Magic Joint

Joint with a bi-component insulation, non toxic, fast cross linking, for 0,6/1 kV extruded cables

Boîte de jonction avec isolement bicomposant atoxique à reticulation rapide pour câble extrudé 0,6/1 kV

Characteristics

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 need 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. The product has no shelf life.

Caractéristiques

Joint pour câbles extrudés 0.6/1 kV. 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. La produit n'à pas de péremption.





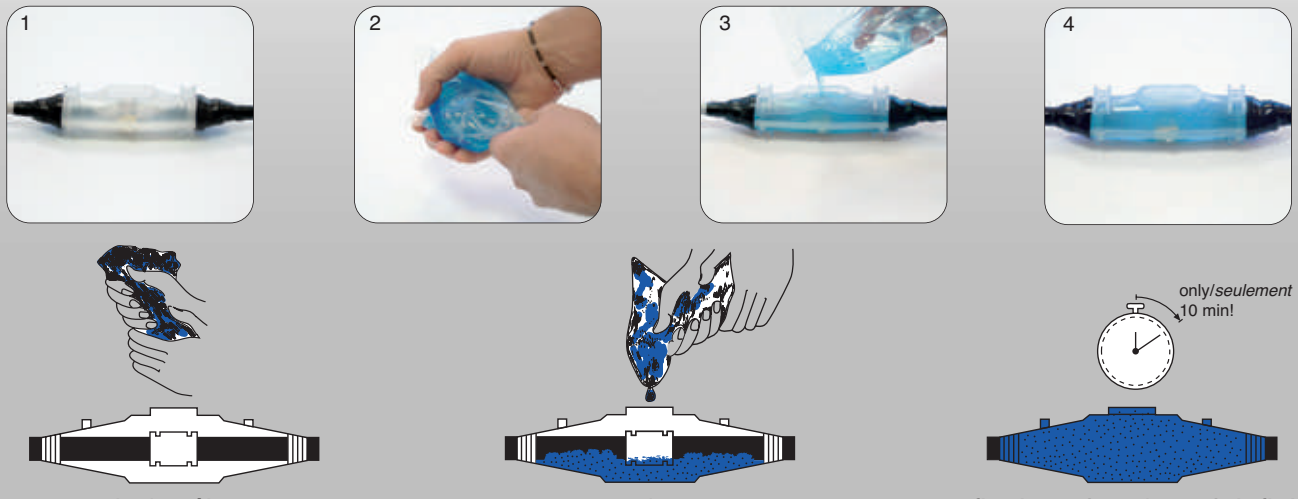
Approvals

- CEI EN 50393; CEI 20-33
- Class 2 in accordance with CEI 64-8
- Degree of protection higher IP 68 in accordance with IEC 529
- Patented

Spécifications

- *CEI EN 50393; CEI 20-33*
- *Classe 2 selon la normative CEI 64-8*
- *Degré de protection supérieur à IP 68 selon la normative IEC 529*
- *Breveté*

For all "standards" joints the armour continuity device is available for use with Armoured cables. See page 77
Pour tous les jonction "standard" sont disponibles les kits de continuité d'armure: voir à la page 77



1 mix / *mélanger*

2 pour / *verser*

3 final product / *produit fini*

A Straight Through Joint with a bi-component Insulation, non Toxic, Fast Cross Linking, for 0,6/1 kV Extruded Cables

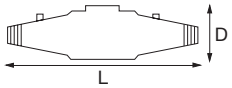
Boîte de jonction droite avec isolement bicomposant atoxique à réticulation rapide pour câble extrudé 0.6/1 kV

Range of use / *Gamme d'utilisation*

• **For copper conductors / *Pour conducteur en cuivre***

Product code / *Code de l'article*	Cable formation and conductor cross section ($n° \times mm^2$) / *Formation du câble et section des conducteurs ($n° \times mm^2$)* 1 x	2 x	3 x	4 x	Dimension / *Dimension* LxD (mm)
Magic Joint 4	1,5-25	1,5-4	1,5-4	1,5-4	160x45
Magic Joint 10	2,5-50	1,5-10	1,5-10	1,5-10 *	180x50
Magic Joint 25	16-150	4-25	4-25	2,5-25	215x55
Magic Joint 35	16-185	16- 35	16-35	16-35	232x70
Magic Joint 50	50-300	16-50	16-50	16-50	266x72
Magic Joint 95	120-400	25-95	25-95	25-95	330x75
Magic Joint 120	240 -500	70-120	70-120	50-120	365x95
Magic Joint 240	400-1000	120-300	120-240	120-240	510x120
Magic Joint 300	630-2000	240-400	240-300	240-300	760x180





Magic Joint 10 is suggested for cable diameteres smaller than 16 mm / *Magic Joint 10 est suggéré pour diamétre du cable jusqu'á 16 mm*

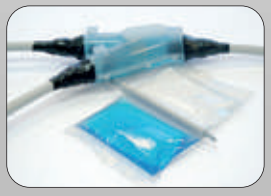
• **For aluminium conductors or for use of share bolt connectors**
Pour conducteur en aluminium o pour l'utilisation de connecteurs avec vis à rupture tarée

Product code / *Code de l'article*	Cable formation and conductor cross section ($n° \times mm^2$) / *Formation du câble et section des conducteurs ($n° \times mm^2$)* 1 x	2 x	3 x	4 x	Dimension / *Dimension* LxD (mm)
Magic Joint 50	16-150	16-25	16-25	16-25	266x72
Magic Joint 120	185-400	25-95	25-95	25-95	365x95
Magic Joint 240	400-630	95-185	95-185	95-185	510x120
Magic Joint 300	630-2000	185-300	185-300	185-300	760x180

B Branch Joint with a bi-component Insulation, non Toxic, Fast Cross Linking, for 0,6/1 kV Extruded Cables

Boîte de jonction en dérivation avec isolement bicomposant atoxique à réticulation rapide pour câble extrudé 0.6/1 kV





Range of use / *Gamme d'utilisation*

• **For copper conductors (*also aluminium) / *Pour conducteur en cuivre (*aussi en aluminium)***

Product code / *Code de l'article*	Cable formation and conductor cross section ($n° \times mm^2$) / *Formation du câble et section des conducteurs ($n° \times mm^2$)* 1x Through / *Passant*	1x Branch / *Derivation*	2x Through / *Passant*	2x Branch / *Derivation*	3x Through / *Passant*	3x Branch / *Derivation*	4x Through / *Passant*	4x Branch / *Derivation*	Dimension / *Dimension* LxD (mm)
Magic Joint Y 6	4-50	4-50	4-10	4-10	2,5-6	2,5-6	2,5-6	2,5-6	180x90
Magic Joint Y25	50-150	50-150	10-25	10-25	6-25	6-16	6-25	6-10	220x105
Magic Joint Y95	120-400	95-240	25-95	16-50	25-95	16-50	25-95	10-50	315x115
Magic Joint Y240*	240-630	240-630	95-240	50-240	95-240	50-240	95-240	50-240	600x285