

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'a pas de péremption.



Approvals

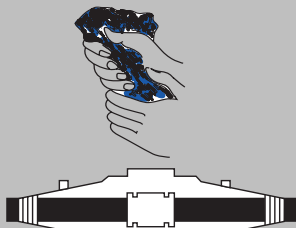
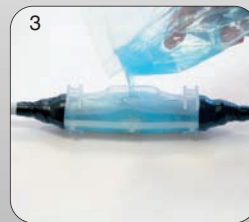
- CEI EN 50393; CEI 20-33
- Class 2 in accordance with CEI 64-8
- Degree of protection higher IP68 in accordance with IEC 529
- Patented

Spécifications

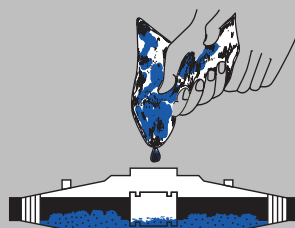
- CEI EN 50393; CEI 20-33
- Classe 2 selon la normative CEI 64-8
- Degré de protection supérieur à IP68 selon la normative IEC 529
- Breveté

For all "standards" joints the armour continuity device is available for use with Armoured cables. See page 87

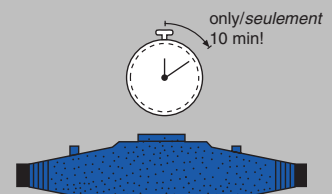
Pour tous les jonction "standard" sont disponibles les kits de continuité d'armure: voir à la page 87



1 mix / mélanger



2 pour / verser

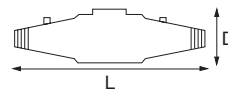


3 final product / produit fini

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

Magic Joint 10 is suggested for cable diameters smaller than 16 mm / *Magic Joint 10 est suggéré pour diamètre du câble jusqu'à 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° x mm ²) Formation du câble et section des conducteurs (n° x mm ²)				Product code Code de l'article	Dimension Dimension LxD (mm)
	1 x	2 x	3 x	4 x		
Magic Joint 50	16-150	16-25	16-25	16-25	Magic Joint 50/5	266x72
Magic Joint 120	185-400	25-95	25-95	25-95	Magic Joint 120/5	365x95
Magic Joint 240	400-630	95-185	95-185	95-185	Magic Joint 240/5	510x120
Magic Joint 300	630-2000	185-300	185-300	185-300	Magic Joint 300/5	760x180

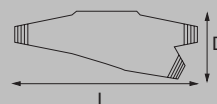
B Branch Joint with a bi-component Insulation, non Toxic, Fast Cross Linking, for 0,6/1 kV Extruded Cables
Boîte de jonction en dérivation avec isolement bicomposant atoxique à réticulation rapide pour câble extrudé 0.6/1 kV

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° x mm ²) Formation du câble et section des conducteurs (n° x mm ²)								Dimension LxD (mm)
	1x		2x		3x		4x		
	Pass.	Der.	Pass.	Der.	Pass.	Der.	Pass.	Der.	
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

Product code Code de l'article	5x		Dimension LxD (mm)
	Pass.	Der.	
Magic Joint Y6/5	2,5-4	2,5-4	180x90
Magic Joint Y25/5	4-16	4-6	220x105
Magic Joint Y95/5	10-50	6-35	315x115
Magic Joint Y240/5*	50-240	25-150	600x285

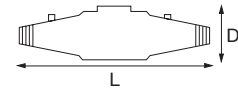


C Straight Through Joint with a bi-component Insulation, non Toxic, Fast Cross Linking for 0,6/1 kV Extruded Screened Cables
Boîte de jonction droite à isolement bicomposant atoxique à réticulation rapide pour câble extrudé 0.6/1 kV avec écran

Range of use / Gamme d'utilisation

• For copper conductors / Pour conducteur en cuivre

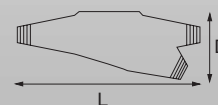
Product code Code de l'article	Cable formation and conductor cross section ($n^{\circ} \times \text{mm}^2$) Formation du câble et section des conducteurs ($n^{\circ} \times \text{mm}^2$)				Dimension Dimension LxD (mm)
	1 x	2 x	3 x	4 x	
Magic Joint 4-S	1,5-25	1,5-4	1,5-4	1,5-4	160x45
Magic Joint 10-S	2,5-50	1,5-10	1,5-6	1,5-6	180x50
Magic Joint 25-S	16-120	4-25	4-16	2,5-16	215x55
Magic Joint 35-S	16-185	16-35	16-25	16-25	232x70
Magic Joint 50-S	50-240	16-50	16-50	16-50	266x72
Magic Joint 120-S	240-500	70-120	70-120	50-95	365x95
Magic Joint 240-S	400-1000	120-300	120-185	120-185	510x120
Magic Joint 300-S	630-2000	240-400	240-300	240-300	760x180



• 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 ($n^{\circ} \times \text{mm}^2$) Formation du câble et section des conducteurs ($n^{\circ} \times \text{mm}^2$)				Dimension Dimension LxD (mm)
	1 x	2 x	3 x	4 x	
Magic Joint 50-S	16-150	16-25	16-25	16-25	266x72
Magic Joint 120-S	185-400	25-95	25-95	25-95	365x95
Magic Joint 240-S	400-630	95-185	95-185	95-185	510x120
Magic Joint 300-S	630-2000	185-300	185-300	185-300	760x180

D Branch Joint with a bi-component Insulation, non Toxic, Fast Cross Linking, for 0,6/1 kV Extruded Screened Cables
Boîte de jonction en dérivation à isolement bicomposant atoxique à réticulation rapide, pour câble 0.6/1 kV avec écran



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 ($n^{\circ} \times \text{mm}^2$) Formation du câble et section des conducteurs ($n^{\circ} \times \text{mm}^2$)								Dimension Dimension LxD (mm)
	1x		2x		3x		4x		
	Through Passant	Branch Derivation	Through Passant	Branch Derivation	Through Passant	Branch Derivation	Through Passant	Branch Derivation	
Magic Joint Y 6-S	4-35	4-35	4-10	4-10	2,5-6	2,5-6	2,5-6	2,5-6	180x90
Magic Joint Y25-S	35-120	35-120	10-25	10-25	6-16	6-16	6-16	6-10	220x105
Magic Joint Y95-S	95-300	70-150	25-95	16-50	16-70	16-35	16-50	10-35	315x115
Magic Joint Y240S*	240-630	150-630	95-240	50-240	70-240	35-240	50-240	35-240	600x285

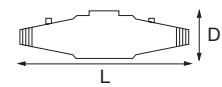
E Straight Through Joint with a bi-component Insulation, non Toxic, Fast Cross Linking, for 0,6/1 kV Extruded Cables, Tape or Wire Armoured

Boîte de jonction droit à isolement bicomposant atoxique à réticulation rapide, pour câble 0.6/1 kV, avec armure à rubans ou fils en acier

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 ($n^\circ \times mm^2$) Formation du câble et section des conducteurs ($n^\circ \times mm^2$)			Dimension Dimension LxD (mm)
	2x	3x	4x	
Magic Joint 10-ARM	1,5-10	1,5-6	1,5-6	180x50
Magic Joint 25-ARM	4-25	4-16	2,5-16	215x55
Magic Joint 35-ARM	16-35	16-25	16-25	232x70
Magic Joint 50-ARM	16-50	16-50	16-50	266x72
Magic Joint 120-ARM	70-120	70-120	50-95	365x95
Magic Joint 240-ARM	120-300	120-185	120-185	510x120
Magic Joint 300-ARM	240-400	240-300	240-300	760x180



• 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 ($n^\circ \times mm^2$) Formation du câble et section des conducteurs ($n^\circ \times mm^2$)			Dimension Dimension LxD (mm)
	2x	3x	4x	
Magic Joint 50-ARM	16-25	16-25	16-25	266x72
Magic Joint 120-ARM	25-95	25-95	25-95	365x95
Magic Joint 240-ARM	95-185	95-185	95-185	510x120
Magic Joint 300-ARM	185-300	185-300	185-300	760x180

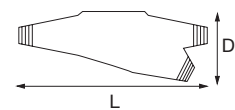
F Branch Joint with a bi-component Insulation, non Toxic, Fast Cross Linking for 0,6/1 kV Extruded Cables, Tape or Wire Armoured

Boîte de jonction en dérivation à isolement bicomposant atoxique à réticulation rapide, pour câble 0.6/1 kV avec armure à rubans ou fils en acier

Range of use / Gamme d'utilisation

- Wire armoured cable / Pour câble avec armure à fils
- For copper conductors (*also aluminium) / Pour conducteur en cuivre (*aussi en aluminium)

Product code Code de l'article	Cable formation and conductor cross section ($n^{\circ} \times mm^2$) Formation du câble et section des conducteurs ($n^{\circ} \times mm^2$)						Dimension Dimension LxD (mm)
	2x		3x		4x		
	Through Passant	Branch Dérivation	Through Passant	Branch Dérivation	Through Passant	Branch Dérivation	
Magic Joint Y6-ARM-F	4-10	4-10	2,5-6	2,5-6	2,5-6	2,5-6	180x90
Magic Joint Y25-ARM-F	10-25	10-25	6-16	6-16	6-16	6-10	220x105
Magic Joint Y95-ARM-F	25-70	16-50	25-70	16-35	25-50	10-35	315x115
Magic Joint Y240-ARM-F*	70-240	50-240	70-240	35-240	50-240	35-240	600x285

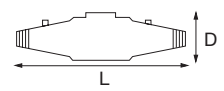


- Tape or wire armoured cable / Pour câble avec armure à rubans ou à fils
- For copper conductors (*also aluminium) / Pour conducteur en cuivre (*aussi en aluminium)

Product code Code de l'article	Cable formation and conductor cross section ($n^{\circ} \times mm^2$) Formation du câble et section des conducteurs ($n^{\circ} \times mm^2$)						Dimension Dimension LxD (mm)
	2x		3x		4x		
	Through Passant	Branch Dérivation	Through Passant	Branch Dérivation	Through Passant	Branch Dérivation	
Magic Joint Y6-ARM	4-10	4-10	2,5-6	2,5-6	2,5-6	2,5-6	180x90
Magic Joint Y25-ARM	10-25	10-25	6-16	6-16	6-16	6-10	220x105
Magic Joint Y95-ARM	25-70	16-50	25-70	16-35	25-50	10-35	315x115
Magic Joint Y240-ARM*	70-240	50-240	70-240	35-240	50-240	35-240	600x285

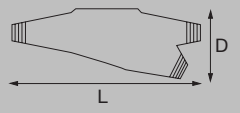
A Straight Through Joint with a bi-component Insulation, non Toxic, Fast Cross Linking, for Multi Core 0,6/1 kV Extruded Cables for Signalling and Control
Boîte de jonction droite à isolement bicomposant atoxique à réticulation rapide pour câble multipolaire 0.6/1 kV pour signalisation et contrôle

Pro. code Code Art.	Con. cross section Sec. conducteurs (mm ²)	Cable formation (n° conductor) Formation du câble (n° conducteurs)											Dimension Dimension LxD (mm)		
		5x	7x	10x	12x	16x	19x	24x	40x	75x	100x	250x		500x	
Magic Joint S11	1,5	●	●	●	●	●									180x50
	2,5	●	●	●											
Magic Joint S12	1,5			●	●	●	●								215x55
	2,5			●	●	●	●	●							
Magic Joint S13	1,5					●	●	●	●						266x72
	2,5					●	●	●							
Magic Joint S14	1,5							●	●	●					330x75
	2,5							●	●						
Magic Joint S15	1,5							●	●	●					365x95
	2,5							●	●						
Magic Joint S16	1,5								●	●	●				510x120
	2,5								●	●	●				
Magic Joint S17	1,5									●	●	●			760x180
	2,5									●	●	●			

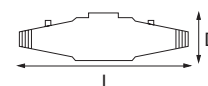


B Branch Joint with a bi-component Insulation, non Toxic, Fast Cross Linking, for Multi Core 0,6/1 kV Extruded Cables for Signalling and Control
Boîte de jonction en dérivation à isolement bicomposant atoxique à réticulation rapide, pour câble multipolaire 0.6/1 kV pour signalisation et contrôle

Pro. code Code Art.	Con. cross section Sec. conducteurs (mm ²)	Cable formation (n° conductor) Formation du câble (n° conducteurs)											Dimension Dimension LxD (mm)		
		5x	7x	10x	12x	16x	19x	24x	40x	75x	100x	250x		500x	
Magic Joint SY1	1,5	●	●	●	●	●	●								180x90
	2,5	●	●	●	●										
Magic Joint SY2	1,5					●	●	●							220x105
	2,5			●	●	●	●	●							
Magic Joint SY3	1,5							●	●	●	●				315x115
	2,5							●	●	●	●				
Magic Joint SY4	1,5								●	●	●	●	●		600x285
	2,5								●	●	●	●	●		



C Straight Through Joint with a bi-component Insulation, non Toxic, Fast Cross Linking, for Multi Core Telecom Cables
Boîte de jonction droite à isolement bicomposant atoxique à réticulation rapide, pour câble téléphonique



• Unscreened cable / Sans écran

Product code Code de l'article	Cable formation and conductor cross section (pair nr. x mm ²) Formation du câble et section des conducteurs (paires nr. x mm ²)	Dimension Dimension LxD (mm)
Magic Joint T16	1-16 x 0,5-0,6	180x50
Magic Joint T25	16-25 x 0,5-0,6	215x55
Magic Joint T35	25-35 x 0,5-0,6	266x72
Magic Joint T40	35-40 x 0,5-0,6	330x75
Magic Joint T64	40-64 x 0,5-0,6	365x95
Magic Joint T500	60-500 x 0,5-0,6	510x120
Magic Joint T1000	450-1000 x 0,5-0,6	760x180

• Screened cable / Avec écran

Product code Code de l'article	Cable formation and conductor cross section (pair nr. x mm ²) Formation du câble et section des conducteurs (paires nr. x mm ²)	Dimension Dimension LxD (mm)
Magic Joint TS16	1-16 x 0,5-0,6	180x50
Magic Joint TS25	16-25 x 0,5-0,6	215x55
Magic Joint TS35	25-35 x 0,5-0,6	266x72
Magic Joint TS40	35-40 x 0,5-0,6	330x75
Magic Joint TS64	40-64 x 0,5-0,6	365x95
Magic Joint TS500	60-500 x 0,5-0,6	510x120
Magic Joint TS1000	450-1000 x 0,5-0,6	760x180

A Magic Joints Packages for Industrial Use *Emballages Magic Joints pour l'emploi Industriel*

Packages containing the right quantity for the preparation of several straight and branch joints in accordance to the quantity in the table; each package contains the shells, Magic Gel, tapes and cable ties including installation instruction.

Emballages contenant le nécessaire pour l'installation de nombreux joints droits et dérivés, selon les indications dans le tableau; ils contiennent le nombre exact d'enveloppes, l'isolant Magic Gel, le ruban pour le scellage, le collier et les instructions de montage.

For ordering / Données pour la commande

Straight joints / Joints droits

Product code Code de l'article	Pcs for package Pièces par emballage
Magic Joint 10-IND	11
Magic Joint 25-IND	9

Branch joints / Joints dérivés

Product code Code de l'article	Pcs for package Pièces par emballage
Magic Joint Y6-IND	9
Magic Joint Y25-IND	4



A Straight through joints with a bicomponent insulation for 5 core 0,6/1 kV cables with self-assembling separator *Boite de jonction droite pour câbles avec 5 conductors, avec séparateur automontant*

The joints are supplied with a separator with 5 screwed connectors, to make easy any conductor connection
Les jonctions sont fournies avec un séparateur et 5 connecteurs à vis, pour faciliter la connexion des conducteurs

Product code Code du produit	Cable formation Formation du câble (n° x mm ²)	Type of insulation Type d'isolation	Dimension Dimensions (LxØ) (mm)
Magic Joint 5C6	5 x 1,5-6	Gel	215 x 55
Magic Joint 5C16	5 x 1,5-16	Gel	232 x 70
Raycast 5C6	5 x 1,5-6	Resin	215 x 55
Raycast 5C16	5 x 1,5-16	Resin	232 x 70