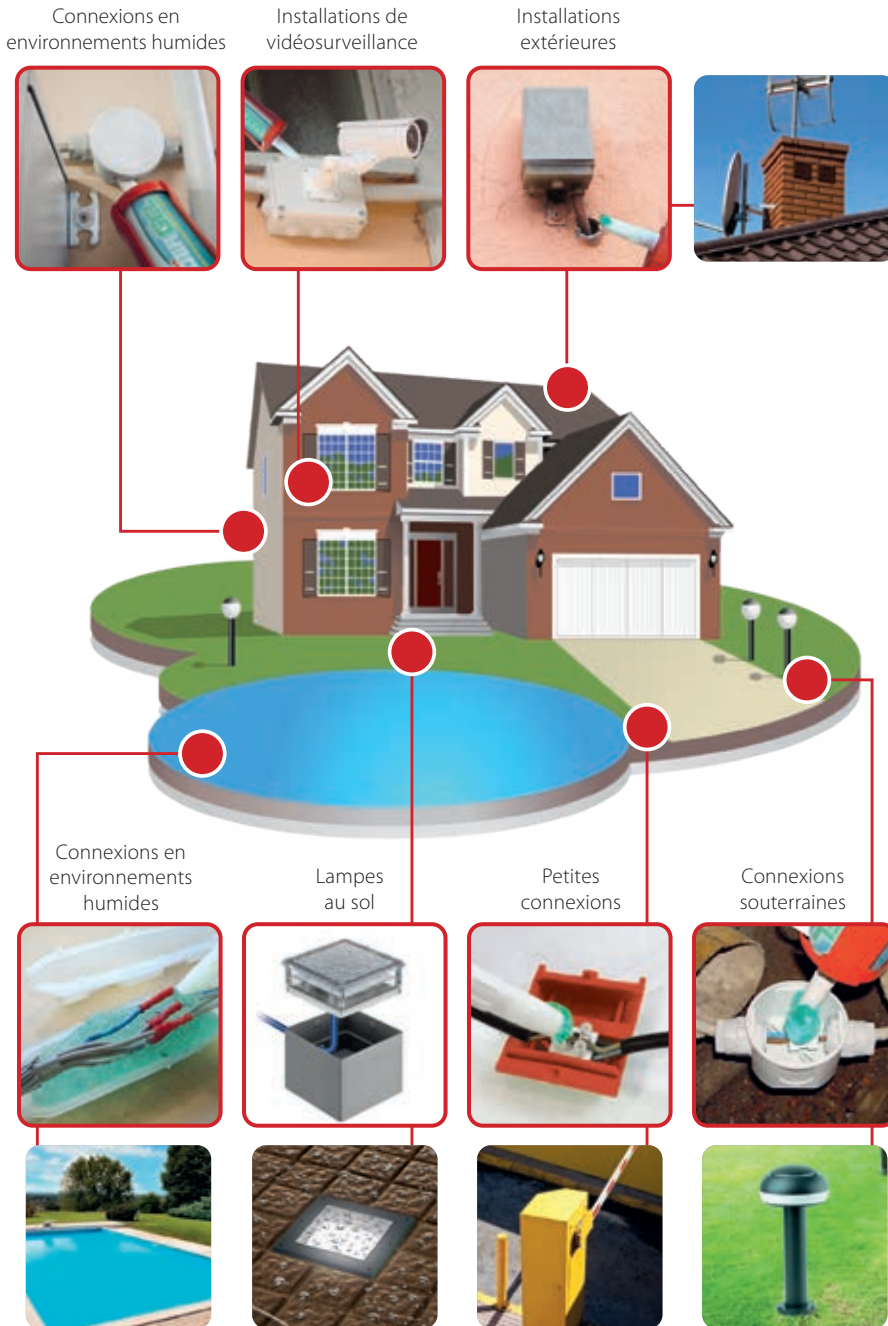
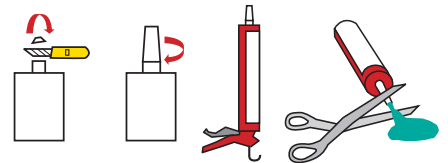
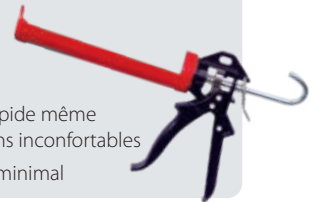
QU'EST-CE QUE GARANTIT?

- 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



Gel: UL 94-HB

Rigidité diélectrique:

>20 kV/mm

Température de fonctionnement:

-60°C / +200°C

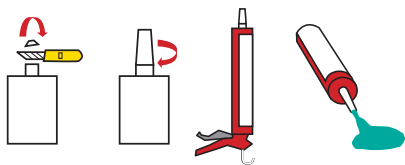
Température de pose:

-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**.



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.



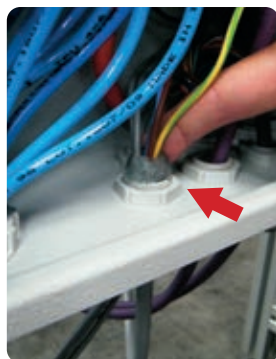
| PRODUIT / Cod.Art. | Couleur | Type d'emballage | Quantité totale |
|---------------------------------|---------|---------------------------|-----------------|
| WONDER FLUID 280 WONDER-F280 | ● | Cartouche avec bec doseur | 280 ml |

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.



Gel: UL 94-HB

Rigidité diélectrique:

>20 kV/mm

Température de fonctionnement:

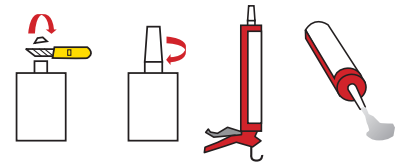
-60°C / +200°C

Température de pose:

-40°C / +110°C

Degré de protection:

IP68 (dans des étuis appropriés)



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



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 10 min. à 25°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



ISOLANTS DE
REMPLEPAGE

FLEXIBLE comme un GEL

FORT comme un CAOUTCHOUC



SÛR



WATERPROOF



RÉACCESSIBLE



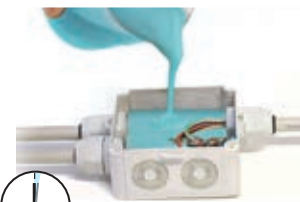
Agiter avant l'utilisation.



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



Mélanger pour 1 min max.



Versez dans un délai de 1 min max.



En 10 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
DEVIENT UN
CAOUTCHOUC
EN 5 MINUTES**

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

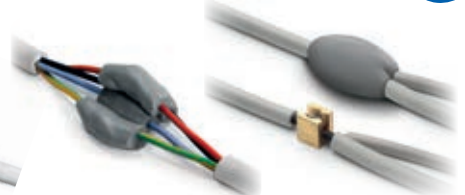
- ▶ À basse émission de fumées et de gaz toxiques et corrosifs.
- ▶ Capable de remplacer les guipages, les gaines thermo-rétractables, les résinages.
- ▶ Flexible et élastique dans le temps.
- ▶ À réticulation rapide.



Scellement
presse-étoupes



Création terminaisons BT



Isolation de connexions multiples



Préparation sur
place d'expanseurs
pour chevilles



Préparation de
barres, rondelles,
ronds isolants



Préparation sur
place de joints



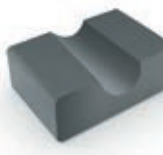
Protection des
canalisations



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



| 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.



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**.



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

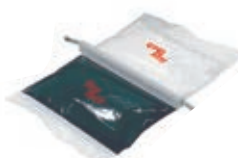
2 Mélanger pendant 30 sec. max.

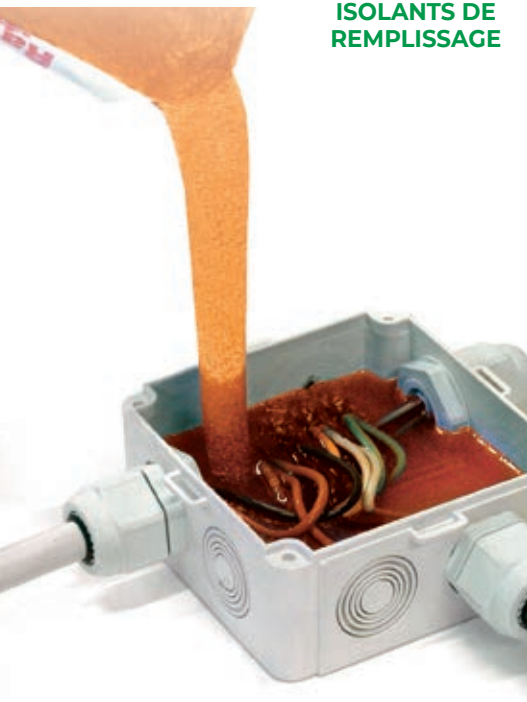
3 Verser le produit dans l'étui à remplir.

4 En quelques minutes le produit se transforme en caoutchouc.

| 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 |





Temps de réticulation:

20 min. à 20°C

Dureté:

70 Shore D

Rigidité diélectrique:

20 kV/mm

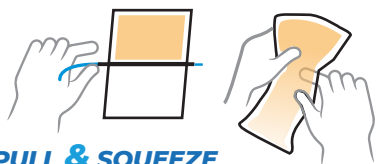
Poids spécifique:

1,07 kg/dm³

1,7 kg/dm³ pour Rayresin Tan 3,8

Absorption de l'eau:

0,8% max

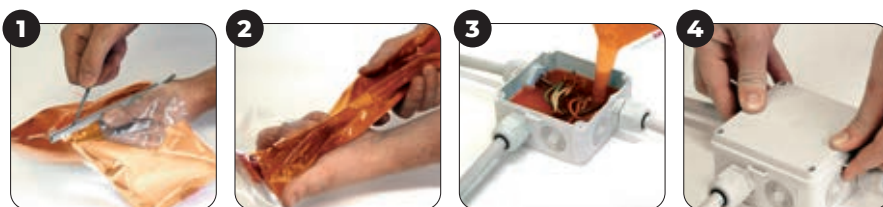


PULL & SQUEEZE

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.



1 Extraire le séparateur du sachet de Rayresin.

2 Mélanger les 2 composants (30" max).

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

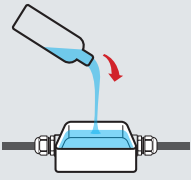
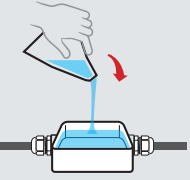
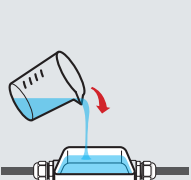
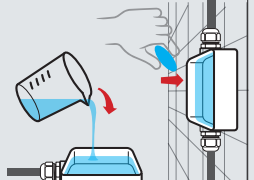

4 Installation achevée.

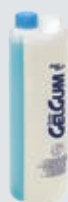


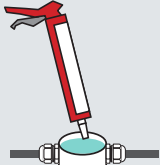
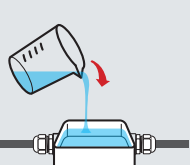
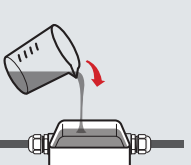
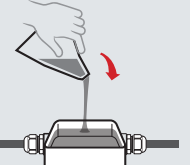
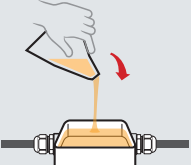
| PRODUIT / Cod.Art. | Couleur | Type d'emballage | Quantité totale |
|---------------------------------------|---------|------------------------------|-----------------|
| RAYRESIN 170 100170-000 | ● | Sachet monodose bi-composant | 170 gr |
| RAYRESIN 210 100210-000 | ● | Sachet monodose bi-composant | 210 gr |
| RAYRESIN 420 100420-000 | ● | Sachet monodose bi-composant | 420 gr |
| RAYRESIN TAN 3,8 100380-TAN | ● | Boîte avec charge minérale | 3.8 kg |

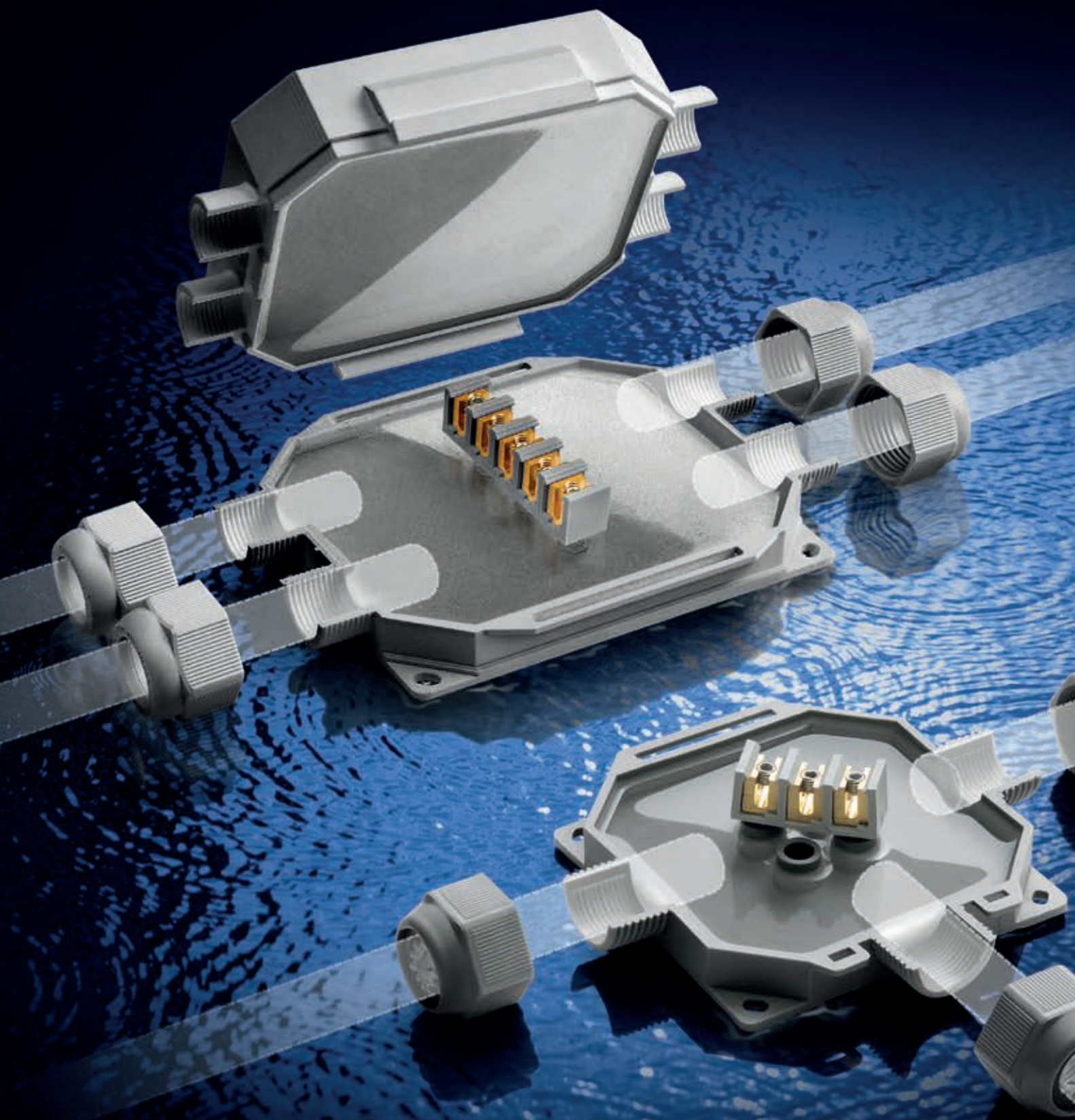
ISOLANTS DE REPLISSAGE TABLEAU COMPARATIF



| | 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 | 10 secondes | 10 secondes | 15 secondes | 15 secondes | 15 secondes |
| TEMPS DE RÉTICULATION (à 23°C) | < 8 minutes | < 8 minutes | < 10 minutes | Environ 15 minutes | Environ 15 minutes |
| TEMPÉRATURE D'INSTALLATION | -15° / +55° | -15° / +55° | -15°C / +55°C | -15° / +55° -40° / +60° (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 | RUBBER FLUID | 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 | - | 15 secondes | 15 secondes | 15 secondes | 30 secondes |
| TEMPS DE RÉTICULATION (à 23°C) | Déjà réticulé | Environ 15 minutes | Environ 15 minutes | Environ 15 minutes | Environ 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

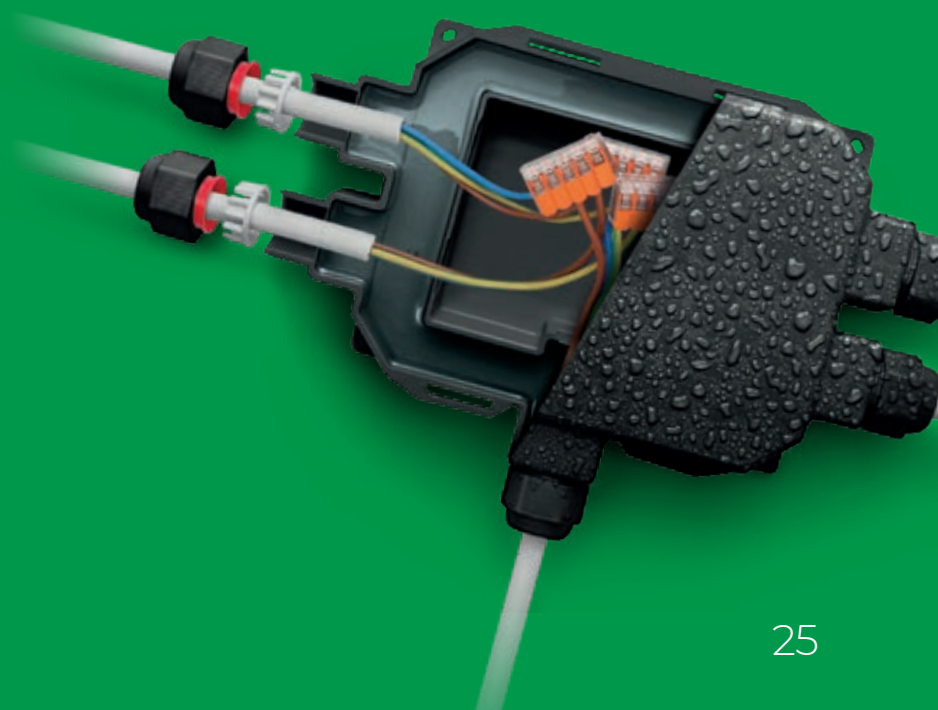
BOB
BABY BOX
READY BOX
FOX BOX

KIT IP68

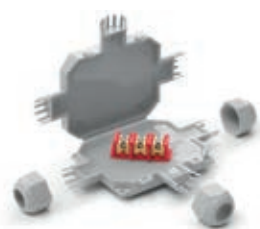
MAGIC BOX
POWER KIT
MAGIC GEL SPRINT BOX 100

IP55

J-BOX



LES BOÎTES PRÉ-REMPLIES RAYTECH



BOB 3

1
Entrée

2
Sorties



Connecteur
3x 4 mm²
ou connexion
libre



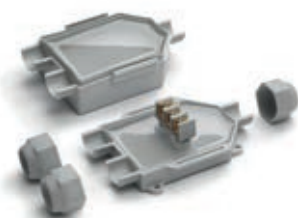
BOB 4

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



Ø câbles
mm 8-13



mm
105 x 80 x h 25



Ø câbles
mm 8-13



mm
105 x 65 x h 25



Ø câbles
mm 8-18



mm
95 x 80 x h 43



Ø câbles
mm 8-18



mm
95 x 110 x h 43



Ø câbles
mm 8-18



mm
90 x 90 x h 45



Ø câbles
mm 8-18



mm
120 x 100 x h 45



Ø câbles
mm 8-18



mm
180 x 135 x h 45



Ø câbles
mm 8-18



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°

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.





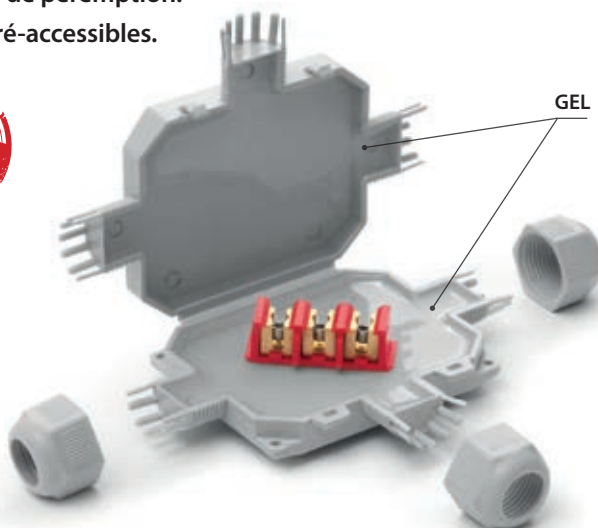
BOB

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

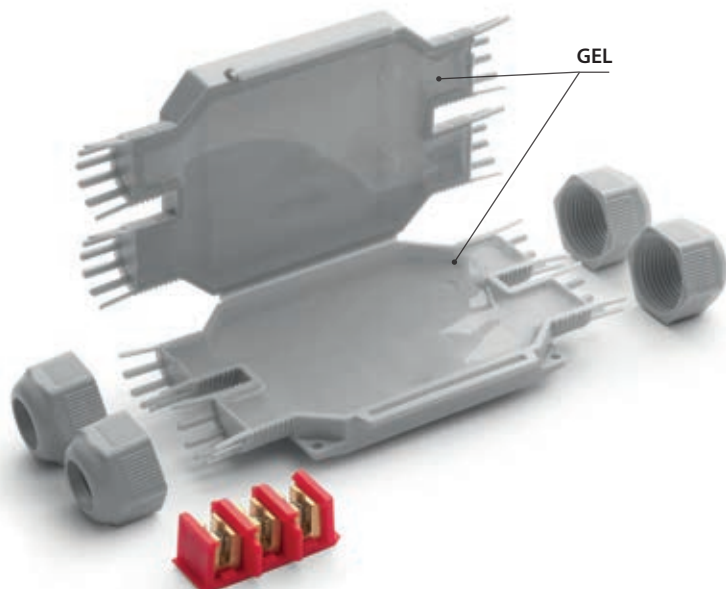
Extrêmement compactes, gain de place, elles sont préremplies avec un gel souple et extrêmement flexible. Les presse-étoupes intégrés permettent un degré de protection IP68 et IP69K et, au même moment, le blocage de la jonction sur le câble.

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 US

🌡️ Température de fonctionnement: 90°

🌡️ 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

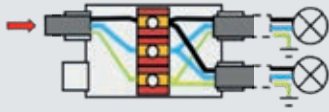
IP68
OFFICIALLY
TESTED

IMQ

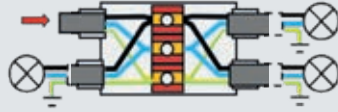
IP69K
OFFICIALLY
TESTED

Quelques possibilites d'installation de BOB 4

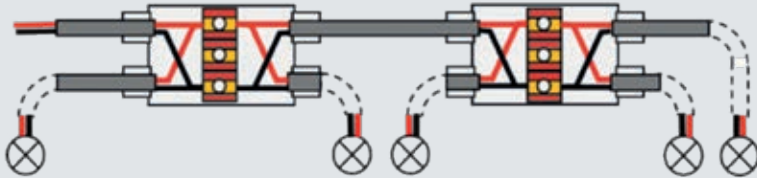
Installation dérivée parallèle avec 3 câbles tripolaires jusqu'à 3 x 4 mm²



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

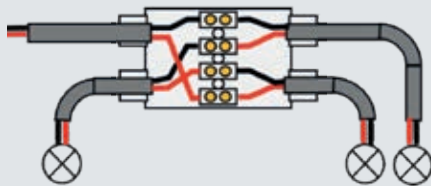


Connexion en parallèle de 5 lampes

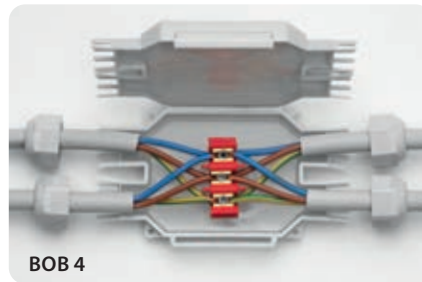
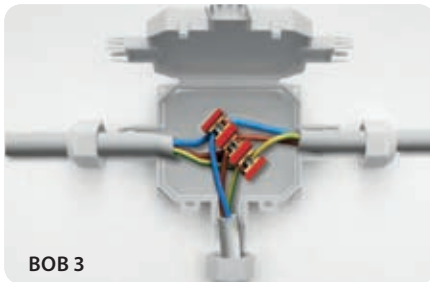


Possibilité d'installation avec barrettes de raccordement à vis (non fourni)

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 câbles 3 x 2,5 | 2 câbles 3 x 2,5 | | 1 / Blister | |

| PRODUIT / Cod.Art. | Couleur | Formation du câble max (N° x mm ²) | | Ø câbles min - max (mm) | Pièces Pack | (mm) |
|----------------------------|---------|--|----------------------------|-------------------------|-------------|---------------|
| | | Passant | Dérivé | | | |
| 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 câbles 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°

🌡️ 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

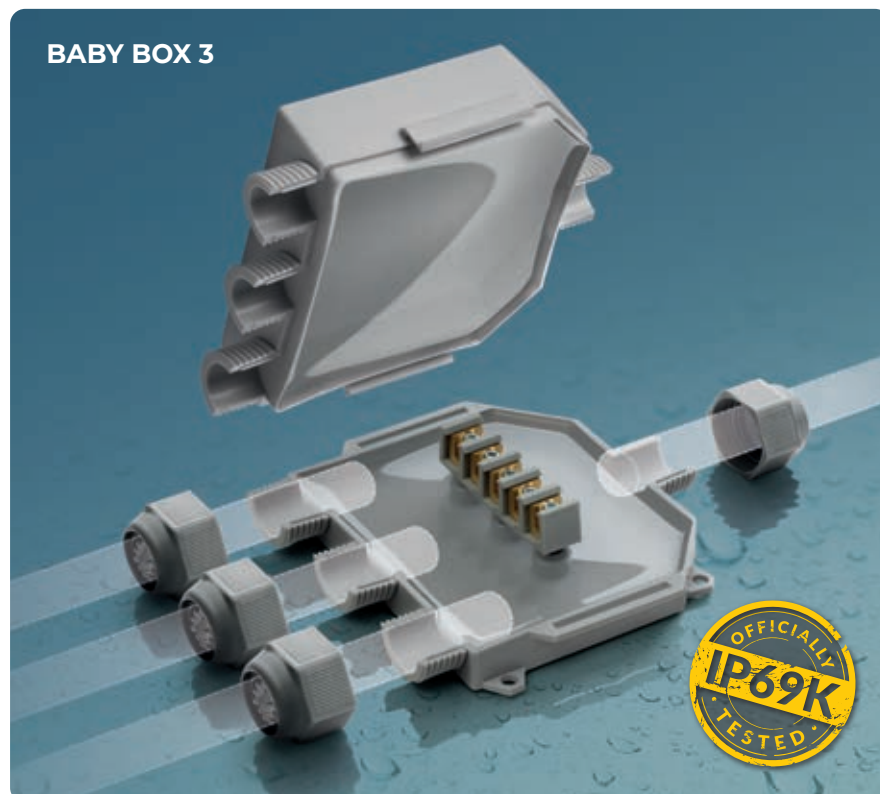
BABY BOX

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

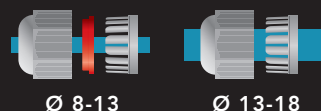
BABY BOX est la gamme de boîtes/boîtes de jonction prêtes à l'emploi, complètes de bornier et d'un kit de composants qui en permettent l'utilisation avec des câbles de 8 à 18 mm de diamètre et des tubes de 16 à 20 mm de diamètre. Rien à égoutter et zéro temps d'attente car déjà préremplies avec un gel 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.



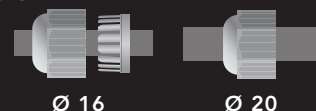
CÂBLES



Ø 8-13

Ø 13-18

TUBES



Ø 16

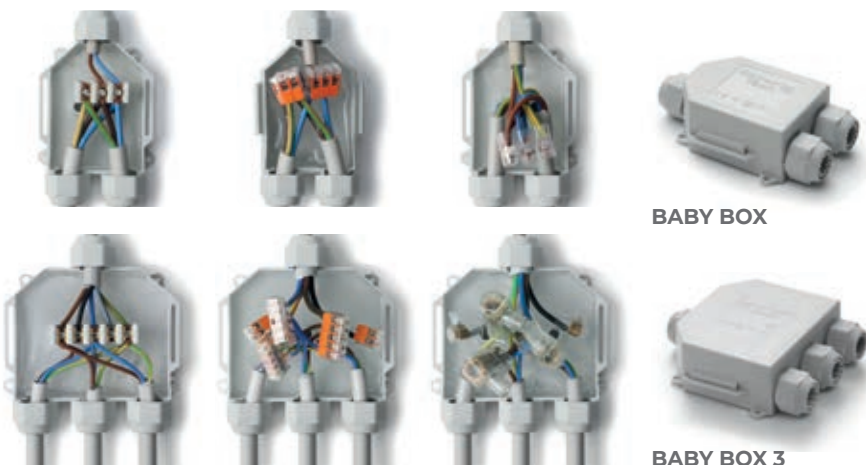
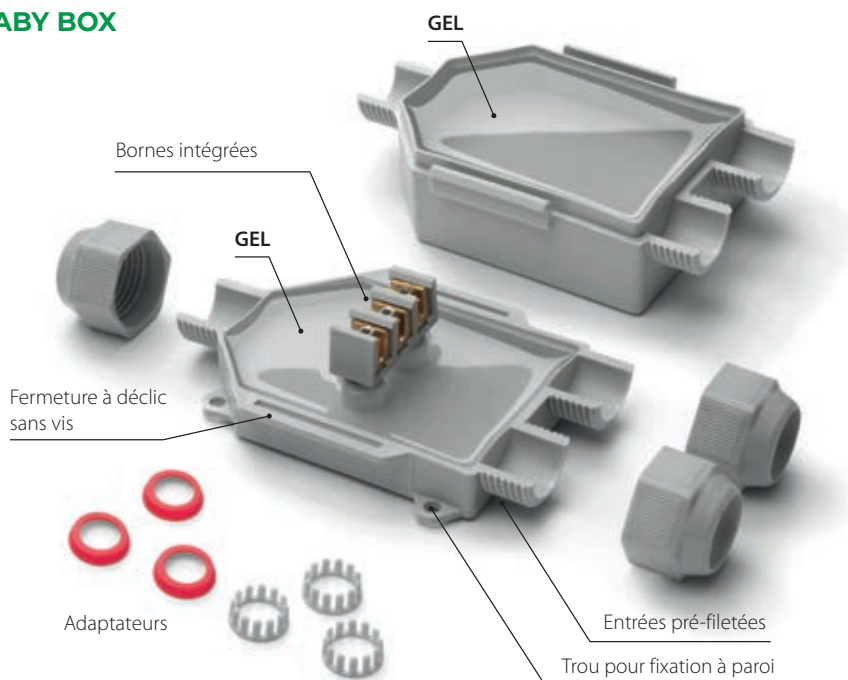
Ø 20

IP68
OFFICIALLY
TESTED

IMQ

IP69K
OFFICIALLY
TESTED

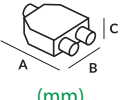
BABY BOX

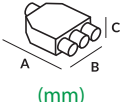


Avec bornes intégrées.

Idéal même avec des bornes ultraplats.

Idéal même avec des bornes à vis.

| 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 | | | |

| 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 | | | |





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°

🌡️ 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



Ø 8-13

Ø 13-18

TUBES

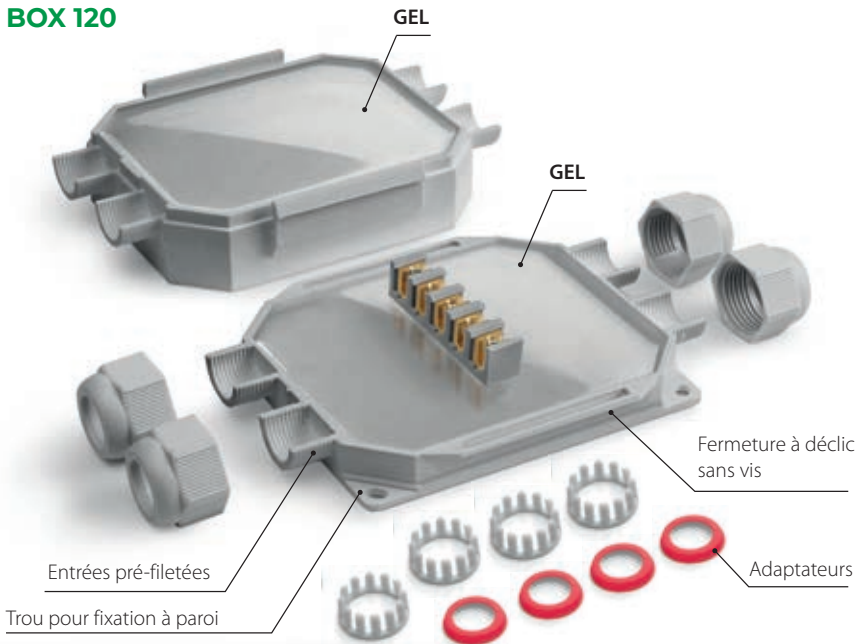


Ø 16

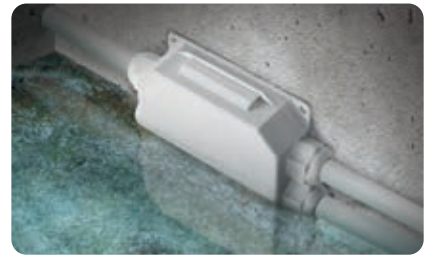
Ø 20

Ø 32

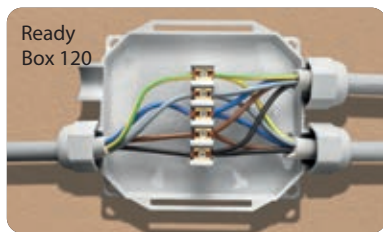
**READY
BOX 120**



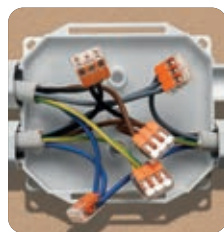
Installation avec câbles libres.



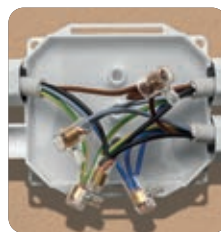
Installation avec tuyaux.



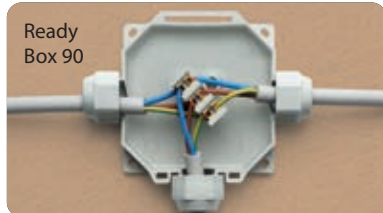
Ready Box 120



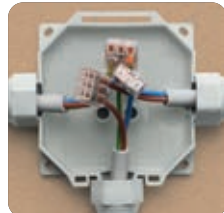
Idéal même avec des bornes ultraplats.



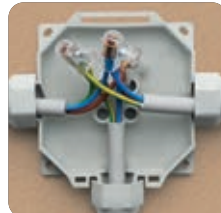
Idéal même avec des bornes à vis.



Ready Box 90



Idéal même avec des bornes ultraplats.


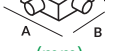



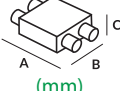
Idéal même avec des bornes à vis.

**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.

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

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



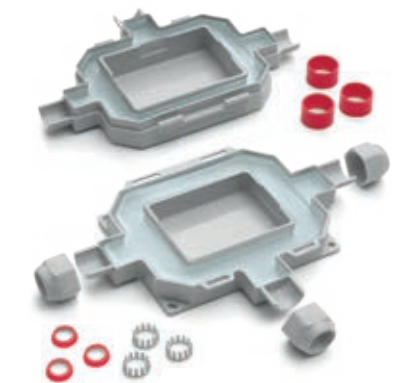
FOX BOX

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°

🌡️ 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

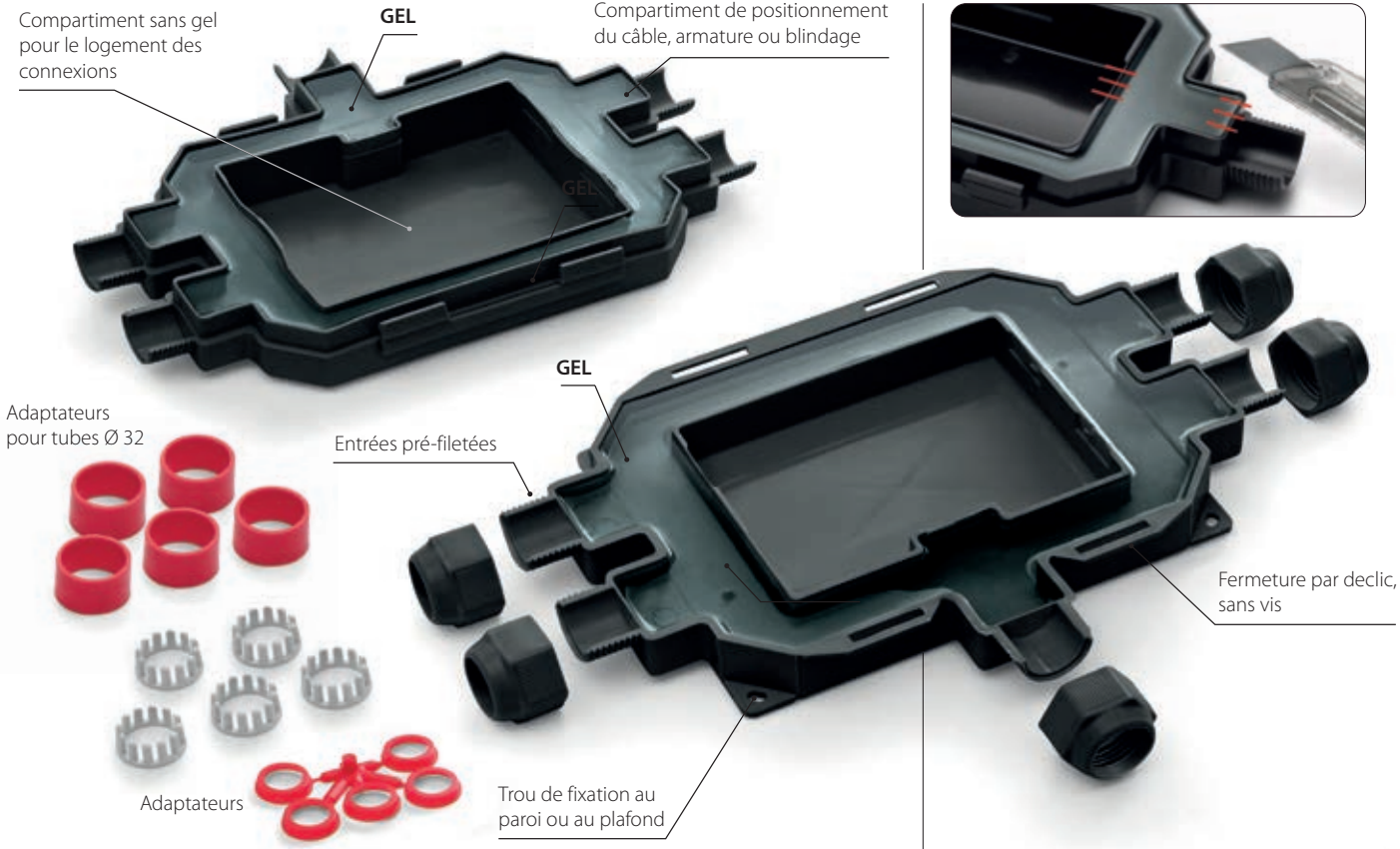


CABLES



TUBES





| PRODUIT / Cod.Art. | Couleur | Ø câbles min-max (mm) | Ø tubes (mm) | Capacité interne (mm) | Dimensions extérieures (mm) |
|---------------------------------------|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|-----------------------------|
| FOX BOX 3 FOXBOX3 | ● | | | 79 x 60 x 32 | 180 x 135 x 45 |
| FOX BOX 3 - N FOXBOX3-N | ● | 8 - 18 | 16 / 20 / 32 | 79 x 60 x 32 | 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 | ● | | | 116 x 78 x 32 | 210 x 155 x 45 |
| FOX BOX - N FOXBOX-N | ● | 8 - 18 | 16 / 20 / 32 | 116 x 78 x 32 | 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°

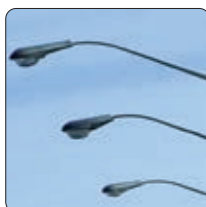
🌡️ Température d'exercice du gel:
-60°C / +200°C

🌊 Pour utilisation immergée

🔑 Pour utilisation enterrée

🌿 Halogen-free Gel

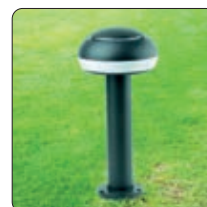
🔥 Auto extinguable et résistant à la chaleur anormale et au feu:
Test au fil incandescent +960°C
selon EN60695-2-12



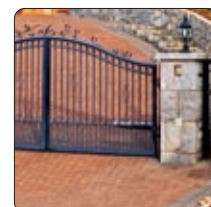
ECLAIRAGE PUBLIC



SECTEUR NAVAL



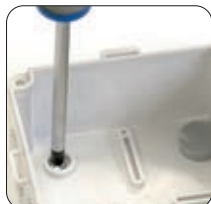
EXTÉRIEURS - JARDINS



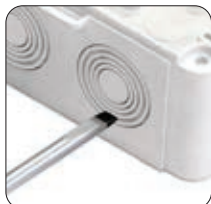
PORTAILS ÉLECTRIQUES

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 

🌡️ Température de fonctionnement: 90°

🌡️ 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 UTILISÉS LES BOÎTIERS 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



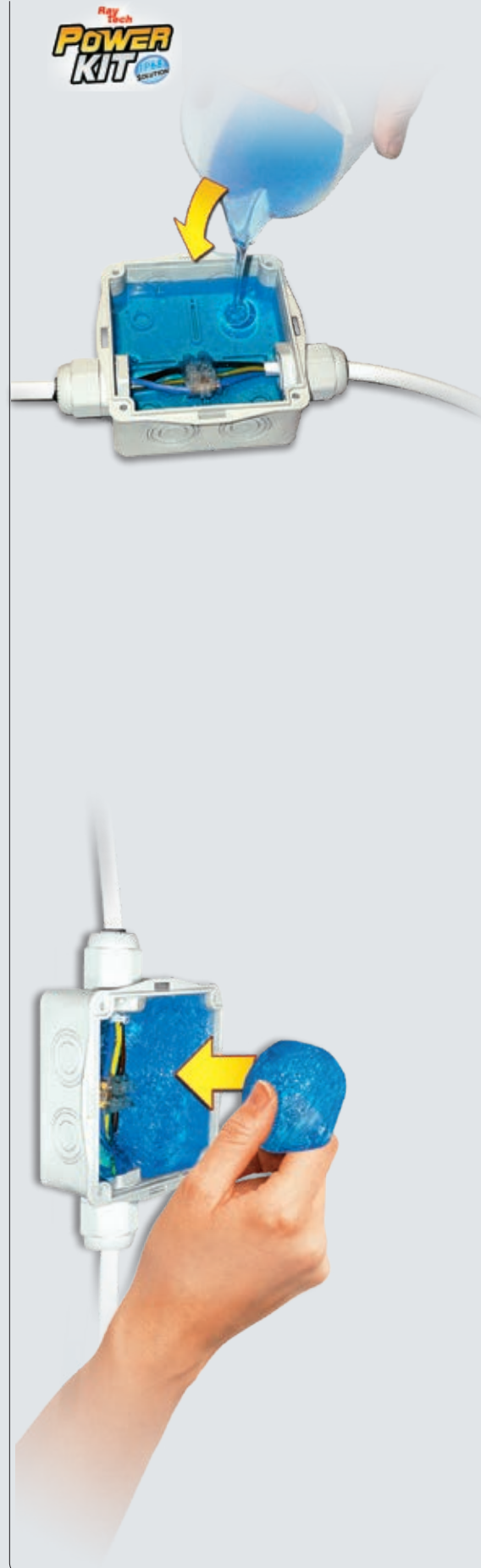
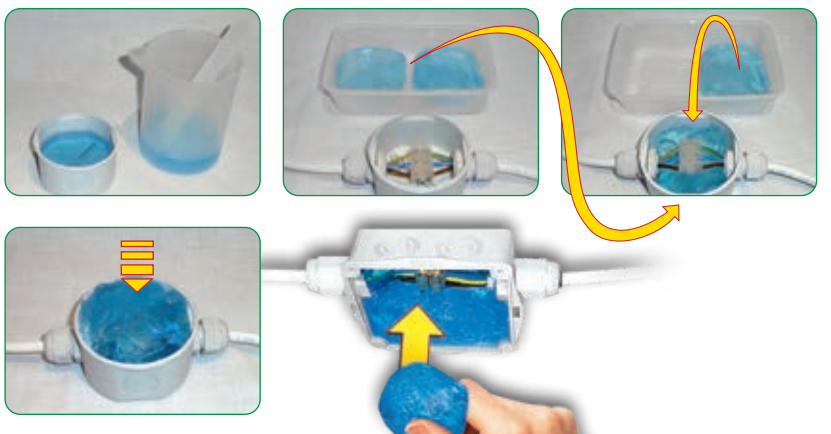
Grâce au Magic Power Gel, le boîtier peut être rouvert, contrôlé, à nouveau isolé en utilisant le gel précédemment retiré, puis enfin refermé.

... 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? PREPAREZ 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 à 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.

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°

🌡️ **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 | **IMQ**
OFFICIALLY TESTED



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 min (mm) max (mm) | | Confection Pièces |
|-----------------------------------|--------------|------------------------|--------------------------------------|----|-------------------|
| PRODUIT / Cod.Art. | | | | | |
| 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 min (mm) max (mm) | | Confection Pièces |
|---|--------|------------------------|--------------------------------------|----|-------------------|
| PRODUIT / Cod.Art. | | | | | |
| 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



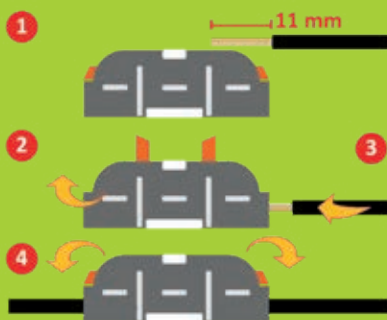
NEW

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.

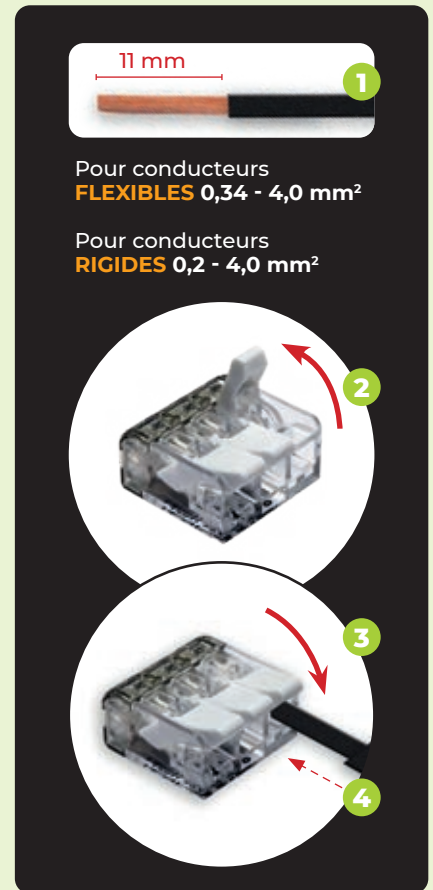
AVANTAGES

- ▶ 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.



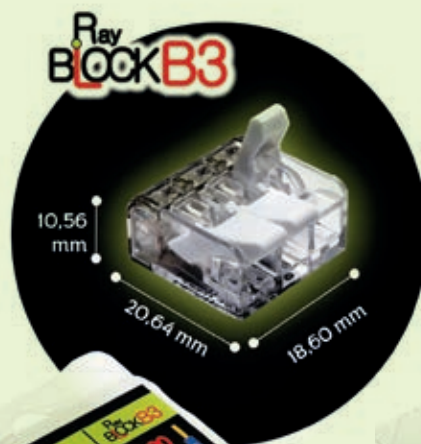
SERVICE: Max 105° C
TENSION: 450V
CAPACITÉ: 32A

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




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 


Température de fonctionnement: 90°

Température de pose: -40°C / +50°C

 Pour usage immergé

 Pour usage enterré

 Gel exempt d'halogène

 Résistant aux UV

IP68
OFFICIALLY
TESTED | IMQ

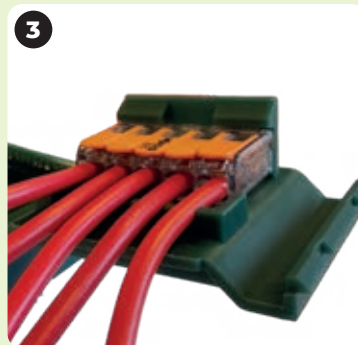
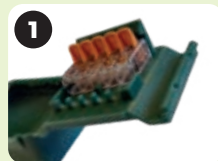
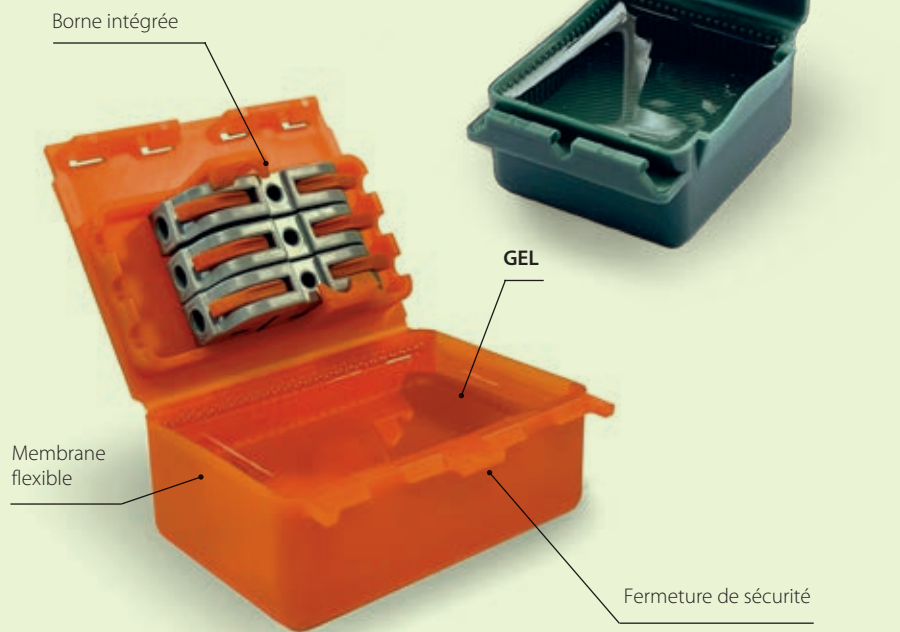
SUPERBLOCK

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.





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.

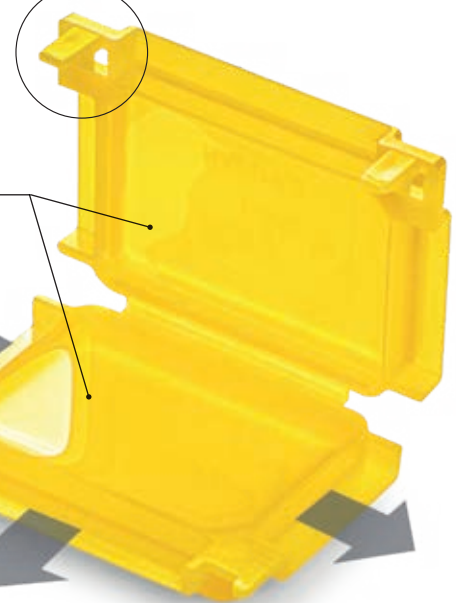
AVANTAGES

- 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



Membranes ultra-flexibles

GEL



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°

Température de pose: -40°C / +50°C

Pour utilisation immergée

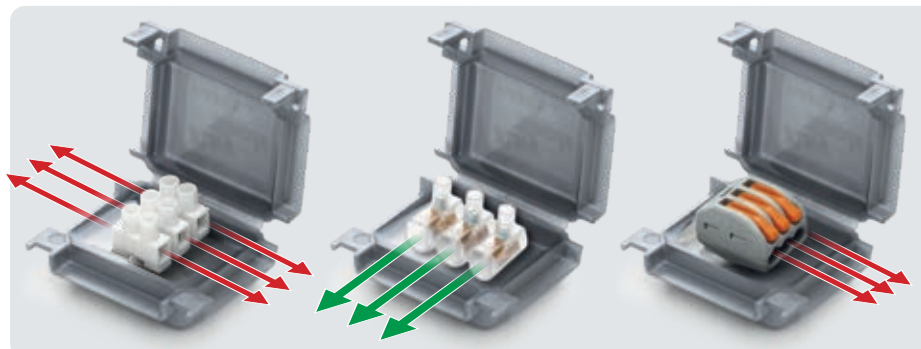
Pour utilisation enterrée

Halogen-free Gel

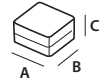
UV resistant

IPX8
OFFICIALLY
TESTED | IMQ

Exemples de configuration

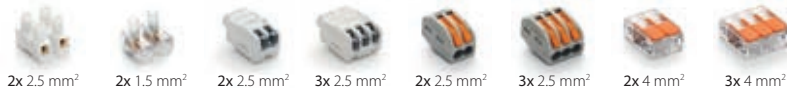


HAPPY 0

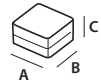


| PRODUIT | Cod.Art. | Couleur | Pièces | Pack | Dimensions (mm) |
|---------------|-------------|---------|--------|---------|-----------------|
| HAPPY 0 | HAPPY0 | ● | x 4 | Blister | 41 x 28 x 19 |
| HAPPY 0 BOX12 | HAPPY0BOX12 | ○ | x 12 | Box | |
| GEL BOX 0 | GELBOX0 | ○ | x 20 | Blister | |

IDEAL FOR (or similar):



HAPPY 1

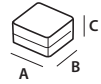


| PRODUIT | Cod.Art. | Couleur | Pièces | Pack | Dimensions (mm) |
|---------------|-------------|---------|--------|---------|-----------------|
| HAPPY 1 | HAPPY1 | ● | x 2 | Blister | 45 x 37 x 24 |
| HAPPY 1 BOX10 | HAPPY1BOX10 | ○ | x 10 | Box | |
| GEL BOX 1 | GELBOX1 | ○ | x 15 | Blister | |

IDEAL FOR (or similar):

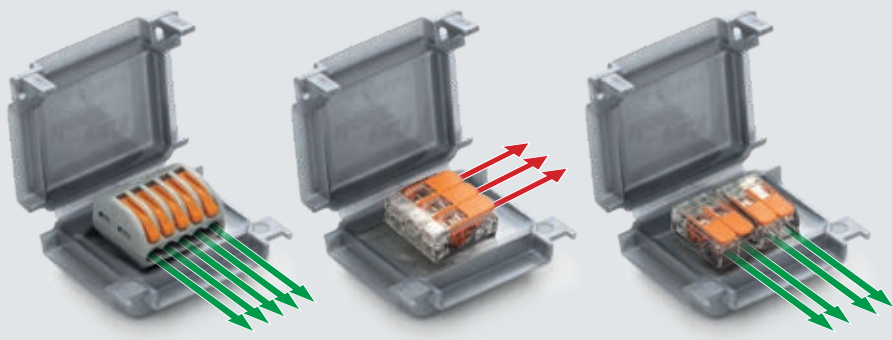
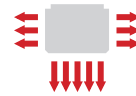
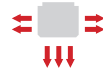


HAPPY 2



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

IDEAL FOR (or similar):



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


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

GEL



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°

🌡️ 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 

🌡️ Température de fonctionnement: 90°

🌡️ 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 | Bliester | 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 | Bliester | 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 | Bliester | 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 | Bliester | 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 | Bliester | 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



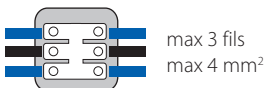
| PRODUIT / Cod.Art. | Description | Package | Dimensions (mm) |
|---------------------------|---|---------|-----------------|
| PASCAL M2,5 PASCALM2,5 | 12 pièces + 36 barrettes de raccordement de 2.5 mm ² | Boîte | 36 x 37 x 26 |



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. Comprenant 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°

🌡️ 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



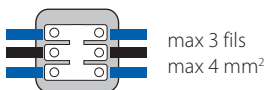
NANO MAM 2,5

| PRODUIT / Cod.Art. | Formation et section des fils (Max N° x mm ²) | | 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 mm ²) | | 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 mm ²) | | 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 mm ²) | | 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 |



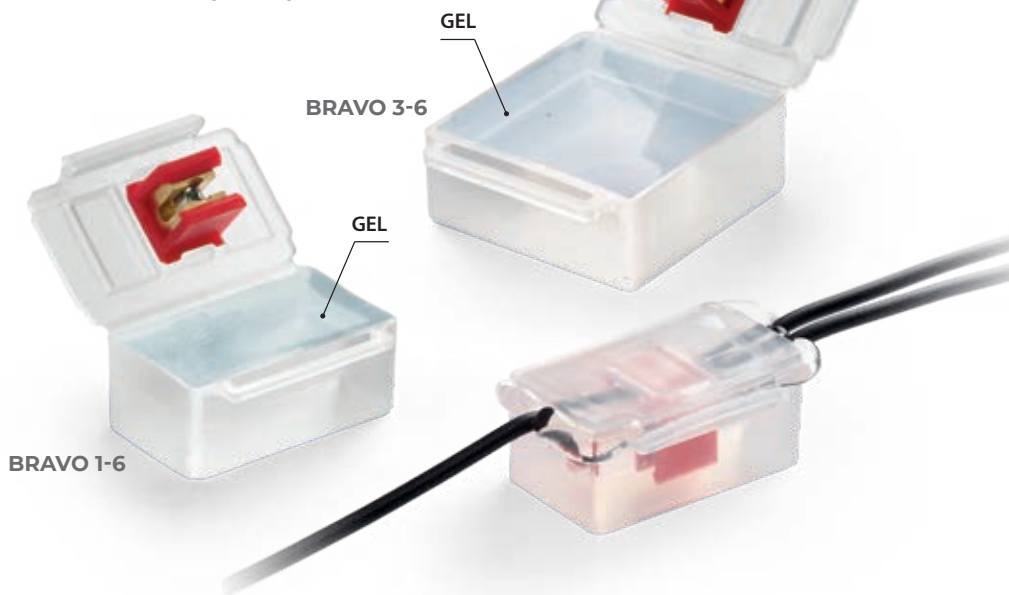


BRAVO

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.



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°

🌡️ Température de pose: -40°C / +50°C

🌊 Pour utilisation immergée

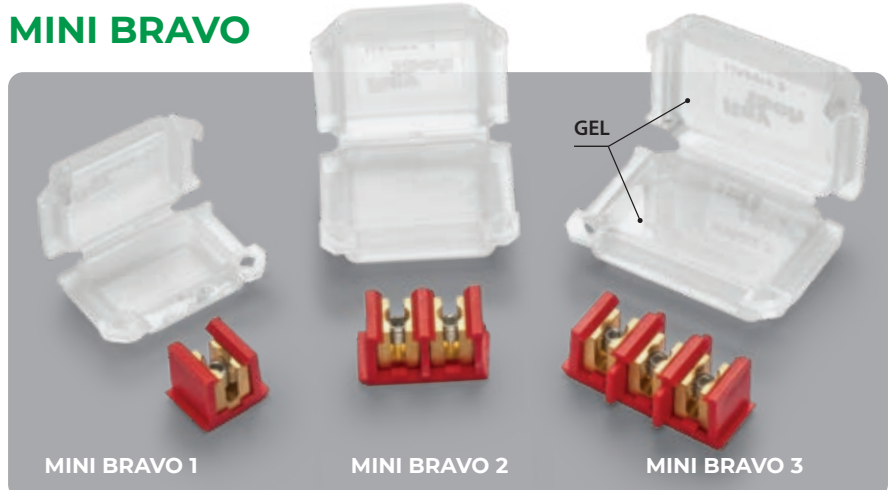
🔧 Pour utilisation enterrée

🌿 Halogen-free Gel

☀️ UV resistant

IPX8
OFFICIALLY
TESTED | **IMQ**

MINI BRAVO

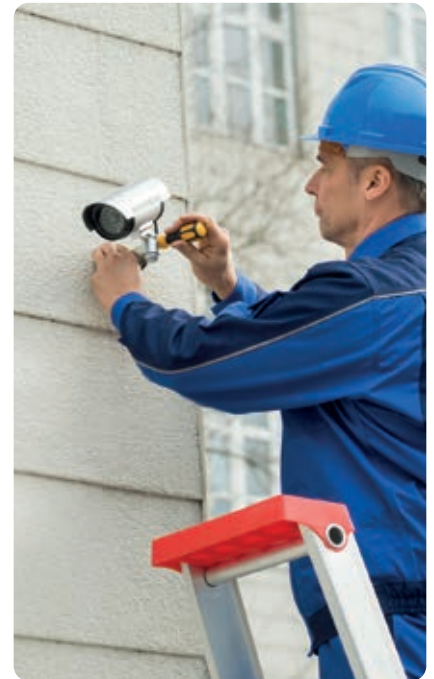
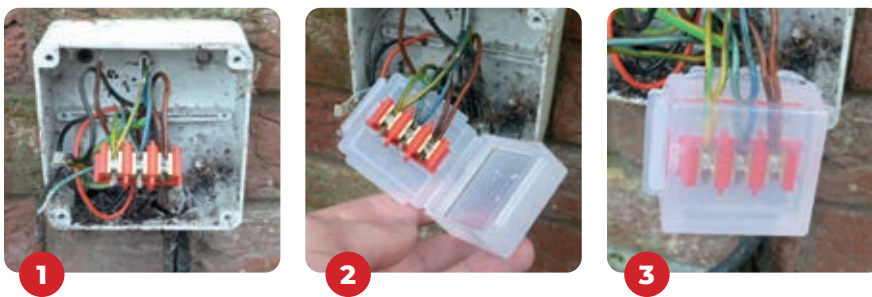
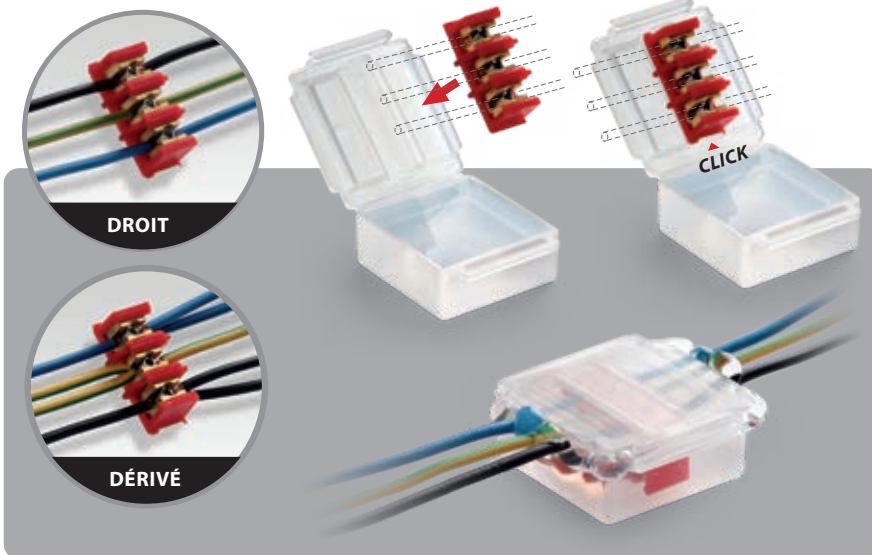


MINI BRAVO 1

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 mm ²) | Dérivé (N° x mm ²) | | |
| 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 mm ²) | Dérivé (N° x mm ²) | | |
| 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
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
RUBBER JOINT
RAY CAST

THERMO-RÉTRACTABLES
JOINTS / TERMINAISONS

NEW**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

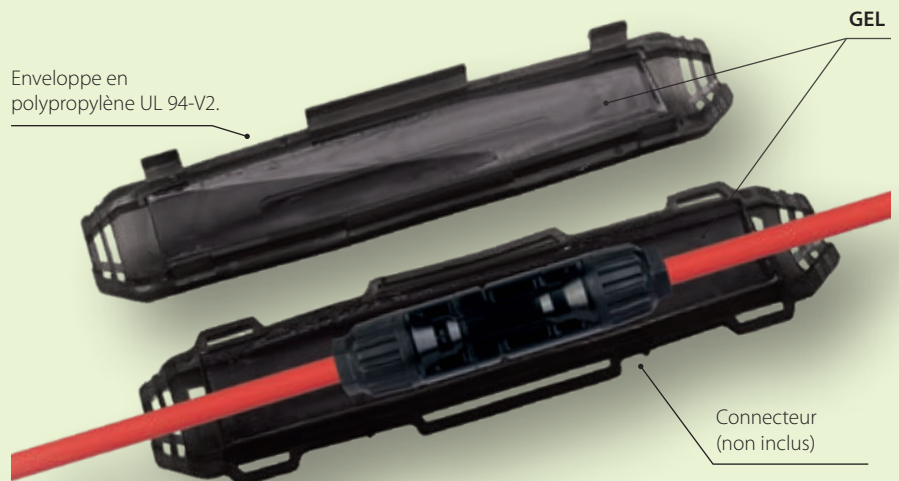
SOLARCOVER

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.





Pour connecteur
de 4 à 10 mm²



| 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 |





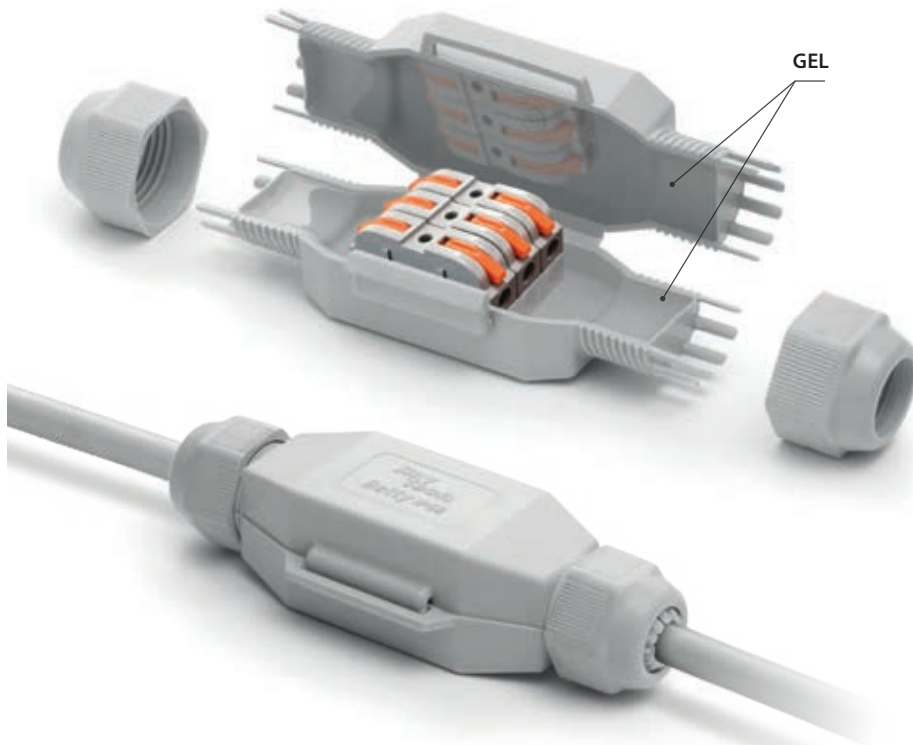
LITTLE JOINT EASY

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.



Prestations électrique:

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

🔹 Gel: UL 94-HB 

🌡️ Température de fonctionnement: 90°

🌡️ 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

NOUVELLES BORNES À LEVIER IN-OUT

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



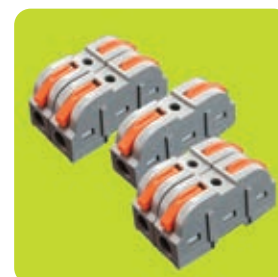
FRED EASY

2x 4 mm²



DINO EASY

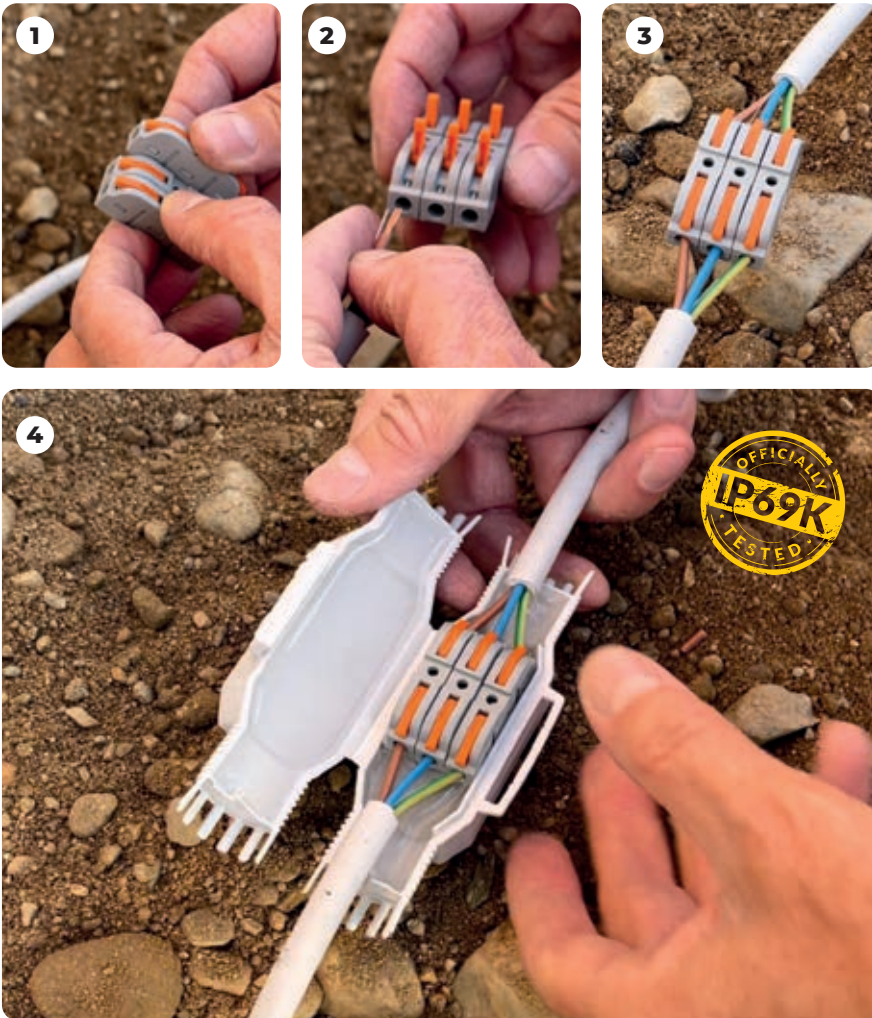
3x 4 mm²



BETTY EASY

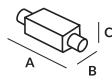



5x 4 mm²

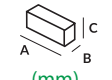
JOINTS



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.

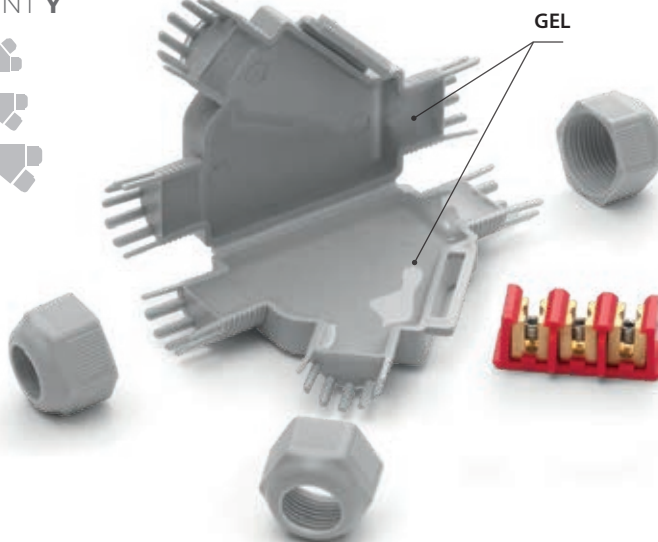
LITTLE JOINT L

- 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°


 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

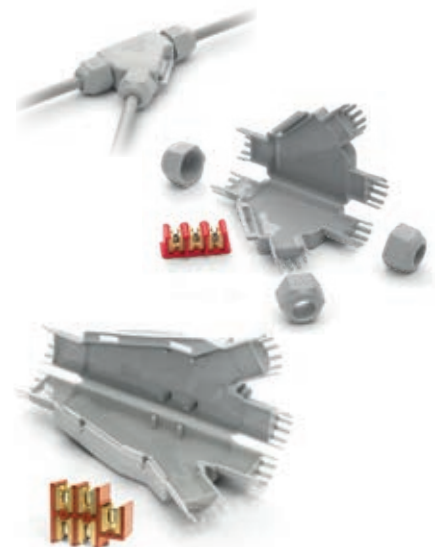
JOINTS

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



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

* section pour câbles rigides



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.

**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°

🌡️ Température de pose: -40°C / +50°C

🌊 Pour utilisation immergée

🔑 Pour utilisation enterrée

🌿 Halogen-free Gel

☀️ UV resistant

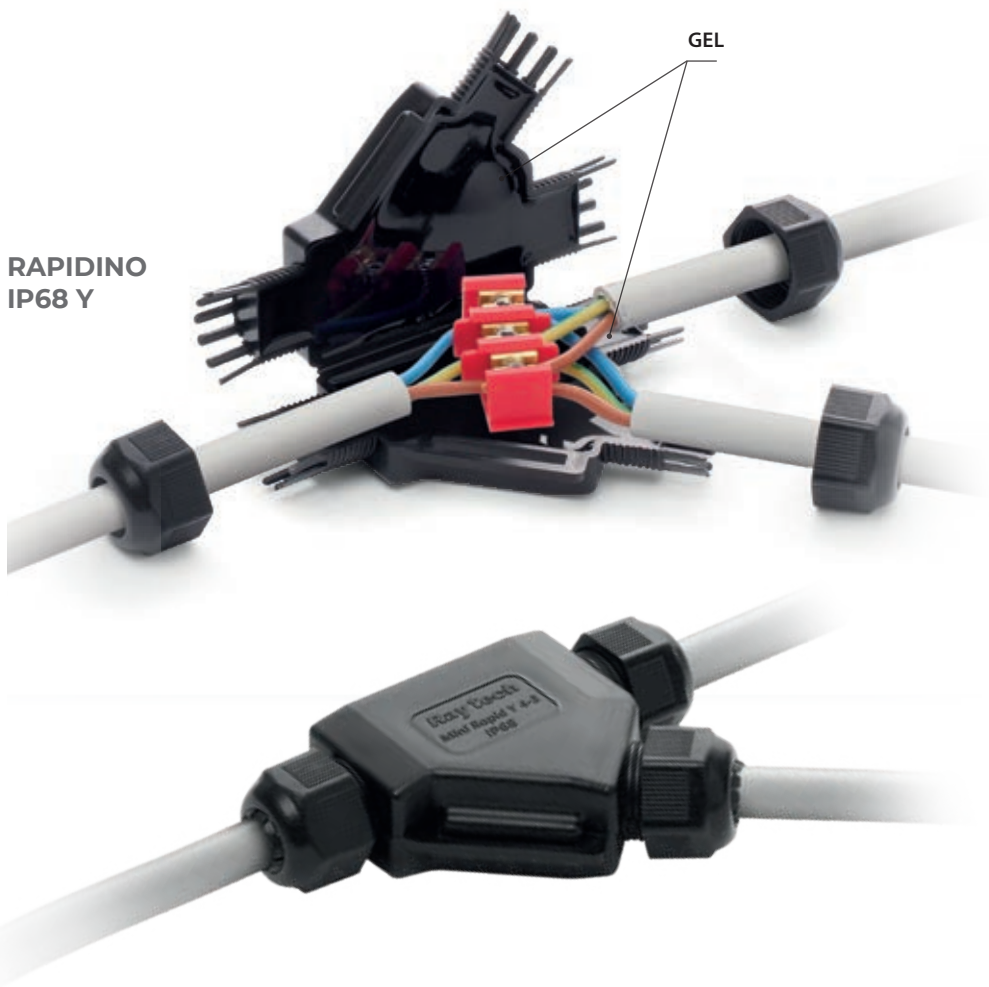
🔥 Auto extinguable et résistant à la chaleur anormale et au feu:
Test au fil incandescent +960°C
selon EN60695-2-12

IP68
OFFICIALLY
TESTED

IMQ

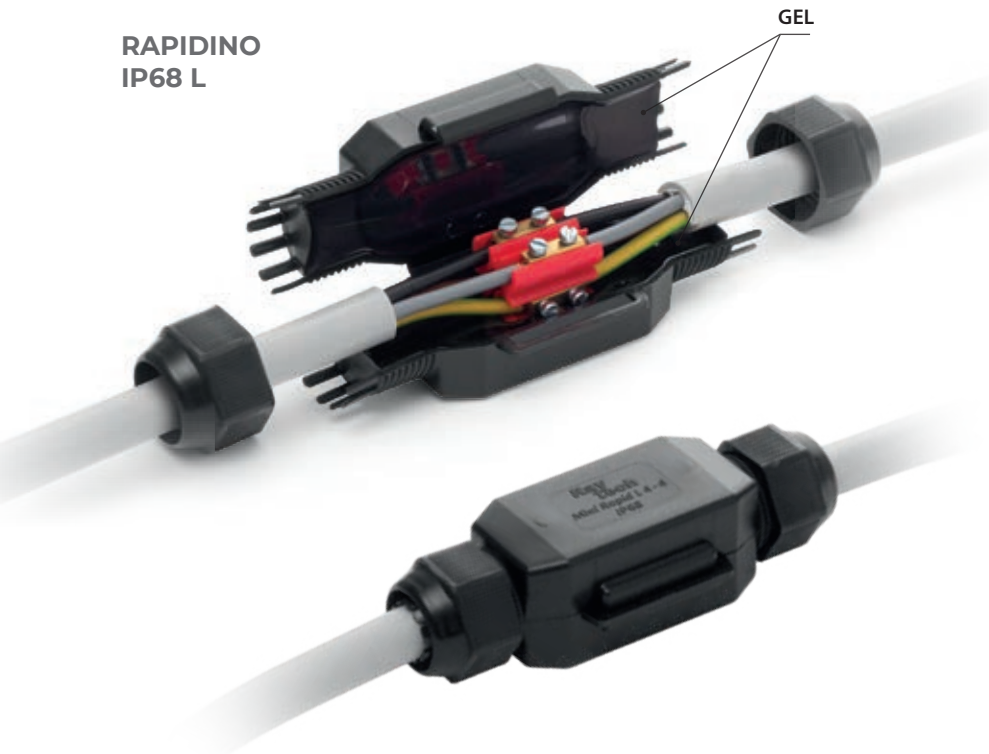
IP69K
OFFICIALLY
TESTED

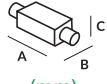






RAPIDINO
IP68 Y



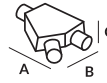




JOINTS

RAPIDINO
IP68 L



| PRODUIT Cod.Art. | Câble | Connecteur | Formation du câble max (N° x mm ²) | | Ø câbles min - max (mm) | Pièces / Pack |  (mm) |
|-----------------------------------|---|---|--|--------|-------------------------|---------------|---|
| | | | Passant | Dérivé | | | |
| 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 

🔹 Température de fonctionnement: 90°

🔹 Température de pose: -40°C / +50°C

🔹 Pour utilisation immergée

🔹 Pour utilisation enterrée

🔹 Halogen-free Gel

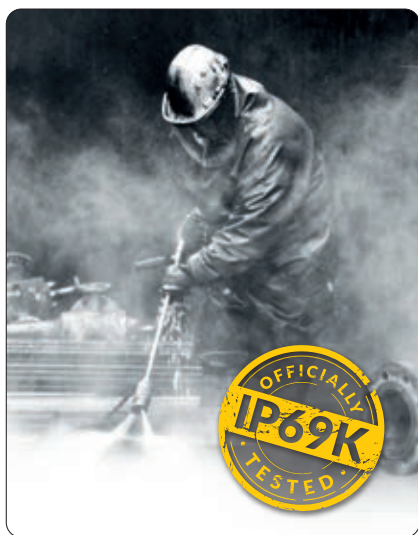
🔹 UV resistant

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

IP68
OFFICIALLY
TESTED

IMQ

IP69K
OFFICIALLY
TESTED

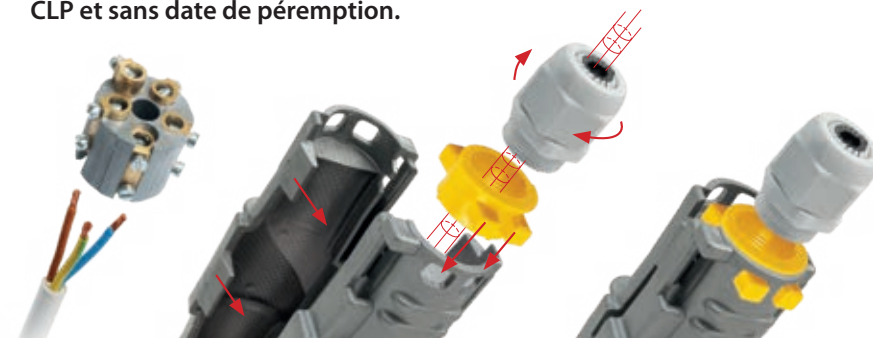


RAPID JOINT IP68

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.

**IPX8**

- Protégé de la immersion dans l'eau.

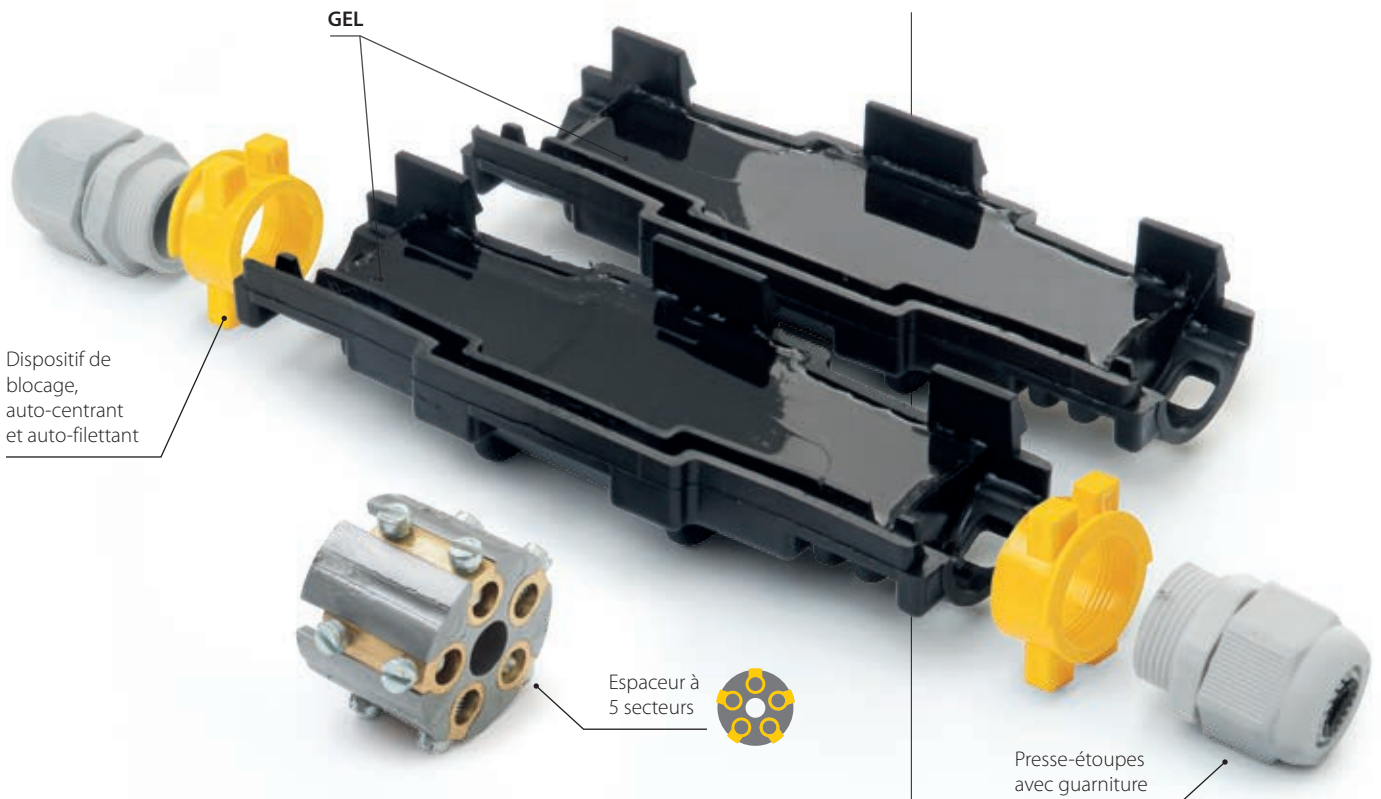
IP68

- Complètement protégé de la poussière y des objets solides qui ont une mesure supérieure à 1 mm (instruments, fils et fils petits).
- Protégé de la immersion dans l'eau.

IP69K

- Complètement protégé de la poussière y des objets solides qui ont une mesure supérieure à 1 mm (instruments, fils et fils petits).
- Protégé de la haute pression rapprochée, pulvérisation à températures élevées.

JOINTS



| 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.

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



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°

🌡️ 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!



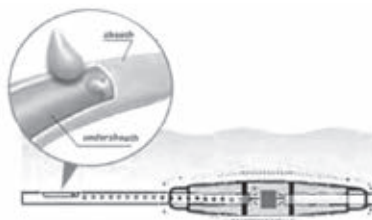
► MULTICONNEXION!

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 | |

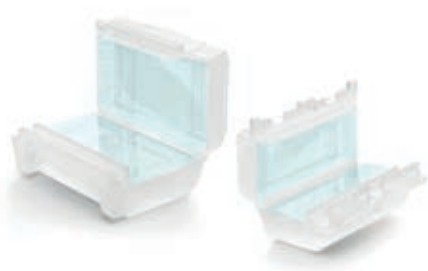


| PRODUIT Cod.Art. | Ø câble (mm) | Formation du câble (N° x mm ²) | | | | | (mm) | |
|---------------------------------------|------------------|--|----------------------|-------------------|--------------------|----------------------|----------------------|---------|
| | | 1 x | 2 x | 3 x | 4 x | 5 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

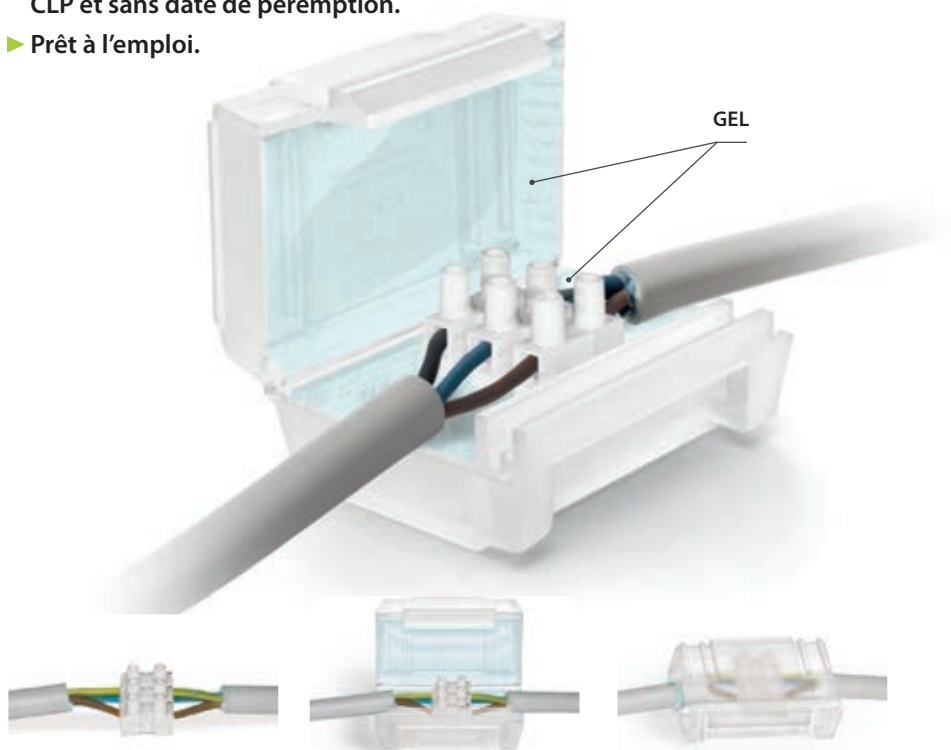


GEL COVER LINE

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°

🌡️ 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 | |

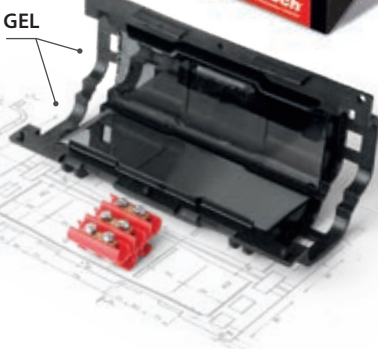


Non propagateurs de flamme. CEI 20-35 • IEC 60332-1 • HD405-1 (dans la mesure où elles sont applicables)
Mélange de l'étui: UL 94-V2

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°

🔹 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.



SUPERCLIK

JOINTS

SUPER CLIK MINI

| PRODUIT Cod. Art. | Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm ²) | | Ø max câbles (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 | 38 x 23 |
| SUPER CLIK MINI Y SUPERCLIKMINI-Y | - | 1 x 2,5 - 6 1 x 2,5 | 10 | 71 | 38 x 23 |

P : Câble passant - D : Câble dérivé

SUPER CLIK

| PRODUIT Cod. Art. | Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm ²) | | Ø max câbles (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 | 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 | | |

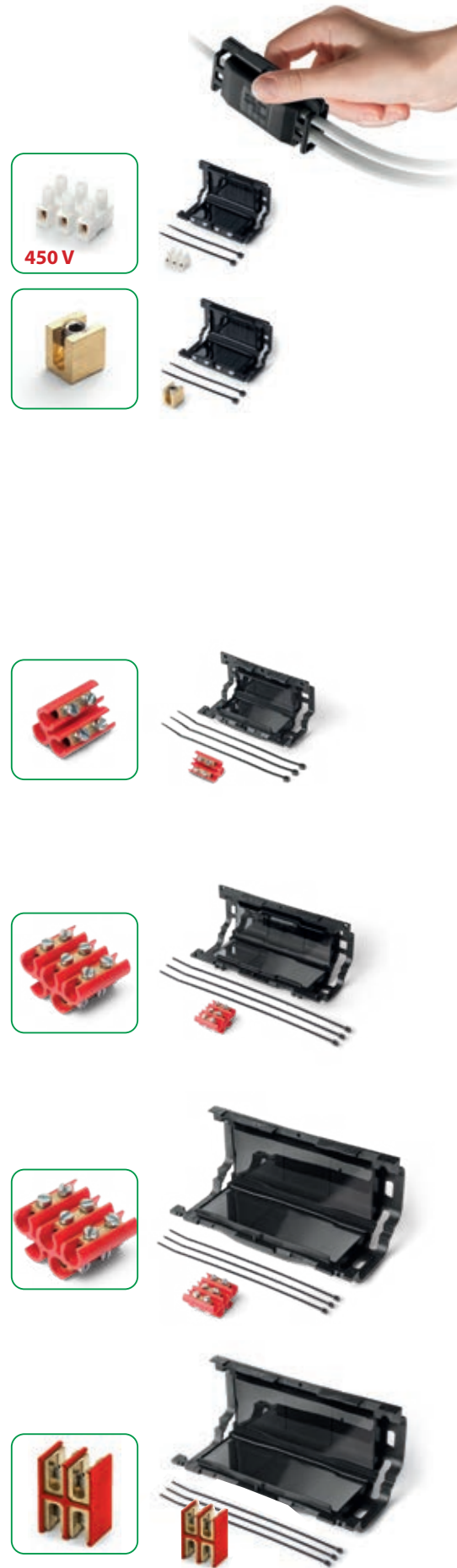
P : Câble passant - D : Câble dérivé

| 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



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°

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

🌊 **Pour utilisation immergée**

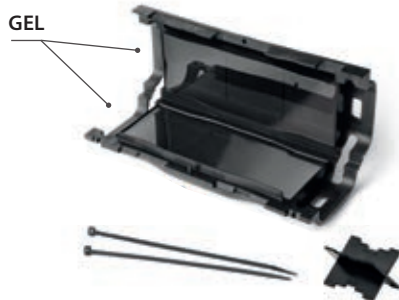
🔑 **Pour utilisation enterrée**

🌿 **Halogen-free Gel**

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



IPX8
OFFICIALLY
TESTED



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 brins avec
connexion libre.



JONCTIONS DROITES OU DÉRIVATIONS MULTIPLES.

| PRODUIT / Cod. Art | Formation du câble et section des conducteurs (n° x mm ²) | | Ø max câbles (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 | Dimensions (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 mm²) | Câble dérivé (n° x mm²) |
|---|-------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 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°
- 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 mm²) | Câble dérivé (n° x mm²) |
|--|-------------------|-----------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 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 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.

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°

● Température de pose: -40°C / +50°C

● Pour utilisation immergée

● Pour utilisation enterrée

● Halogen-free Gel

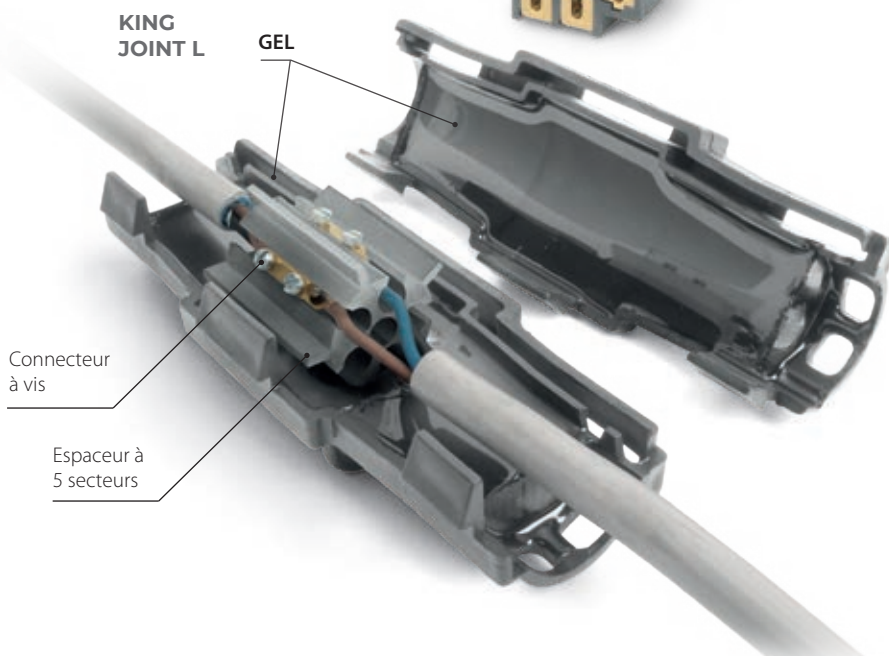
● Non propagateurs de flamme:
CEI 20-35 • IEC 60332-1 • HD405-1
(le cas échéant)
À faible émission de fumées
et gaz toxiques et corrosifs.

● Degré de protection: IPX8

KING
JOINT Y

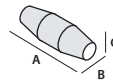
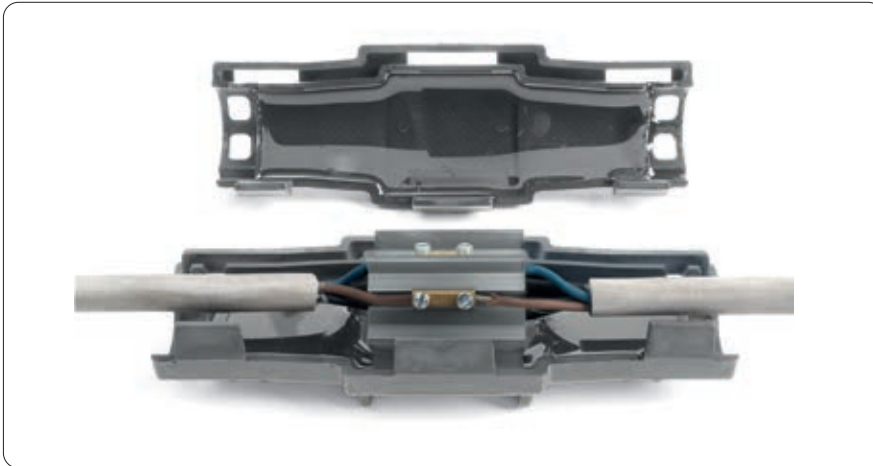


KING
JOINT L



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) | Ø max câbles (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) | Ø max câbles (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 RAYKJL10ARM | 4 x 2,5 - 10 | 24 | 180 x 60 x 60 |
| | 5 x 2,5 - 10 | | |



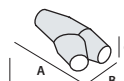
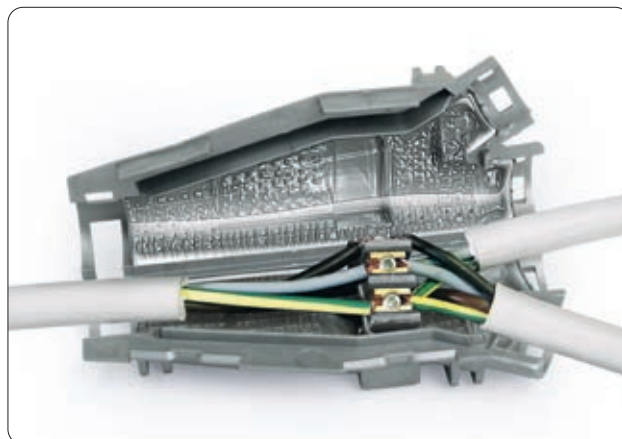
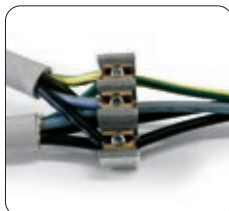
| PRODUIT / Cod. Art. | CONNEXION EN LIGNE Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm ²) | Ø max câbles (mm) | Dimensions (mm) |
|--|---|-------------------------|--------------------|
| KING JOINT L25 RAYJOINTL25 | 2 x 10 - 25 | 31 | 210 x 65 x 65 |
| | 3 x 10 - 25 | | |
| KING JOINT L25 - ARM RAYKJL25ARM | 4 x 10 - 25 | 31 | 210 x 65 x 65 |
| | 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 max câbles (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 max câbles (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 max câbles (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.

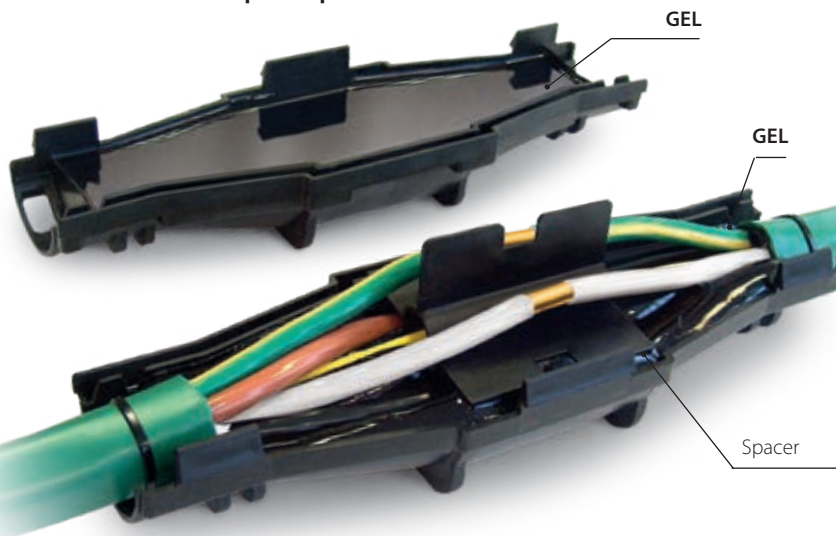
RAPID JOINT

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.



Pour câbles en **CUIVRE**

| PRODUIT / Cod. Art. | Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm²) | | | | Avec séparateur en Fibre Optique | Dimensions (mm) |
|--------------------------------------|---|----------|----------|----------|----------------------------------|-----------------|
| | 1x | 2x | 3x | 4x | | |
| 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**

| | 1x | 2x | 3x | 4x | 4x | (mm) |
|--------------------------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| 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°

🌡️ **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)

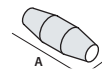
● **Degré de protection:** IPX8



Le joint est fourni avec le dispositif de continuité 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. | 1x | 2x | 3x | 4x | (mm) |
|---|----------|----------|----------|---------|-----------|
| 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 | • | • | • | • | • | • | | | | | | 180 x 60 |
| | 2,5 | • | • | • | • | | | | | | | | |
| RAPID JOINT-LS2 301098-019 | 1,5 | | | | | • | • | • | • | | | | 210 x 65 |
| | 2,5 | | | • | • | • | • | • | | | | | |
| RAPID JOINT-LS3 301098-020 | 1,5 | | | | | | | • | • | • | • | • | 320 x 100 |
| | 2,5 | | | | | | | • | • | • | • | • | |

RAPID JOINT T

Jonctions droites pour câbles téléphoniques.



| NON blindé PRODUIT / Cod. Art. | BLINDÉ PRODUIT / Cod. Art. | N° couples pour les sections des conducteurs (n° x mm ²) | Dimensions (mm) |
|---------------------------------------|--|--|-----------------|
| 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 |

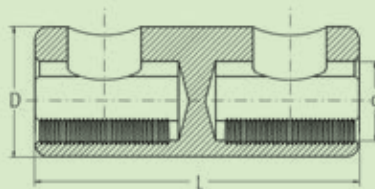
RAPID JOINT SYSTEM FAST RP

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°

🔹 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)G70R 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.

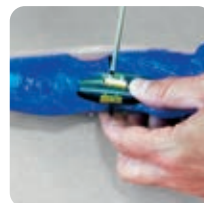
RÉ-ACCESSIBLE



DÉTACHABLE



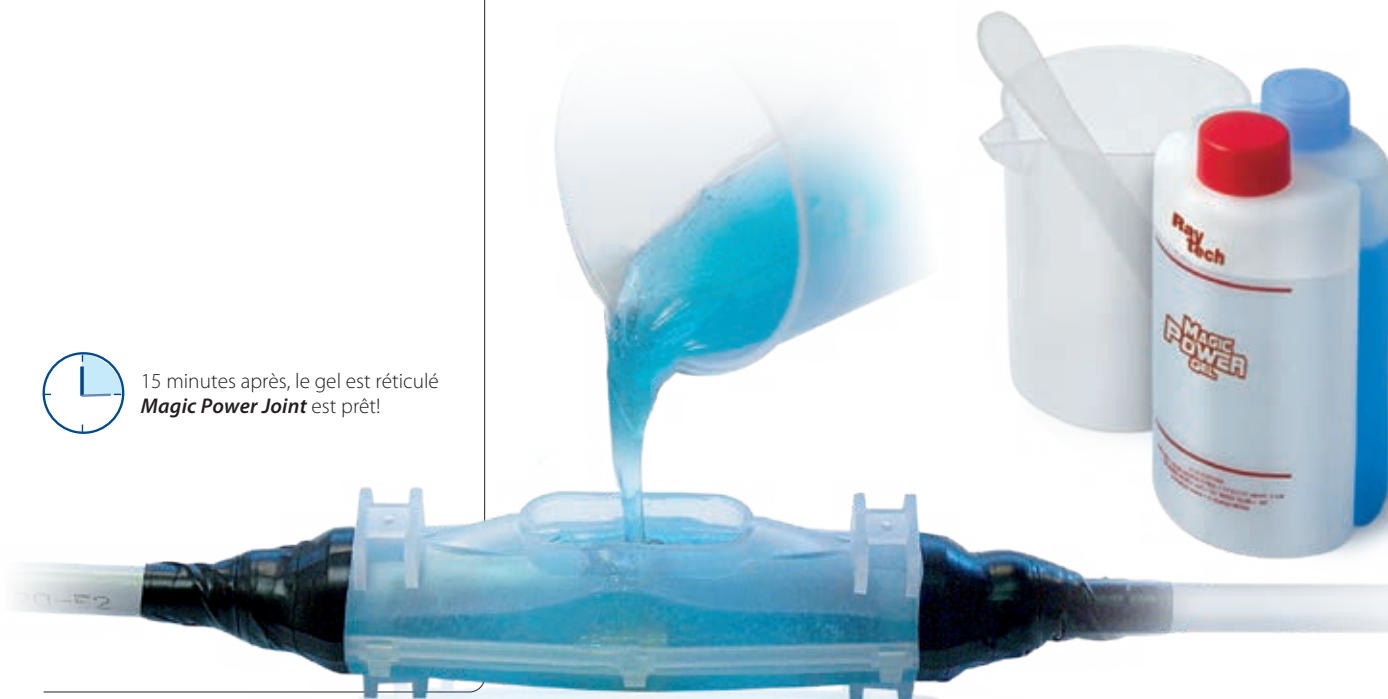
VÉRIFIABLE



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 max câble (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 - 16 | 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 |

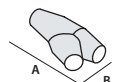
* Magic Power Joint 10 est suggéré pour diamètre du câble jusqu'à 16 mm.



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 max câbles (mm) | | Dimensions (mm) |
|--|--|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------------|--------|-----------------|
| | 1x | | 2x | | 3x | | 4x | | P | D | |
| MAGIC P JOINT Y6 MPOWERJOINT-Y6 | P | D | P | D | P | D | P | D | 8 - 27 | 8 - 27 | 180 x 90 |
| MAGIC P JOINT Y25 MPOWERJOINT-Y25 | 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 |
| MAGIC P JOINT Y95 MPOWERJOINT-Y95 | 50 - 150 | 50 - 150 | 10 - 25 | 10 - 25 | 6 - 25 | 6 - 16 | 6 - 25 | 6 - 10 | 15 - 42 | 8 - 32 | 315 x 115 |
| MAGIC P JOINT Y240* MPOWERJOINT-Y240 | 120 - 400 | 95 - 240 | 25 - 95 | 16 - 50 | 25 - 95 | 16 - 50 | 25 - 95 | 10 - 50 | 65 max | | 600 x 285 |

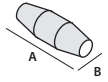


* également pour câbles en aluminium. P : passant - D : dérivé



MAGIC POWER JOINT L-S

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



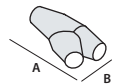
| PRODUIT / Cod. Art. | Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm ²) | | | | Ø max câbles (mm) | Dimensions (mm) |
|---|--|-----------|-----------|-----------|-------------------|-----------------|
| | 1x | 2x | 3x | 4x | | |
| MAGIC P JOINT L10-S MPOWERJOINT-L10S | 2,5 - 50 | 1,5 - 10 | 1,5 - 6 | 1,5 - 6 | 8 - 16 | 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 / Cod. Art. | 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.

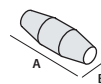


| PRODUIT | Cod. Art. | Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm ²) | | | | | | | | Ø max câbles (mm) | | Dimensions (mm) |
|------------------------------|------------------|--|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------|------|-----------------|
| | | 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.



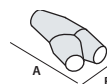
| PRODUIT / Cod. Art. | Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm²) | | | Ø max câbles (mm) | Dimensions (mm) |
|--|---|-----------|-----------|-------------------|-----------------|
| | 2x | 3x | 4x | | |
| MAGIC P JOINT L10-ARM MPJOINTL10-ARM | 1,5 - 10 | 1,5 - 6 | 1,5 - 6 | 8 - 16 | 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) | | | (mm) | (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.



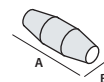
| PRODUIT | Cod. Art. | Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm²) | | | | | | Ø max câbles (mm) | | Dimensions (mm) |
|----------------------------------|------------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------|--------|-----------------|
| | | 2x | | 3x | | 4x | | 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 max câbles (mm) | | Dimensions (mm) |
|--------------------------------|----------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------|--------|-----------------|
| | | 2x | | 3x | | 4x | | 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

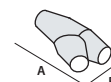
Joint droit pour signalisation et contrôle pour câble multipolaire extrudé 0,6/1 kV.



| PRODUIT | Cod. Art. | Conducteurs (mm ²) | Formation du câble (n° conducteurs) | | | | | | | | | | | | Ø max câbles (mm) | Dimensions (mm) | | |
|--------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-------------------|-----------------|---------|-----------|
| | | | 5x | 7x | 10x | 12x | 16x | 19x | 24x | 40x | 75x | 100x | 250x | 500x | | | | |
| MAGIC P JOINT SL11 | MPOWERJOINTSL11 | 1,5 | • | • | • | • | • | | | | | | | | | | 8 - 16 | 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

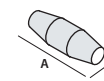
Joint dérivé pour signalisation et contrôle pour câble multipolaire extrudé 0,6/1 kV.



| PRODUIT | Cod. Art. | Conducteurs (mm ²) | Formation du câble (n° conducteurs) | | | | | | | | | | | | Ø max câbles (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 | | | | | | | | | | | • | • | • | • | | | |

MAGIC POWER JOINT-T e TS

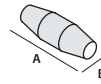
Joint droit pour câble téléphonique.



| NON blindé | | BLINDÉ | | Paires nr. x section des conducteurs (n° x mm ²) | Ø max câbles (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 - 16 | 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.

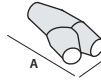


| PRODUIT / Cod. Art. | Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm²) | | | | Ø max câbles (mm) | Dimension (mm) |
|---|---|---------|---------|---------|-------------------|----------------|
| | 2x | 3x | 4x | 5x | | |
| MAGIC P JOINT SP L6 MPOWERJSPL6 | 1,5 - 6 | 1,5 - 6 | 1,5 - 6 | 1,5 - 6 | 8 - 16 | 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.



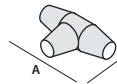
| PRODUIT / Cod. Art. | Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm²) | | | | | | | | Ø max câbles (mm) | Dimension (mm) |
|---|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------|----------------|
| | 2x | | 3x | | 4x | | 5x | | | |
| | P | D | P | D | P | D | 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.



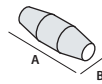
| PRODUIT / Cod. Art. | Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm²) | | | | | | Ø max câbles (mm) | Dimension (mm) |
|---|---|----------|--------|----------|--------|----------|------------------------|----------------|
| | 2x | | 3x | | 4x | | | |
| | P | D | P | D | P | D | | |
| MAGIC 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 mm²) | | Ø max câbles (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.


Joint pour câbles extrudés F(R)G70R 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°

🌡️ Température de pose: -15°C / +55°C

🌊 Pour utilisation immergée

🔧 Pour utilisation enterrée

🌿 Halogen-free Gel

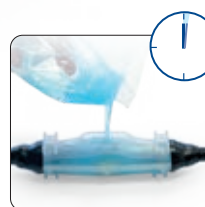
IP68



Extraire le séparateur.



Mélanger pendant une minute.



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 max câbles (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 - 16 | 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 | 1x | 2x | 3x | 4x | (mm) | (mm) |
|--------------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|
| 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.

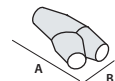


MAGIC JOINT Y

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

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

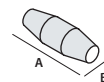
* également pour câbles en aluminium. P : passant - D : dérivé



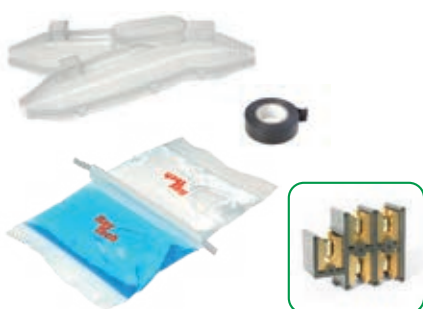


MAGIC JOINT SYSTEM PLUS L

Joint droit + Espaceur à cinq secteurs.

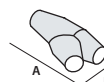


| PRODUIT / Cod. Art. | Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm ²) | | | | Ø max câbles (mm) | Dimensions (mm) |
|--|--|---------|---------|---------|-------------------|-----------------|
| | 2x | 3x | 4x | 5x | | |
| Magic Joint SP L6 MAGICJSPL6 | 1,5 - 6 | 1,5 - 6 | 1,5 - 6 | 1,5 - 6 | 8 - 16 | 180 x 50 |
| Magic Joint SP L16 MAGICJSPL16 | 4 - 16 | 4 - 16 | 4 - 16 | 4 - 16 | 8 - 32 | 215 x 55 |
| Magic Joint SP L25 MAGICJSPL25 | 4 - 25 | 4 - 25 | 4 - 25 | 4 - 25 | 8 - 32 | 215 x 65 |



MAGIC JOINT SYSTEM PLUS Y

Joint dérivé en Y + Espaceur à cinq secteurs.



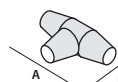
| PRODUIT / Cod. Art. | Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm ²) | | | | | | | | Ø max câbles (mm) | (mm) |
|--|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------|-----------|
| | 2x | | 3x | | 4x | | 5x | | | |
| | P | D | P | D | P | D | P | D | | |
| MAGIC JOINT SP Y6 MAGICJSPY6 | 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 JOINT SP Y16 MAGICJSPY16 | 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 JOINT SYSTEM PLUS T

Joint dérivé en T + Espaceur à quatre secteurs.



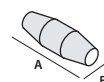
| PRODUIT / Cod. Art. | Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm ²) | | | | | | Ø max câbles (mm) | (mm) |
|--|--|----------|--------|----------|--------|----------|------------------------|-----------|
| | 2x | | 3x | | 4x | | | |
| | P | D | P | D | P | D | | |
| MAGIC JOINT SP T35 MAGICJSPT35 | 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 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 max câbles (mm) | Dimensions (mm) |
|---|---|-------------------|-----------------|
| MAGIC JOINT L 35- RP/16 MAGICJL35RP16 | 1,5 - 16 | 12 - 33 | 232 x 70 |
| MAGIC JOINT L 35- RP/35 MAGICJL35RP35 | 10 - 35 | 12 - 33 | 232 x 70 |
| MAGIC JOINT L 50- RP/50 MAGICJL50RP50 | 25 - 50 | 14 - 34 | 266 x 72 |
| MAGIC JOINT L 120- RP/120 MAGICJL120RP120 | 35 - 120 | 25 - 50 | 365 x 95 |
| MAGIC JOINT L 240- RP/150 MAGICJL240RP150 | 35 - 150 | 30 - 75 | 510 x 120 |

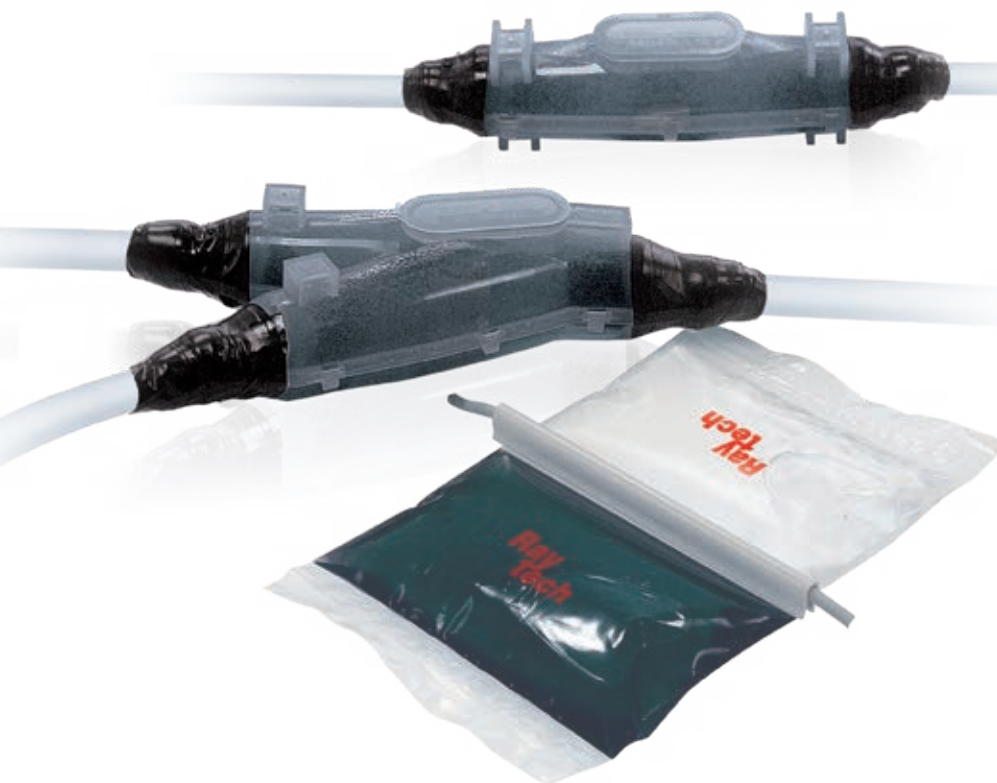
RUBBER JOINT

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.



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°

🌡️ Température de pose: -15°C / +55°C

🔑 Pour utilisation enterrée

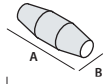
IP68





RUBBER JOINT

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



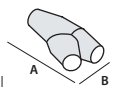
| PRODUIT / Cod. Art. | Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm ²) | | | | Ø max câbles (mm) | Dimensions (mm) |
|---|--|-----------|-----------|------------|-------------------|-----------------|
| | 1x | 2x | 3x | 4x | | |
| RUBBER JOINT 4 RUBBERJOINT4 | 1,5 - 25 | 1,5 - 4 | 1,5 - 4 | 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 - 16 | 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.



RUBBER JOINT Y

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



Pour câbles en **CUIVRE**

| PRODUIT | Cod. Art. | Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm ²) | | | | | | | | Ø max câbles (mm) | | Dimensions (mm) |
|---------------------------|-----------------|--|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------|--------|-----------------|
| | | 1x | | 2x | | 3x | | 4x | | P | D | |
| RUBBER JOINT Y6 | RUBBERJOINTY6 | P | D | P | D | P | D | P | D | P | D | 180 x 90 |
| | | 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 |
| RUBBER JOINT Y25 | RUBBERJOINTY25 | P | D | P | D | P | D | P | D | P | D | 220 x 105 |
| | | 50 - 150 | 50 - 150 | 10 - 25 | 10 - 25 | 6 - 25 | 6 - 16 | 6 - 25 | 6 - 10 | 8 - 32 | 8 - 32 | 220 x 105 |
| RUBBER JOINT Y95 | RUBBERJOINTY95 | P | D | P | D | P | D | P | D | P | D | 315 x 115 |
| | | 120 - 400 | 95 - 240 | 25 - 95 | 16 - 50 | 25 - 95 | 16 - 50 | 25 - 95 | 10 - 50 | 15 - 42 | 8 - 32 | 315 x 115 |
| RUBBER JOINT Y240* | RUBBERJOINTY240 | P | D | P | D | P | D | P | D | 65 max | | 600 x 285 |
| | | 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

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 max câbles (mm) | Dimensions (mm) |
|---|--|-----------|-----------|------------|-------------------|-----------------|
| | 1x | 2x | 3x | 4x | | |
| RAYCAST L10 100001-000 | 2,5 - 50 | 1,5 - 10 | 1,5 - 10 | 1,5 - 10 * | 8 - 16 | 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 | Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm ²) | | | | | | | | Ø max câbles (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

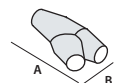
Prestations électrique:

- 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°

🔧 Température de pose: 0°C / +45°C

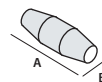
🔑 Pour utilisation enterrée



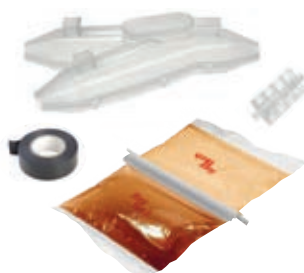


RAYCAST L-S

Joint de type blindé.

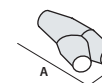


| PRODUIT / Cod. Art. | Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm ²) | | | | Ø max câbles (mm) | Dimensions (mm) |
|-------------------------------------|--|-----------|-----------|-----------|-------------------|-----------------|
| | 1x | 2x | 3x | 4x | | |
| RAYCAST L10-S 100001-00S | 2,5 - 50 | 1,5 - 10 | 1,5 - 6 | 1,5 - 6 | 8 - 16 | 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 100240-05S | 400 - 1000 | 120 - 300 | 120 - 185 | 120 - 185 | 30 - 75 | 510 x 120 |
| Pour câbles en ALUMINIUM | 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 100240-05S | 400 - 630 | 95 - 185 | 95 - 185 | 95 - 185 | 30 - 75 | 510 x 120 |



RAYCAST D-S

Joint screened.



Pour câbles en **CUIVRE**

| PRODUIT | Cod. Art. | Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm ²) | | | | | | | | Ø max câbles (mm) | | Dimensions (mm) |
|----------------------|------------|--|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------------|--------|-----------------|
| | | 1x | | 2x | | 3x | | 4x | | P | D | |
| | | 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 mm ²) | | | Ø max câbles (mm) | Dimensions (mm) |
|--|--|-----------|-----------|-------------------|-----------------|
| | 2x | 3x | 4x | | |
| RAYCAST L10-ARM 100001-001 | 1,5 - 10 | 1,5 - 6 | 1,5 - 6 | 8 - 16 | 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 |



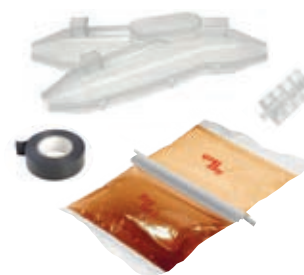
RAYCAST D-ARM

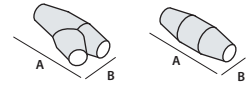
Joint de type armé avec rubans, fils ou plats.



| PRODUIT / Cod. Art. | Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm ²) | | | | | | Ø max câbles (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





RAYCAST LPS / DPS

Joint pour pompes immergées en grande profondeur.

Pour câbles en **CUIVRE**

| PRODUIT | Cod. Art. | Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm ²) | | | | Ø max câbles (mm) | Dimensions (mm) |
|----------------|------------|--|-----------|-----------|-----------|-------------------|-----------------|
| | | 1x | 2x | 3x | 4x | | |
| RAYCAST LPS10 | 100010-LPS | 2,5 - 50 | 1,5 - 10 | 1,5 - 10 | 1,5 - 10 | 8 - 16 | 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**

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

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

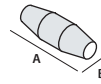
RAYCAST TL E TSL

Joint droit pour câble téléphonique.

| NON blindé | | NON blindé | | N° couples pour sections des conducteurs (n° x mm ²) | Ø max câbles (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 - 16 | 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

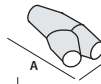
Joint droit + Espaceur à cinq secteurs.



| PRODUIT / Cod. Art. | Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm ²) | | | | Ø max câbles (mm) | Dimensions (mm) |
|--------------------------------------|--|---------|---------|---------|-------------------|-----------------|
| | 2x | 3x | 4x | 5x | | |
| RAYCAST SP L6 RAYCASTSPL6 | 1,5 - 6 | 1,5 - 6 | 1,5 - 6 | 1,5 - 6 | 8 - 16 | 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.

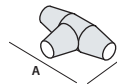


| PRODUIT / Cod. Art. | Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm ²) | | | | | | | | Ø max câbles (mm) | Dimensions (mm) |
|---------------------------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------|-----------------|
| | 2x | | 3x | | 4x | | 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.

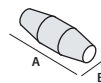


| PRODUIT / Cod. Art. | Formation du câble et sections des conducteurs (n° x mm ²) | | | | | | Ø max câbles (mm) | Dimensions (mm) |
|--|--|----------|--------|----------|--------|----------|------------------------|-----------------|
| | 2x | | 3x | | 4x | | | |
| | P | D | P | D | P | D | | |
| RAYCAST 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 max câbles (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 |



THERMO-RÉTRACTABLES

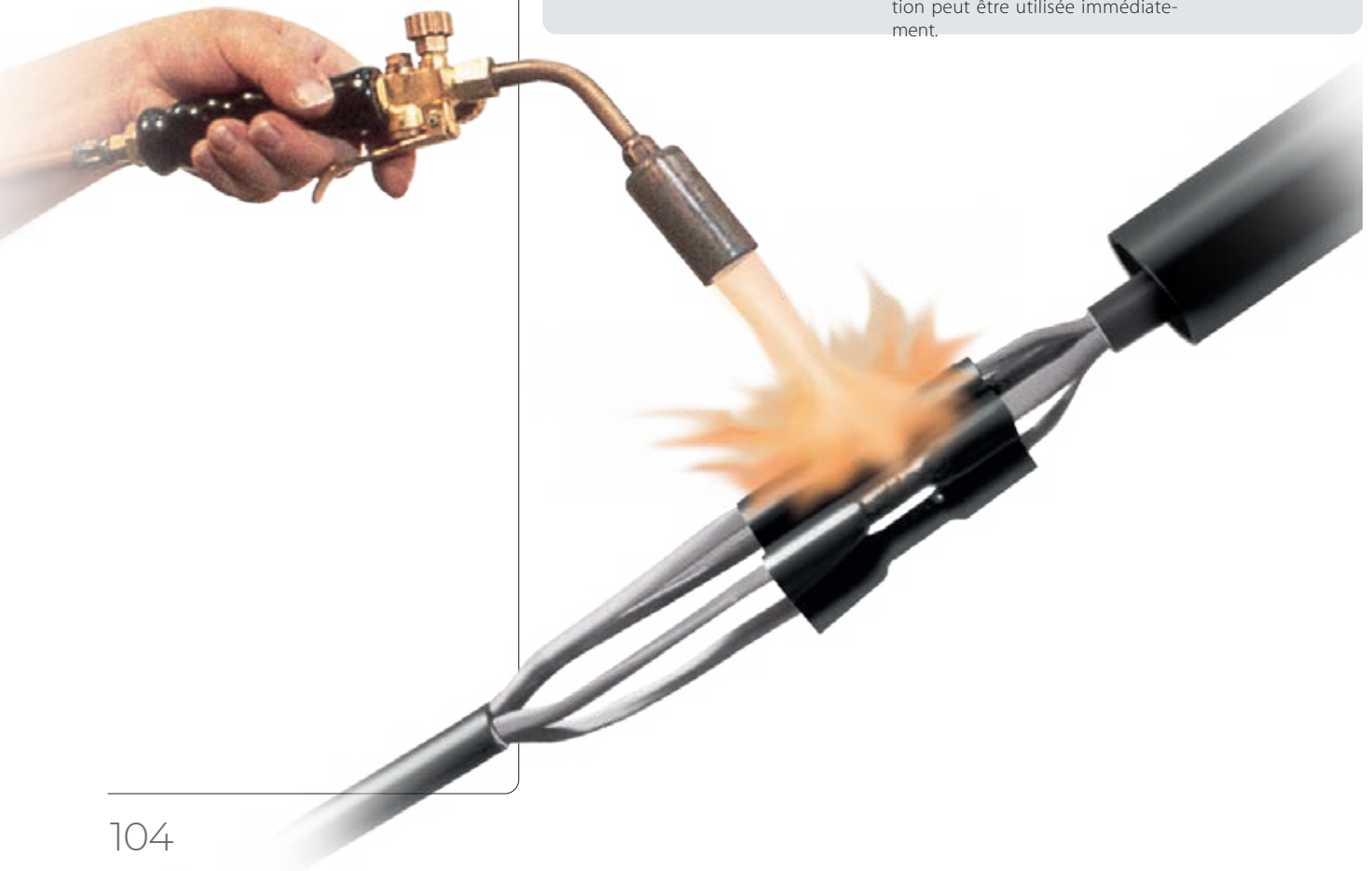
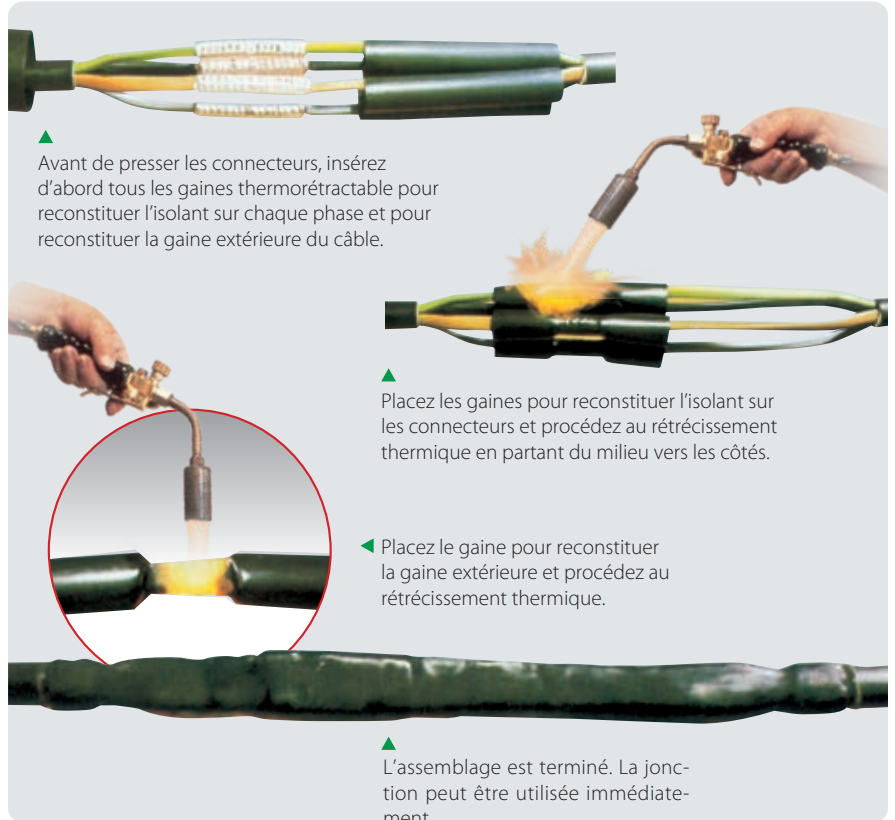
Jonctions en ligne ou dérivées de type thermo-rétractable pour câble avec isolant extrudé jusqu'à 1 kV.

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°

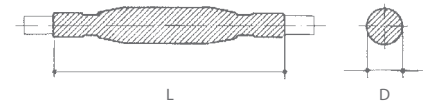
🌡️ **Température de pose:** -15°C / +45°C



GDL

Jonction pour câbles unipolaires également avec neutre concentrique.

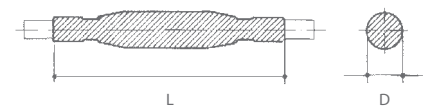
| PRODUIT / Cod. Art. | Section du conducteur (mm ²) | | Dimensions L (mm) |
|----------------------|--|-----|----------------------|
| | de | à | |
| GDL 92 A1 224578-TEC | 4 | 10 | 300 |
| GDL 92 A2 945252-TEC | 16 | 150 | 300 |
| GDL 92 A3 935251-000 | 185 | 400 | 300 |
| GDL 92 PA 210254-TEC | 10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



GLV

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

| PRODUIT / Cod. Art. | Section du conducteur (mm ²) | | Nombre des phases | Dimensions | |
|-------------------------|--|-----|----------------------|------------|--------|
| | 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 |

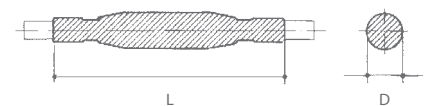


Pour conducteurs aussi bien en cuivre qu'en aluminium. Pour pose aérienne, souterraine, immergée.

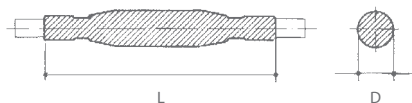
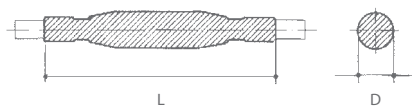
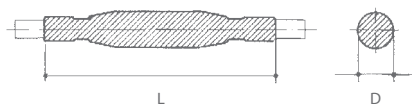
GLV-N

Jonction pour câbles multipolaires avec neutre concentrique.

| PRODUIT / Cod. Art. | Section du conducteur (mm ²) | | Nombre des phases | Dimensions | |
|-------------------------|--|-----|----------------------|------------|--------|
| | 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 single core cables 1 x 6 - 50 | 2 x 1,5 1 two core cable 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 0435- RP/16 GLV0435RP16 | 6 - 16 | 650 x 50 |
| 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 mm ²) | L (mm) | ARMÉ | Formation du câble (n° x mm ²) | 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 signalament et contrôle de TYPE NAVAL

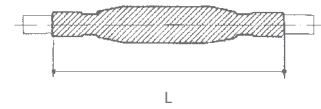
| NON ARMÉ | Formation du câble (n° x mm ²) | L (mm) | ARMÉ | Formation du câble (n° x mm ²) | L (mm) |
|---------------------------|--|--------|-----------------------------------|--|--------|
| PRODUIT / Cod. Art. | | | PRODUIT / Cod. Art. | | |
| GMP 007-F/R GMP007-F/R | 4 - 7 x 1,5 - 2,5 | 300 | 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 mm ²) | L (mm) | ARMÉ | Formation du câble (n° x mm ²) | 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 signalament et contrôle TERRESTRES

| NON ARMÉ | Formation du câble (n° x mm ²) | L (mm) | ARMÉ | Formation du câble (n° x mm ²) | 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 |



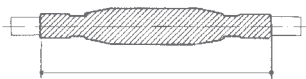
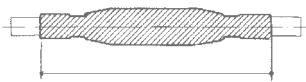
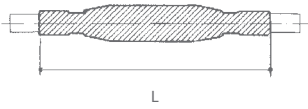
Prestations électrique:

- 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 PRODUIT / Cod. Art. | ARMÉ PRODUIT / Cod. Art. | Formation du câble (n° x mm²) | | L (mm) |
|---------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|---------------------|-----------|
| | | 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 PRODUIT / Cod. Art. | N° des conducteurs de à | Section mm² de à | | Ø extérieur du câble 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 PRODUIT / Cod. Art. | N° des conducteurs de à | Section mm² de à | | Ø extérieur du câble 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 PRODUIT / Cod. Art. | N° de paires de à | Section mm² de à | | Ø extérieur du câble 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 PRODUIT / Cod. Art. | N° de paires de à | Section mm² de à | | Ø extérieur du câble 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

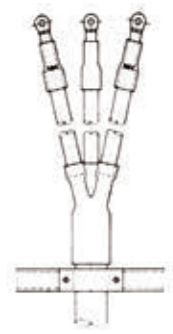
Terminaisons pour câbles extrudés jusqu'à 1 kV armés et non armés.

| 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.

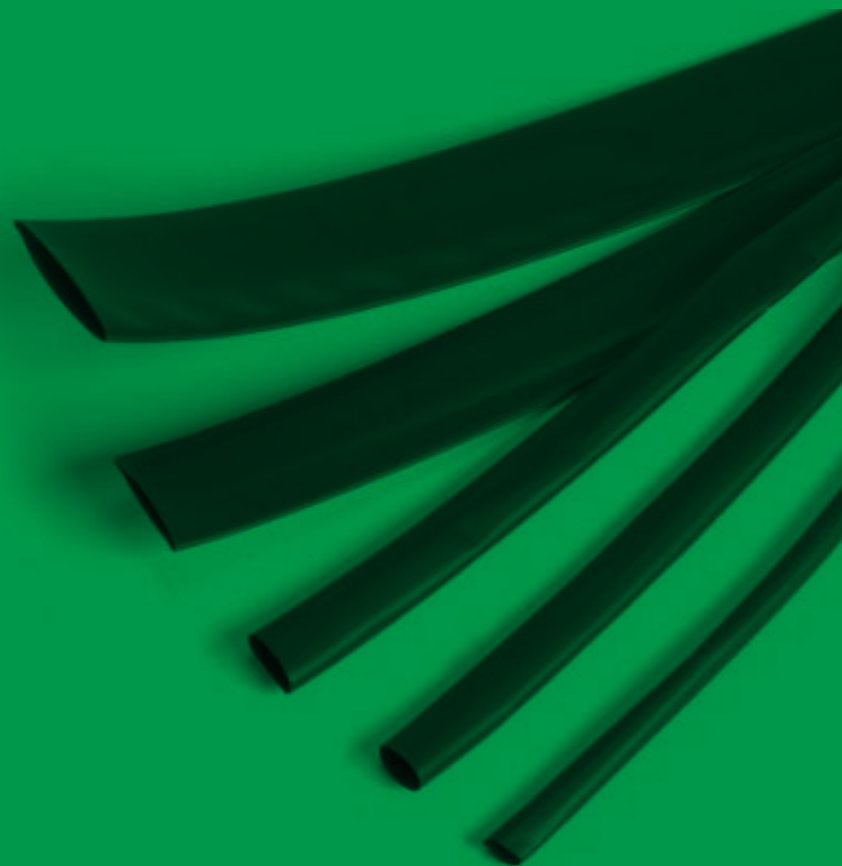


Ils comprennent aussi la gaine pour recouvrir le conducteur concentrique.



**BASSE TENSION
AUTRES**

**GAINES THERMO-RÉTRACTABLES
RUBANS ISOLANTS
SONDES
BARRIÈRES IGNIFUGES
SPÉCIAUX**



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

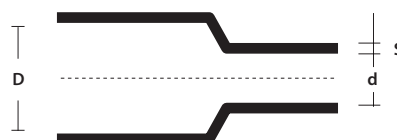
| | |
|---|-----------|
| Résistance à la traction | 10,4 Min |
| Allongement | 200 % Min |
| Résistance à la traction après vieillissement | 7,3 Min |
| Allongement après vieillissement | 100 % Min |
| Rigidité diélectrique | 20 kV/mm |
| Inflammabilité | VW1* |
| Température minimale de rétrécissement | 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 116



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 |

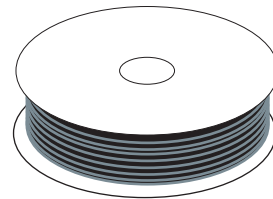


CGP-TEC

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 |

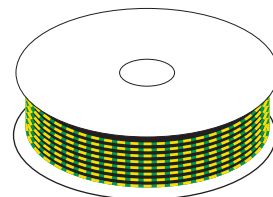
Également disponibles en couleur Rouge, Bleu, Jaune, Blanc, Transparent ● ● ● ● ○ ⊕
Voir codes à la page 116



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

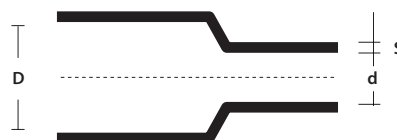
| | |
|---|-----------|
| Résistance à la traction | 10,4 Min |
| Allongement | 200 % Min |
| Résistance à la traction après vieillissement | 7,3 Min |
| Allongement après vieillissement | 100 % Min |
| Rigidité diélectrique | 20 kV/mm |
| Inflammabilité | VW1* |
| Température de rétrécissement minimale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



D = Ø diamètre minimal avant le rétrécissement

d = Ø diamètre max. après le rétrécissement libre

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

Température minimale de thermo-rétrécissement: 125°C

Température de fonctionnement: -55°C / +120°C



RDCT-B

Tube vert-jaune pour usage général en barres.

| PRODUIT | Cod. Art. | Couleur | D (mm) | d (mm) | S (mm) | Barre de (m) |
|--------------|------------|---------|--------|--------|--------|--------------|
| 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-B10/5 | 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.

| PRODUIT | Cod. Art. | Couleur | D (mm) | d (mm) | S (mm) | Barre de (m) |
|------------------|------------|---------|--------|--------|--------|--------------|
| 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 |

Également disponibles en couleur Rouge, Bleu, Blanc, Transparent ● ● ○ ⊕ - Voir codes à la page 116

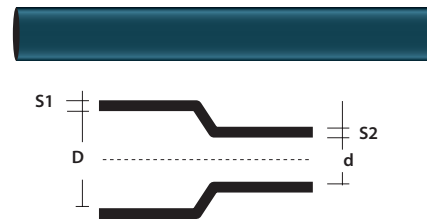
GAINES THERMO-
RÉTRACTABLES

RAY-TUM

Gaines semi-flexibles en barres avec adhésif.

| Rapport de rétrécissement 3:1 | | Couleur | D (mm) | d (mm) | S ₂ (mm) | S ₁ (mm) | Barre de (m) |
|-------------------------------|------------|---------|-----------|-----------|------------------------|------------------------|-----------------|
| PRODUIT | Cod. Art. | | | | | | |
| 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 |

| Rapport de rétrécissement 4:1 | | Couleur | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (m) |
|-------------------------------|------------|---------|------|------|------|------|-----|
| PRODUIT | Cod. Art. | | | | | | |
| RAY-TUM-4/1-0 | 550406260 | ● | 4 | 1 | 1,00 | 0,5 | 1,2 |
| RAY-TUM-8/2-0 | 5110554007 | ● | 8 | 2 | 1,00 | 0,5 | 1,2 |
| RAY-TUM-12/3-0 | 5634732003 | ● | 12 | 3 | 1,40 | 0,6 | 1,2 |
| RAY-TUM-16/4-0 | 8014642003 | ● | 16 | 4 | 1,75 | 0,7 | 1,2 |
| RAY-TUM-24/6-0 | 4177512003 | ● | 24 | 6 | 2,25 | 0,8 | 1,2 |
| RAY-TUM-32/8-0 | 4951522003 | ● | 32 | 8 | 2,50 | 1,0 | 1,2 |
| RAY-TUM-52/13-0 | 7024702003 | ● | 52 | 13 | 2,50 | 1,0 | 1,2 |



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 | 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 PRODUIT | Cod. Art. | Applications par Ø | | D (mm) | d (mm) | S ₁ (mm) | S ₂ (mm) |
|-------------------------|-----------------|--------------------|--------|-----------|-----------|------------------------|------------------------|
| | | 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).

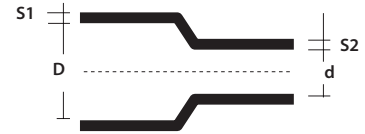
GAINES ENVELOPPANTE

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).

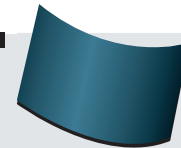


D = Ø diamètre minimal avant le rétrécissement
 d = Ø diamètre max. après le rétrécissement libre
 S₁ = épaisseur nominale avant le rétrécissement
 S₂ = épaisseur nominale minimum après le rétrécissement libre

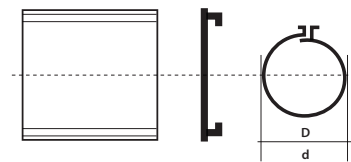
Température de fonctionnement:
 -55°C / +125°C

| | |
|---|--------------|
| 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



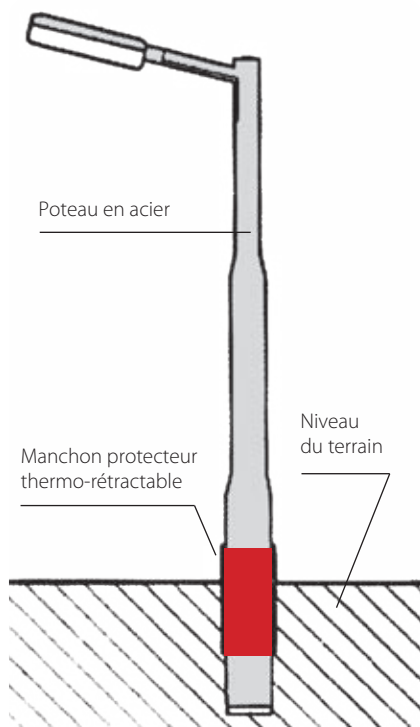
GAINES AVEC
CHARNIÈRE



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

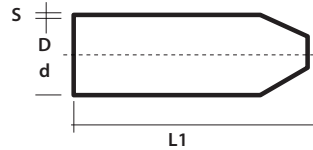
Manchon tubulaire pour poteaux à installer.

| 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 | |
| Vieillessement accéléré (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 |



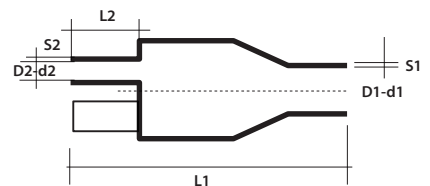
| PRODUIT | Conducteur de câbles BT (mm ²) | | D1 (mm) | d1 (mm) | S1 ±20% (mm) | D2 (mm) | d2 (mm) | S2 ±20% (mm) | L1 ±10% (mm) | L2 ±10% (mm) |
|-----------------------|--|-----|---------|---------|--------------|---------|---------|--------------|--------------|--------------|
| | de | à | | | | | | | | |
| 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 |

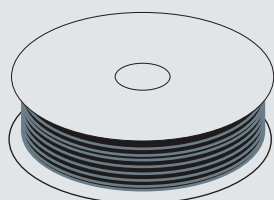


HF Halogen Free



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 | |
| Vieillessement accéléré (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



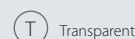
Bleu



Jaune



Blanc



T 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



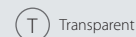
Rouge



Bleu



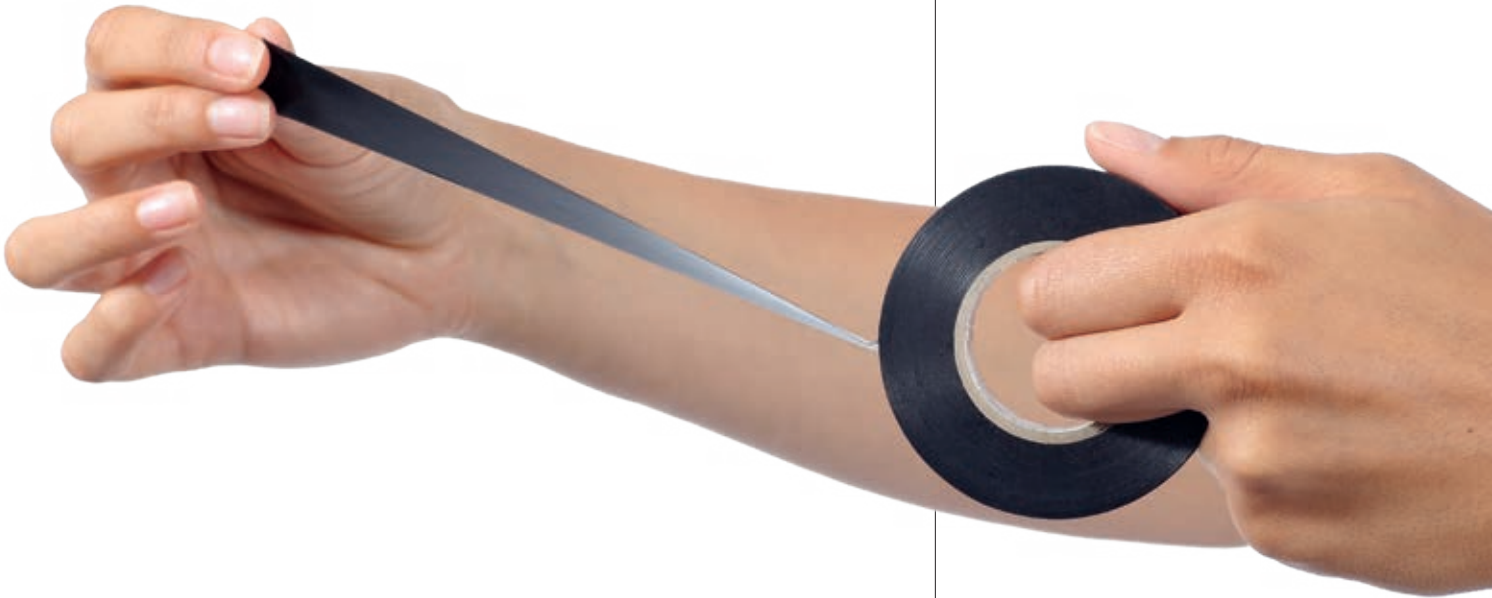
Blanc



T 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 | - |

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

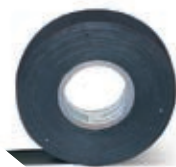
RAYTECH 2.3

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

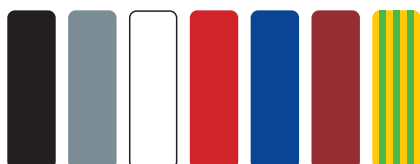
Ruban d'aluminium auto-adhésif





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 | - | - | - | - |

NEW

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 |



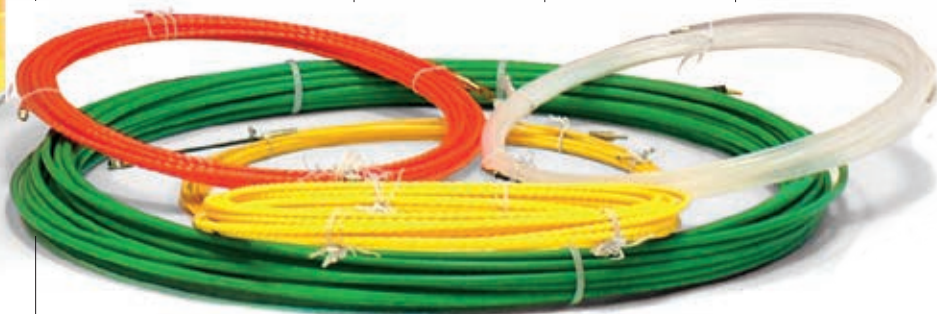
SPEEDY LINE

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 éliminé des câbles; ils sont disponibles sous forme d'huile lubrifiante, de gel lubrifiant (anti-goutte, il permet d'économiser jusqu'à 3 fois plus par rapport aux types conventionnels) et de spray lubrifiant (facile à appliquer directement sur le tuyau porte-câbles, ne coule pas et réduit considérablement les frottements et la force de traction).



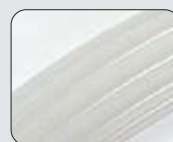
| PRODUIT | Positionnement | Facilité courbures | Résistance à la traction |
|-----------------------------|----------------|--------------------|--------------------------|
| Speedy Nylon e Speedy Sonda | Bonne | Bonne | Très bonne |
| Polyester Speedy Helix | Très bonne | Très bonne | Très bonne |
| Fibreglass Speedy Glass | Excellent | Bonne | Bonne |
| Nylon-Steel Speedy Steel | Très bonne | Excellent | Excellent |



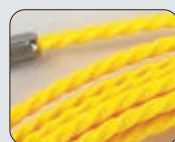
Speedy Nylon
Sondes en Nylon à tête fixe



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 SPEEDY WIRE SPRAY

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.

Speedy Wire Spray, grâce à la bombe aérosol et à la canule de pulvérisation, permet de diriger opportunément le lubrifiant même directement à l'intérieur de tuyaux et de conduits, facilitant remarquablement l'application.

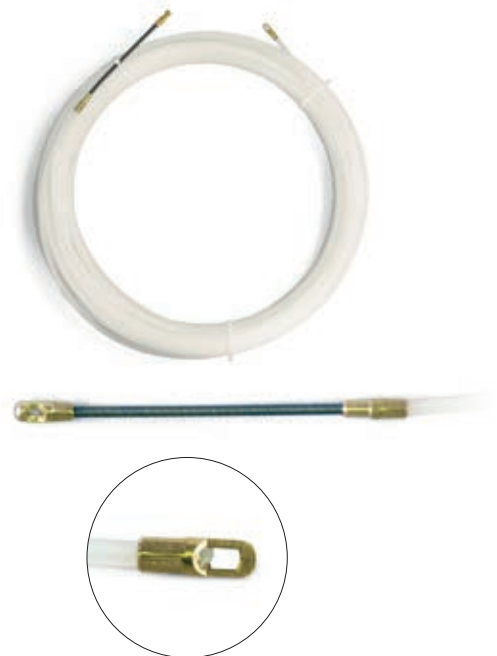


| PRODUIT / Cod. Art. | Boîte | Emballage | Aspect | PH | Densité |
|--|----------------------------|-----------|-----------------|---------|--------------|
| SPEEDY WIRE OIL 900000-003 | Bouteille de 1 l | 12 pièces | Liquide laiteux | 6 - 8 | Environ 1 |
| SPEEDY WIRE GEL 900000-001 | Bouteille de 1 l | 12 pièces | Gel transparent | 6 - 8 | Environ 1 |
| SPEEDY WIRE SPRAY SPEEDYWSPRAY | Bombe aérosol de 400 ml | 12 pièces | Mousse blanche | 8,5 - 9 | Environ 1,04 |

SPEEDY NYLON

Sondes en Nylon transparentes, avec tête fixe.

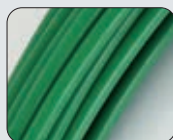
| PRODUIT | Cod. Art. | Ø (mm) | Longueur (m) | Boîte (pz) |
|----------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------------|
| SPEEDY NYLON 3/5-F | SPEEDYNYLON3/5F | 3 | 5 | 50 |
| SPEEDY NYLON 3/10-F | SPEEDYNYLON3/10F | 3 | 10 | 40 |
| SPEEDY NYLON 3/15-F | SPEEDYNYLON3/15F | 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 |



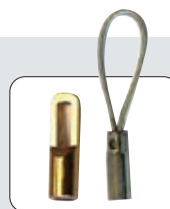
Speedy Helix 4
Polyester Ø 4 mm
avec œillet et tête
flexible fixe



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





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 |



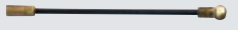






D'autres dimensions disponibles sur demande

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 guidecourbes | 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 | Pincettes 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 placoplâtre 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 placoplâtre 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.

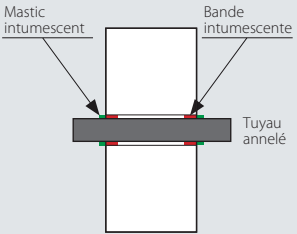
FIRE STOP TAPE

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'encastant dans le trou de passage; sceller avec le mastic scellant FIRE STOP SEAL (FSS). Laisser sécher.

| 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.
Conformes à la norme EN 1366-3.

**APPROBATION**

Classe jusqu'à EI 120

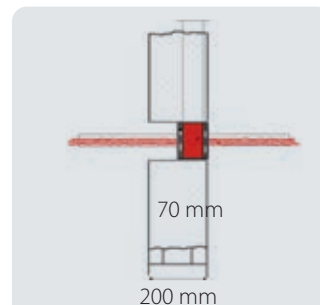
Atoxique et sans amiante: il n'émet pas de gaz toxique ni de fumée dense
Conformes à la norme EN 1366-3.

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 les passage du cable.

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

**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, ou à la spatule ou pistolet à silicone en cas de produit en cartouche.

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

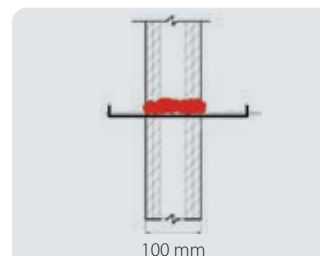
| PRODUIT / Cod. Art. | Emballage |
|---------------------|------------------------------|
| FSS 10 FSS-10 | Type à spatule, pot de 10 Kg |

**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.**

**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.

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

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.

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.

Conformes 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.

Conformes 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.

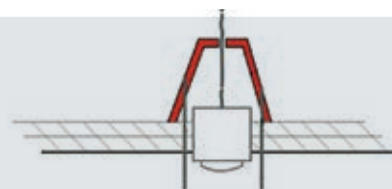
Barrière incombustible à coupole pour la couverture et la protection de spots dans les faux-plafonds; elle maintient l'intégrité de la résistance au feu des plafonds et faux-plafonds. Elle empêche la propagation du feu et réduit sensiblement la température dans l'interstice entre le faux-plafond et la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



APPROBATION

Classe jusqu'à EI 120
Atoxique.
Conformes à la norme
EN 1364-1

FSSE

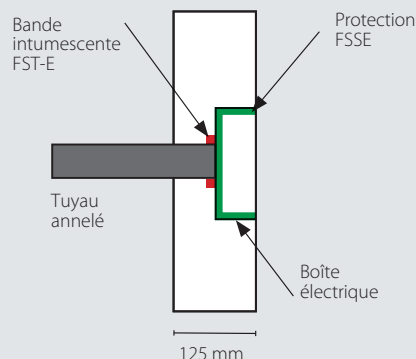
Barrière ignifuge intumescente pour boîtiers électriques.

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

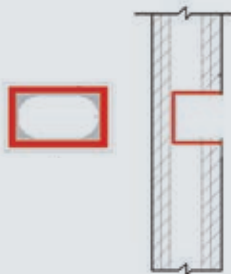
Barrière ignifuge pour la couverture de boîtes.

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

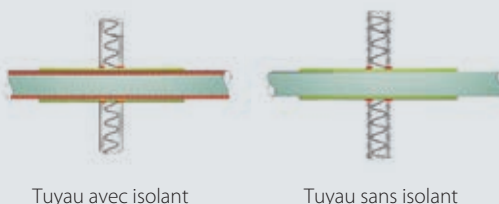
Barrière protectrice de tuyaux métalliques en matelas.

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. Conformes 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 PROTECTION

Caoutchouc bi-composant pour la protection de circuits imprimés contre l'intrusion d'animaux.

Une protection pour les circuits imprimés particulièrement exposés à la poussière, aux intrusions d'animaux (insectes, limaces, serpents, etc. ex. dans les boîtiers de portails automatiques). Opaque mais légèrement translucide, il permet de couvrir en formant un voile de protection. Il est possible de le retirer (adhère sans coller, même pour une surface limitée pour accéder au composant en-dessous; ensuite, recouvrir ce qui a été remplacé par un nouvel apport de matériel qui adhère parfaitement au précédent. Composé de caoutchouc bi-composant sans péremption de stockage, isolant et résistant aux UV et au vieillissement.



Emballage:
2 flacons de produit bi-composant.



| PRODUIT / Cod. Art. | Description | Couleur caoutchouc | Quantité totale (ml) |
|--------------------------------------|-------------------------|--------------------|----------------------|
| GALACTIC PROTECTION GALACTIC-PROT | caoutchouc bi-composant | ● | 300 |

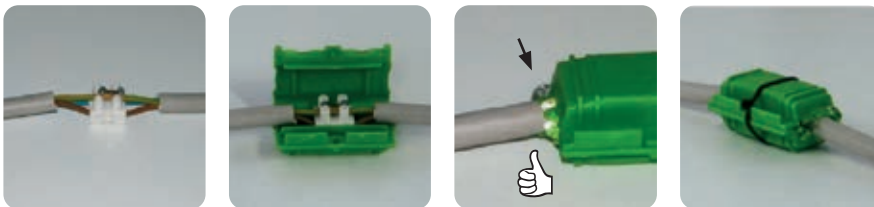
GALACTIC MAMMUT SECURITY

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

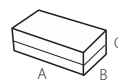
- Fini les enchevêtrements de fils et de connecteurs nus.
- Les solutions sûres, fiables et rapides s'appellent *Galactic Mammut Security*.



AVANT



APRÈS



| PRODUIT / Cod. Art. | Formations de câble | Dimensions (mm) |
|--|--|-----------------|
| GALACTIC MAMMUT SECURITY GALACTIC-MAM | Câbles 3 x 1 à 4 mm ² 3 conducteurs isolés avec terre de 1 à 4 mm ² | 61 x 35 x 28 |



Emballage:

Blister de 3 pièces.

Prestations électriques:

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



Emballage:
2 récipients (bi-composant).



DEVIENT UN CAOUTCHOUC
EN 5 MINUTES

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 portables, 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 |

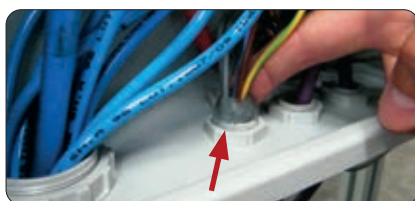
GALACTIC WATER STOP

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.



Emballage: Kit de 2 pots de 100 g chacun.



Protection entrée tube plissé



Remplacement

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

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 pour le noir et 15 Shore A pour le rose. 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.

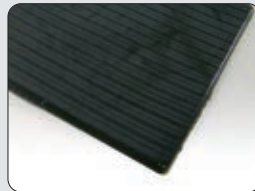
Exemples d'application



Scellement des verres



Scellement des cockpits



Tapis en caoutchouc



Profils extrudés



Garnitures en caoutchouc



Relevés des profils



Protections anticorrosion



Moule pour le modélisme et l'industrie



En 15 minutes
Ray RTV
est prêt!

| 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.

Densité: environ 1,24 gr/cm³ (noir) - 1,05 gr/cm³ (rose)
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
Conductivité thermique: 0,2 W/m²K
Rigidité diélectrique: >21 kV/mm
Résistivité de volume: >1,5 x 10 exp 15 Ω cm



Emballage:

1 moule pour des rondelles élastiques isolantes et des profils en caoutchouc.
2 bouteilles de caoutchouc liquide bi-composant à réticulation rapide.

Avantages:

Utilisation directement sur le chantier, utilisable dans n'importe quelle condition environnementale, mise en place facile, facilement détachable des moules.

Épaisseur maxim: 3 mm.



Côté A



Côté B



GASKET KIT

Kit pour le conditionnement de profils en caoutchouc.

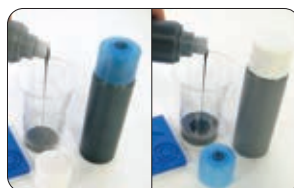
Kit pour la confection de rondelles élastiques, de garnitures isolants et de profils en caoutchouc, résistant aux UV et au vieillissement, avec des températures de travaille jusqu'à 200°C et d'une dureté de 30 Shore A, pour chaque travail électrique, thermohydraulique et de scellage. Pour le scellage de lampes extérieures, pour la tenue et l'isolation de pièces visées et boulonnées, pour chaque opération d'entretien, de remplacement de composants et de cales. Faciles à utiliser, le composant élastique, liquide, est coulé et les produits sont prêts en quelques minutes, à température ambiante et sans apport de chaleur. Facilement détachable des moules. A réticulation rapide à température ambiante (<15 min). Caractéristiques diélectriques, mécaniques, élastiques et thermiques élevées.

- ▶ **Sans date de péremption, ré-accessible.**
- ▶ **A basse émission de fumées et de gaz toxiques et corrosifs.**
- ▶ **Flexible et élastique dans le temps.**

| GARNITURES PLATS | | RONDS | PROFILS |
|------------------|-----------------|--------|------------|
| Ø extérieur (mm) | Ø internal (mm) | Ø (mm) | L x L (mm) |
| 30 | 22 | 30 | 130 x 6 |
| 25,5 | 17 | 25 | 130 x 5 |
| 24 | 18 | 20 | 130 x 4 |
| 22 | 16,5 | 15 | 130 x 3 |
| 21 | 15 | 10 | 130 x 2 |
| 18 | 12 | | |
| 14 | 8 | | |
| 11 | 6 | | |
| 10 | 7 | | |
| 8 | 4 | | |

| GARNITURES SIÈGE ROBINETS | | PIEDS ANTIDÉRAPANTS | ONDULÉ |
|---------------------------|-----------------|---------------------|----------------------|
| Ø extérieur (mm) | Ø internal (mm) | L x L (mm) | L x L - Ø trou (mm) |
| 22 | 4,5 | 30 x 30 | 30 x 30 - Ø foro 4,5 |
| 15,8 | 4,5 | 25 x 25 | |
| 14 | 4,5 | 20 x 20 | |
| | | 15 x 15 | |
| | | 10 x 10 | |

Séquence d'installation



Verser dans un verre les 2 composants dans un rapport 1 : 1 et mélanger.



Coulez le produit dans le moule désiré (30 sec. max).

< 15 min. à 23°C



Enlevez le produit du moule.

| PRODUIT / Cod. Art. | Description | Couleur caoutchouc | Quantité totale (g) |
|----------------------|---|--------------------|---------------------|
| Gasket Kit RAYGASKIT | Moule + Caoutchouc liquide bi-composant | ● | 360 |

SHINY SOLAR

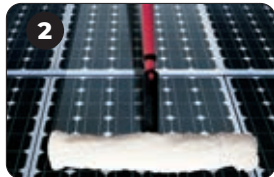
Solution pour l'entretien des panneaux solaires et photovoltaïques.

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.

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.
- ▶ Cablagés industriels.
- ▶ Panneaux électriques.
- ▶ Applications spéciales.

| Colour 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 |

| Colour 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 |



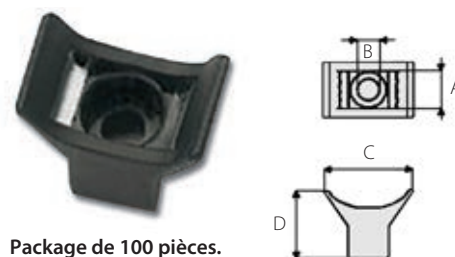
Package de 100 pièces.

| | | | | | | | |
|-------------------|------------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|
| 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 |

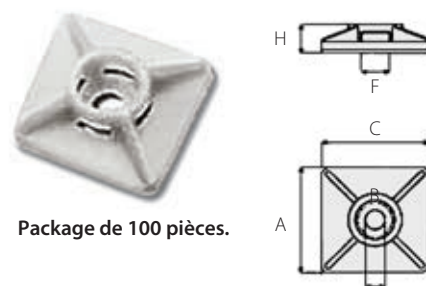


Package de 100 pièces.

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. | Dimensions (mm) | 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 |

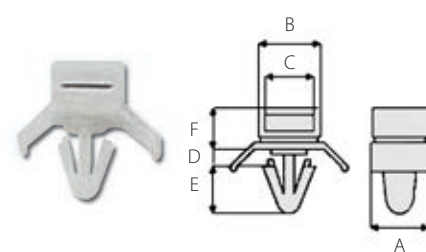


Package de 100 pièces.

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.