

Magic Line

**NON TOXIC
RE-ENTERABLE
WITHOUT SHELF LIFE**

**ATOXIQUE
RE-ACCESSIBLE
PAS DE ÉCHÈANCE**

Ray Tech

Characteristic

Straight through (in line) joint for extruded cables. It is easy to install and it is formed by two half shells of unbreakable plastic material to be filled with the bi-component, non toxic and fast cross linking insulation "Magic Fluid". Excellent to face any kind of needs for underground installations, in ducts or traps, or submerged.

Safe and re-enterable, thanks to the insulation softness it is able to withstand external shocks without breaks or cracks; the insulation softness, which transmits the water pressure, allows the joint installation also at high depths under water.

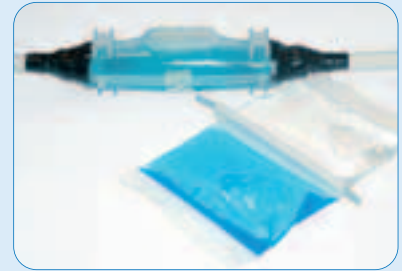
Thanks to the materials used, the joint is non toxic and safe, re-enterable even after long working periods.

Caractéristiques

Joint de type droit (de ligne) pour câbles extrudés 0.6/1kV. Faciles à installer, ils consistent en deux demi-moules en matériel plastique anti-fracture, à remplir avec l'isolant bicomposant à réticulation rapide type Magic fluid. Ils sont indiqués pour installation en caniveaux, directement dans le sol ou immergés. Atoxiques, sûrs, légers et accessibles de nouveau, ces joints peuvent absorber les chocs extérieurs sans se fendiller ou se fissurer grâce au moelleux de l'isolant; l'adhésivité élevée de l'isolant lui-même, jointe au moelleux qui permet de transmettre la pression de l'eau, garantissent la pose même à des profondeurs élevées.

Grâce à la qualité des matériaux utilisés les jonctions sont complètement atoxiques, sûres

et accessibles même après de longues périodes de service.



Approvals:

- CEI 20-33 e CEI 20-63, HD 623, ANSI C 119
- Class 2 in accordance with CEI 64-8
- Degree of protection higher IP 68 in accordance with IEC 529
- Patented

Spécifications:

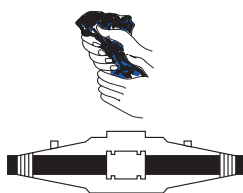
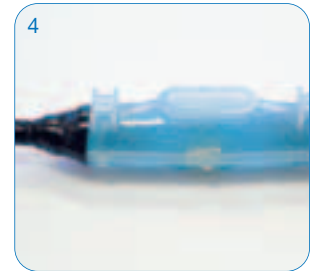
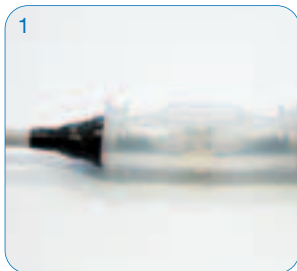
- CEI 20-33 e CEI 20-63, HD 623, ANSI C 119
- Classe 2 selon la normative CEI 64-8
- Degré de protection supérieur à IP 68 selon la normative IEC 529
- Breveté

The insulation, the Magic Fluid, gives the following advantages:

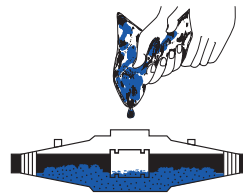
- It is non toxic and safe
- Fast in cross linking, with time saving
- It has low viscosity, and consequently it is very conformable
- It is re-enterable even after long working periods
- Stable with respect temperature variations
- It has extremely low exothermic peak, so that the materials in contact are not thermally stressed
- It has very high dielectric characteristics
- It is soft and sticky
- Suitable also for high depth installations, as its softness allows the transmission of the water pressure.

Ce produit présente des avantages remarquables:

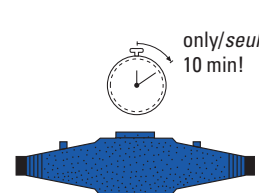
- Il est atoxique et sûr
- Il garantit une réticulation rapide
- Il a une basse viscosité et il est donc très enveloppant
- Il est accessible même après plusieurs années de service
- Il est peu sensible aux variations de la température ambiante et thermiquement stable
- Il a un pic exothermique très bas qui ne sollicite pas les matériaux avec lesquels il entre en contact
- Il a des caractéristiques diélectriques élevées
- Il est moelleux et collant
- Il est indiqué même pour des immersions à haute profondeur car il est moelleux et capable de transmettre la pression



1 mix/mélanger



2 pour/verser



3 final product/produit fini

only/seulement
10 min!

Straight through Joint with two component insulation, non toxic and with fast cross linking, for 0,6/1kV extruded cables with copper conductor, armoured and unarmoured
Boîte de jonction droite avec isolement bicomposant atoxique à réticulation rapide pour câble extrudé 0,6/1kV avec conducteur en cuivre, avec ou sans armure

Range of use / Gamme d'utilisation

Product description Code de l'article	Cable formation and conductor cross section (sqmm) Formation du câble et section des conducteurs (n° x mm²)				Dimension Dimension
	1x	2x	3x	4x	
* Magic Joint 10	2,5 - 50	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10	180 x 50
* Magic Joint 25	16 - 150	4 - 25	4 - 25	2,5 - 25	215 x 55
* Magic Joint 50	50 - 300	16 - 50	16 - 50	16 - 50	266 x 72
* Magic Joint 95	120 - 400	25 - 95	25 - 95	25 - 95	330 x 75
* Magic Joint 120	240 - 500	70 - 120	70 - 120	50 - 120	365 x 95
* Magic Joint 240	400 - 1000	120 - 300	120 - 240	120 - 240	510 x 120
	2x	3x	4x	LxD (mm)	
**Magic Joint 10-ARM	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10	180 x 50	
**Magic Joint 25-ARM	4 - 25	4 - 25	2,5 - 25	215 x 55	
**Magic Joint 50-ARM	16 - 50	16 - 50	16 - 50	266 x 72	
**Magic Joint 95-ARM	25 - 70	25 - 70	25 - 70	330 x 75	
**Magic Joint 120-ARM	70 - 120	70 - 120	50 - 120	365 x 95	
**Magic Joint 240-ARM	120 - 300	95 - 240	95 - 240	510 x 120	

* For unarmored cables.

** For tape or wire armoured cables with with rigid conductor.
The kit includes the armouring continuity device.

* Pour cables sans armure.

** Pour câbles avec armure à fils ou à ruban avec conducteur rigide.
Dans le kit on trouve le dispositif de continuité de l'armure.



Straight through Joint with two component insulation, non toxic and with fast cross linking, for 0,6/1kV extruded cables with aluminium conductor, armoured and unarmoured
Boîte de jonction droite avec isolement bicomposant atoxique à réticulation rapide pour câble extrudé 0,6/1 kV avec conducteur en aluminium, avec ou sans armure

Range of use / Gamme d'utilisation

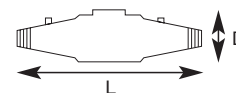
Product description Code de l'article	Cable formation and conductor cross section (sqmm) Formation du câble et section des conducteurs (n° x mm²)				Dimension Dimension
	1x	2x	3x	4x	
* Magic Joint 50	50 - 150	16 - 25	16 - 25	16 - 25	266 x 72
* Magic Joint 120	185 - 400	25 - 95	25 - 95	25 - 95	365 x 95
* Magic Joint 240	400 - 630	95 - 240	95 - 240	95 - 240	510 x 120
	2x	3x	4x	LxD (mm)	
**Magic Joint 50-ARM	16 - 25	16 - 25	16 - 25	266 x 72	
**Magic Joint 120-ARM	25 - 95	25 - 95	25 - 95	365 x 95	
**Magic Joint 240-ARM	95 - 240	95 - 240	95 - 240	510 x 120	

* For unarmored cables.

** For tape or wire armoured cables with rigid conductor.
The kit includes the armouring continuity device.

* Pour cables sans armure.

** Pour câbles avec armure à fils ou à ruban avec conducteur rigide.
Dans le kit on trouve le dispositif de continuité de l'armure.



MAGIC GEL The right quantity for any need / La quantité correcte pour chaque usage



Magic Gel is the bicomponent gel for any need: it is contained in two bottles and it is supplied with a small basin for the right mixture and with a mixing spoon. Without any waste of product: for the non toxic, re-enterable and safe filling of boxes, joints, ducts or traps etc.

Suitable for installations up to 1 kV and 120° C, without shelf-life.

Magic Gel est le gel bicomposant ciblé pour chaque exigence: contenu dans deux flacons, il est fourni dans un kit complet de mesure graduée pour le mélange correct et de palette de mélange. Aucun matériel de rebut; il est indiqué pour le remplissage de boîtes, boîtes de jonction, caniveaux et autre chose, de façon complètement atoxique, réaccessible, rapide et sûr.

Pour des installations jusqu'à 1 kV et des températures de fonctionnement de 120°C, il n'a pas d'échéance qui limite le temps d'emploi.

Use sequence / Séquence d'utilisation



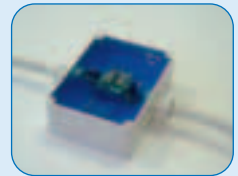
1. Pour the components
Verser



2. Mix the components
in the small basin
Mélanger



3. Pour the final product
Verser le produit



4. Installation ready
Installation terminée

For ordering / Pour commander

Kit composition / Composition kit

Magic Gel	<ul style="list-style-type: none"> • 2 bottles 500 ml / each for a total of 1 lt of product / • 2 flacons 500 ml / chacun pour un total d'1 l de produit • 1 small basin / • 1 mesure graduée • 1 mixing spoon / • 1 palette de mélange
-----------	--

The very high insulation and sealing effect of the MAGIC GEL grants more than an IP68 protection degree to any filling. The material passed the ageing test in accordance with VDE 0291

Instructions

Pour the same quantity in the range of 1:1 of the 2 components in the small basin, then mix and pour. In about 4 minutes, at room temperature, the product becomes soft, and within 10 minutes it cross links and it is ready for use.

N'importe quel produit manufacturé rempli peut atteindre un degré de protection supérieur à IP68 grâce au pouvoir isolant et scellant très élevé de Magic Gel. Le matériel triomphe de l'essai de vieillissement en conformité avec la norme VDE 0291.

Instructions

Une quantité égale des 2 composants est versée dans la cuvette, avec un rapport 1:1, mélangée et ensuite coulée dans le produit manufacturé à remplir. Après environ 4 minutes, à température ambiante, le produit a une consistance pâteuse, et dans 10 minutes il est réticulé et prêt pour être utilisé.

Ray tech

Raytech S.r.l.
Via E. Fermi, 11/13/17 - 20019
Settimo Milanese (MI) - Italy
Tel. +39.02.335.00.147
Fax +39.02.335.00.287
info@raytech.it
www.raytech.it