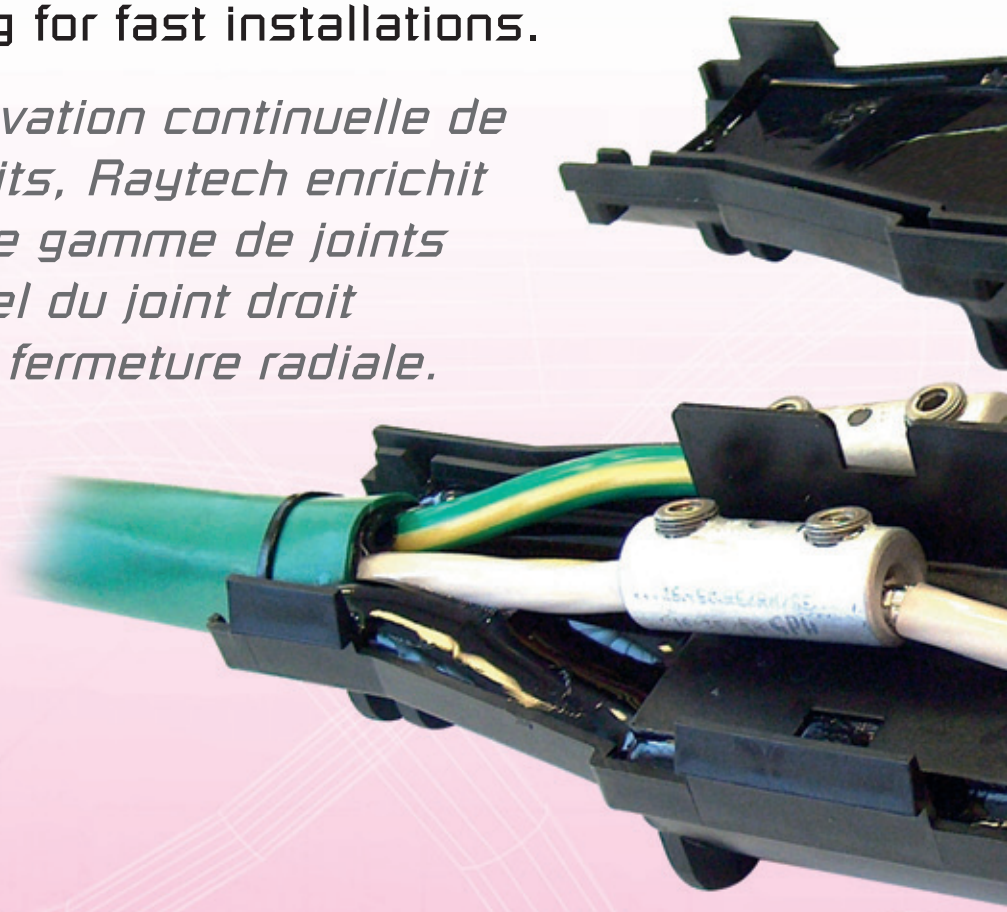


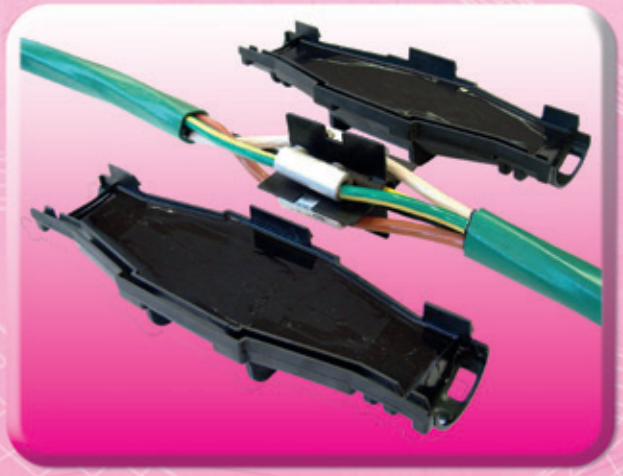
Rapid Joint

Rapid Joint

Going on with the continuous innovation of its products, Raytech enlarges its gel joints range with the gel joint for straight connections with radial closing for fast installations.

Dans l'innovation continuelle de ses produits, Raytech enrichit sa propre gamme de joints en gel du joint droit rapide à fermeture radiale.

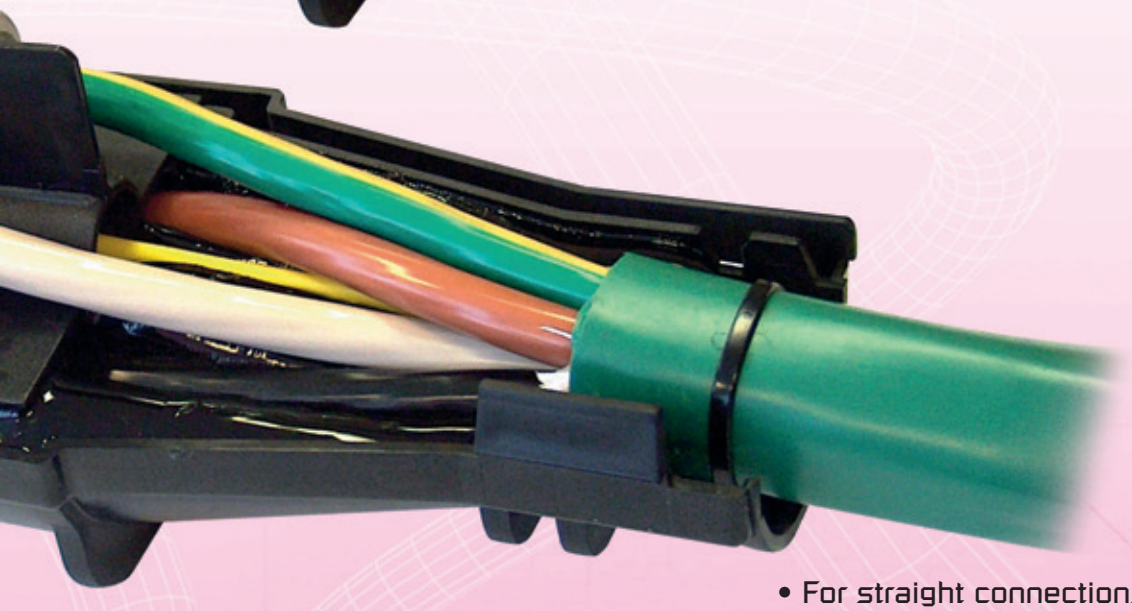






Raytech®







- For straight connections (in line)
- Wide range of cable formations
- With suitable spacers
- Re-enterable only by means of a tool
- For any kind of installation, also water submerged
- Without shelf-life
- Suitable also for the core crossing

- *Pour des connexions droites (en ligne)*
- *Vaste gamme de typologies de câble*
- *Pourvu de séparateurs*
- *Automatiquement réaccessible seulement à l'aide d'un outil*
- *Pour tous les emplois, même submergé*
- *Sans échéance*
- *Indiqué même pour la transposition des phases*

Innovation

A Rapid Gel-filled Joint with Radial Closing for Straight Connection up to 0,6/1 kV

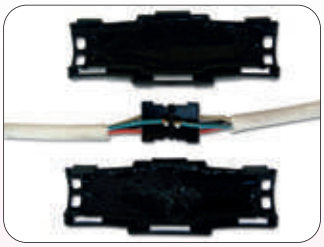
Jonction rapide en gel pour connexion droite avec fermeture radial pour câble sec jusqu'à 0,6/1 kV

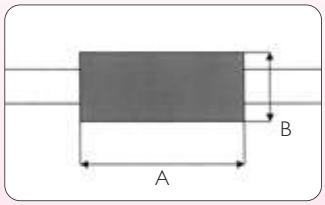
Characteristics

The combination of the primary insulation in a cross-linked polymer gel and the highly robust insulating plastic case make this a Class 2 joint according to CEI 64-8. The joint has been tested in accordance with the main international spécifications, with repeated flexing and torsion tests and immersion in water, it has been declared as conforming to the mechanical, electrical and sealing spécifications required for plastic cable accessories. The joint and its components have an unlimited shelf life, they are chemically inert and therefore completely safe; the connections are re-enterable even after long working periods. Made of self-extinguishing components the joint is flame retarded. For cables at 90°C working temperature.

Caractéristiques

L'isolation primaire, constituée d'un gel polymère réticulé, et l'enveloppe isolante en plastique, extrêmement résistante, font cette jonction de Classe 2, selon les définitions de la normative 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 plastiques pour câbles. La jonction et ses composants peuvent être gardés à stock 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 câble avec 90°C de température d'exercice.





Approvals:

- Electrical performances: CEI 20-33, EN 50393, ANSI C119, Class 2 in accordance with CEI 64-8
- No flame propagation: CEI 20-35, IEC 332-1 Cenelec HD 405-1
- Degree of protection: in accordance with CEI EN 60529 (CEI 70-1) and IEC 529: more than IP 68

Spécifications:

- *Prestations électriques: CEI 20-33, EN 50393, ANSI C119, en Classe 2 selon la norme CEI 64-8*
- *Non-propagation de la flamme: CEI 20-35, IEC 332-1, Cenelec HD 405-1*
- *Degré de protection selon la norme CEI EN 60529 (CEI 70-1) et IEC 529: supérieur à IP 68*

For any kind of installation, directly buried, water submerged, in duct etc.

Pour installation en caniveaus, directement dans le so ou immergés etc.

Range of use / *Gamme d'utilisation*

• For copper conductors / *Pour conducteur en cuivre*

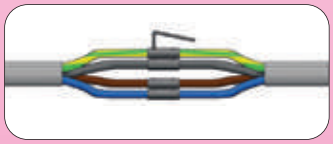
Product code / *Code de l'article*	Cable formation and conductor cross section ($n° \times mm^2$) / *Formation du câble et section des conducteurs ($n° \times mm^2$)*					Dimension / *Dimension* AxB (mm)
	1x	2x	3x	4x	4x with FO tubing	
Rapid Joint L 10	2,5 - 150	2,5 - 16	2,5 - 10	2,5 - 10	-	180 x 60
Rapid Joint L 25	120 - 240	16 - 35	10 - 25	10 - 25	-	210 x 65
Rapid Joint L 95	185 - 400	35 - 95	25 - 95	25 - 95	16 - 50	320 x 100
° Rapid Joint L 95-C25/95	185 - 400	35 - 95	25 - 95	25 - 95	16 - 50	320 x 100

• For aluminium conductors / *Pour conducteur en aluminium*

Rapid Joint L 25	120 - 240	16 - 35	10 - 25	10 - 25	-	210 x 65
Rapid Joint L 95	185 - 400	35 - 95	25 - 95	25 - 95	16 - 50	320 x 100
° Rapid Joint L 95-C25/95	185 - 400	35 - 95	25 - 95	25 - 95	16 - 50	320 x 100

° **With 4 screw connectors (for the biggest section that can be utilized)** The joint Rapid Joint L95-C25/95 is supplied with 4 connectors with breaking head screws suitable for section 25 to 95 sqmm.
Avec 4 borne à vis (pour la section maxime d'application) *La jonction Rapid Joint L95-C25/95 est fournie avec 4 connecteurs a rupture tarée pour les sections de 25 à 95mm²*

For the armour continuity kit see page 77 / *Pour le kit de continuité de l'armure voir á la page 77.*



1. Preparation of cables and connections.
Préparation des câbles et connexion des conducteurs.



2. Spacers insertion and Joint closing.
Insertion du séparateur et centrage dans le joint; fermeture du joint.



3. Jont completed.
Joint terminé.

B Rapid Gel-filled Joint with Radial Closing for Straight Connection up to 0,6/1 kV Extruded Cable, screened or Steel Wire or Tape Armoured

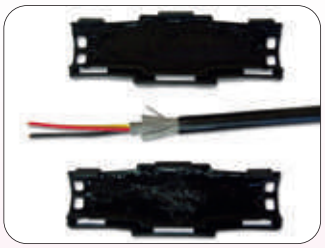
Jonction rapide en gel pour connexion droite avec fermeture radial pour câble sec jusqu'à 0,6/1 kV, avec écran, ou armé a fils ou rubans en acier

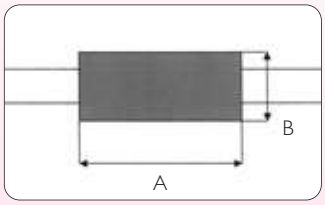
Characteristics

The combination of the primary insulation in a cross-linked polymer gel and the highly robust insulating plastic case make this a Class 2 joint according to CEI 64-8. The joint has been tested in accordance with the main international spécifications, with repeated flexing and torsion tests and immersion in water, it has been declared as conforming to the mechanical, electrical and sealing spécifications required for plastic cable accessories. The joint and its components have an unlimited shelf life, they are chemically inert and therefore completely safe; the connections are re-enterable even after long working periods. Made of self-extinguishing components the joint is flame retarded.
For cables at 90°C working temperature.

Caractéristiques

L'isolation primaire, constituée d'un gel polymère réticulé, et l'enveloppe isolante en plastiqŒue, extrêmement résistante, font cette jonction de Classe 2, selon les définitions de la normative 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 plastiques pour câbles.
La jonction et ses composants peuvent être gardés à stock 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 câble avec 90°C de température d'exercice.





Approvals:

- Electrical performances: CEI 20-33, EN 50393, ANSI C119, Class 2 in accordance with CEI 64-8
- No flame propagation: CEI 20-35, IEC 332-1 Cenelec HD 405-1
- Degree of protection: in accordance with CEI EN 60529 (CEI 70-1) and IEC 529: more than IP 68

Spécifications:

- *Prestations électriques: CEI 20-33, EN 50393, ANSI C119, en Classe 2 selon la norme CEI 64-8*
- *Non-propagation de la flamme: CEI 20-35, IEC 332-1, Cenelec HD 405-1*
- *Degré de protection selon la norme CEI EN 60529 (CEI 70-1) et IEC 529: supérieur à IP 68*

For any kind of installation, directly buried, water submerged, in duct etc.

Pour installation en caniveaus, directement dans le so ou immergés etc.

Range of use / *Gamme d'utilisation*

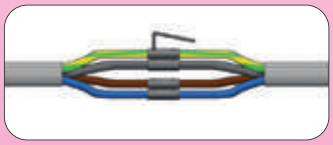
• For copper wire screened cables / *Pour câble avec écran à fils en cuivre*

Product code / *Code de l'article*	Cable formation and conductor cross section ($n° \times mm^2$) / *Formation du câble et section des conducteurs ($n° \times mm^2$)*					Dimension / *Dimension*
	1x	2x	3x	4x	4x with FO tubing	AxB (mm)
Rapid Joint L 10-S	2,5 - 120	2,5 -10	2,5 - 10	2,5 - 10	-	180 x 60
Rapid Joint L 25-S	120 - 185	16 - 25	10 - 25	10 - 25	-	210 x 65
Rapid Joint L 95-S	240 - 400	35 - 95	25 - 95	25 - 95	16 - 50	320 x 100
° Rapid Joint L 95-S-C25/95	240 - 400	35 - 95	25 - 95	25 - 95	16 - 50	320 x 100

• For armoured cables or copper tape screened cables / *Pour câble armé ou sans écran á ruban en cuivre*

Rapid Joint L 10-ARM	-	2,5 - 10	2,5 - 10	2,5 - 10	-	180 x 60
Rapid Joint L 25-ARM	-	16 - 25	10 - 25	10 - 25	-	210 x 65
Rapid Joint L 95-ARM	-	35 - 95	25 - 95	25 - 95	16 - 50	320 x 100
° Rapid Joint L 95-ARM-C25/95	-	35 - 95	25 - 95	25 - 95	16 - 50	320 x 100

° **With 4 screw connectors (for the biggest section that can be utilized)** The joint Rapid Joint L95-C25/95 is supplied with 4 connectors with breaking head screws suitable for section 25 to 95 sqmm.
Avec 4 borne à vis (pour la section maxime d'application) *La jonction Rapid Joint L95-C25/95 est fournie avec 4 connecteurs a rupture tarée pour les sections de 25 à 95mm²*



1. Preparation of cables and connections.
Préparation des câbles et connexion des conducteurs.



2. Spacers insertion and Joint closing.
Insertion du séparateur et centrage dans le joint; fermeture du joint.



3. Jont completed.
Joint terminé.

C Rapid Gel-filled Joint with Radial Closing for Straight Connection for Cables for Signalling and Control

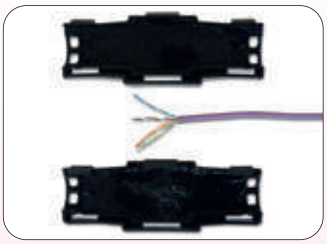
Jonction rapide en gel pour connexion droite avec fermeture radial pour câble pour signalisation et contrôle

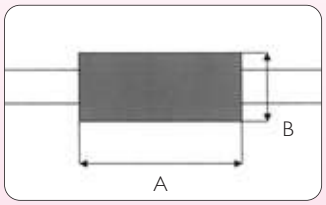
Characteristics

The combination of the primary insulation in a cross-linked polymer gel and the highly robust insulating plastic case make this a Class 2 joint according to CEI 64-8. The joint has been tested in accordance with the main international spécifications, with repeated flexing and torsion tests and immersion in water, it has been declared as conforming to the mechanical, electrical and sealing spécifications required for plastic cable accessories. The joint and its components have an unlimited shelf life, they are chemically inert and therefore completely safe; the connections are re-enterable even after long working periods.
Made of self-extinguishing components the joint is flame retarded.
For cables at 90°C working temperature.

Caractéristiques

L'isolation primaire, constituée d'un gel polymère réticulé, et l'enveloppe isolante en plastique, extrêmement résistante, font cette jonction de Classe 2, selon les définitions de la normative 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 plastiques pour câbles. La jonction et ses composants peuvent être gardés à stock 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 câble avec 90°C de température d'exercice.





Approvals:

- Electrical performances: CEI 20-33, EN 50393, ANSI C119, Class 2 in accordance with CEI 64-8
- No flame propagation: CEI 20-35, IEC 332-1 Cenelec HD 405-1
- Degree of protection: in accordance with CEI EN 60529 (CEI 70-1) and IEC 529: more than IP 68

Spécifications:

- *Prestations électriques: CEI 20-33, EN 50393, ANSI C119, en Classe 2 selon la norme CEI 64-8*
- *Non-propagation de la flamme: CEI 20-35, IEC 332-1, Celenec HD 405-1*
- *Degré de protection selon la norme CEI EN 60529 (CEI 70-1) et IEC 529: supérieur à IP 68*

For any kind of installation, directly buried, water submerged, in duct etc.

Pour installation en caniveaus, directement dans le so ou immergés etc.

Range of use / *Gamme d'utilisation*

Product code / *Code de l'article*	Conductor cross section (mm²) / *Section des conducteurs (mm²)*	Cable formation (n°) / *Formation du câble (n°)* 5x	7x	10x	12x	16x	19x	24x	40x	75x	100x	Dimension / Dimension AxB (mm)
Rapid Joint-LS1	1,5	●	●	●	●	●	●					180x60
	2,5	●	●	●	●							
Rapid Joint-LS2	1,5					●	●	●	●			210x65
	2,5			●	●	●	●	●				
Rapid Joint-LS3	1,5						●	●	●	●	●	320x100
	2,5						●	●	●	●	●	

For the armour continuity kit see page 77 /*Pour le kit de continuité de l'armure voir á la page 77.*



1. Preparation of cables and connections.
Préparation des câbles et connexion des conducteurs.



2. Spacers insertion and Joint closing.
Insertion du séparateur et centrage dans le joint; fermeture du joint.



3. Jont completed.
Joint terminé.

D Rapid Gel-filled Joint with Radial Closing for Straight Connection for Telecom Cables

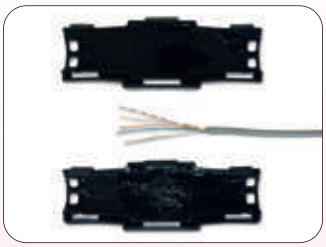
Jonction rapide en gel pour connexion droite avec fermeture radial pour câble téléphonique

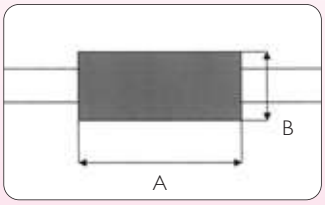
Characteristics

The combination of the primary insulation in a cross-linked polymer gel and the highly robust insulating plastic case make this a Class 2 joint according to CEI 64-8. The joint has been tested in accordance with the main international spécifications, with repeated flexing and torsion tests and immersion in water, it has been declared as conforming to the mechanical, electrical and sealing spécifications required for plastic cable accessories. The joint and its components have an unlimited shelf life, they are chemically inert and therefore completely safe; the connections are re-enterable even after long working periods. Made of self-extinguishing components the joint is flame retarded. For cables at 90°C working temperature.

Caractéristiques

L'isolation primaire, constituée d'un gel polymère réticulé, et l'enveloppe isolante en plastique, extrêmement résistante, font cette jonction de Classe 2, selon les définitions de la normative 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 plastiques pour câbles. La jonction et ses composants peuvent être gardés à stock 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 câble avec 90°C de température d'exercice.





Approvals:

- Electrical performances: CEI 20-33, EN 50393, ANSI C119, Class 2 in accordance with CEI 64-8
- No flame propagation: CEI 20-35, IEC 332-1 Cenelec HD 405-1
- Degree of protection: in accordance with CEI EN 60529 (CEI 70-1) and IEC 529: more than IP 68

Spécifications:

- *Prestations électriques: CEI 20-33, EN 50393, ANSI C119, en Classe 2 selon la norme CEI 64-8*
- *Non-propagation de la flamme: CEI 20-35, IEC 332-1, Celenec HD 405-1*
- *Degré de protection selon la norme CEI EN 60529 (CEI 70-1) et IEC 529: supérieur à IP 68*

For any kind of installation, directly buried, water submerged, in duct etc.

Pour installation en caniveaus, directement dans le so ou immergés etc.

Range of use / *Gamme d'utilisation*

• For unscreened *câbles* / *Pour câbles sans écran*

Product code *Code de l'article*	Cable formation and conductor cross section ($n° \times mm^2$) *Formation du câble et section des conducteurs ($n° \times mm^2$)*	Dimension *Dimension* AxB (mm)
Rapid Joint-T26	(1-26) x (0,5-0,6)	180 x 60
Rapid Joint-T61	(30+1-64+1) x (0,5-0,6)	210 x 65
Rapid Joint-T101	(60+1-100+1) x (0,5-0,6)	320 x 100

• For screened cables / *Pour câbles avec écran*

* Rapid Joint-TS26	(1-26) x (0,5-0,6)	180 x 60
* Rapid Joint-TS61	(30+1-64+1) x (0,5-0,6)	210 x 65
* Rapid Joint-TS101	(60+1-100+1) x (0,5-0,6)	320 x 100

For the armour continuity kit see page 77 /*Pour le kit de continuité de l'armure voir á la page 77*.



1. Preparation of cables and connections. *Préparation des câbles et connexion des conducteurs.*



2. Spacers insertion and Joint closing. *Insertion du séparateur et centrage dans le joint; fermeture du joint.*



3. Jont completed. *Joint terminé.*

E Rapid Gel-filled Joint with Radial Closing for Straight Connection for MV Extruded Insulation Cables for Public Lighting

Jonction rapide en gel pour connexion droite avec fermeture radial pour câble MT secs pour éclairage public

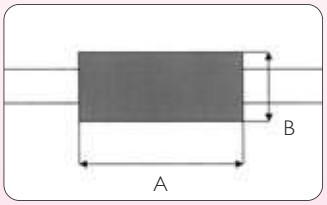
Characteristics

The combination of the primary insulation in a cross-linked polymer gel and the highly robust insulating plastic case make this a Class 2 joint according to CEI 64-8. The joint has been tested in accordance with the main international spécifications, with repeated flexing and torsion tests and immersion in water, it has been declared as conforming to the mechanical, electrical and sealing spécifications required for plastic cable accessories. The joint and its components have an unlimited shelf life, they are chemically inert and therefore completely safe; the connections are re-enterable even after long working periods. Made of self-extinguishing components the joint is flame retarded. For cables at 90°C working temperature.

Caractéristiques

L'isolation primaire, constituée d'un gel polymère réticulé, et l'enveloppe isolante en plastique, extrêmement résistante, font cette jonction de Classe 2, selon les définitions de la normative 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 plastiques pour câbles. La jonction et ses composants peuvent être gardés à stock 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 câble avec 90°C de température d'exercice.





Approvals:

- Electrical performances: CEI 20-33, EN 50393, ANSI C119, Class 2 in accordance with CEI 64-8
- No flame propagation: CEI 20-35, IEC 332-1 Cenelec HD 405-1
- Degree of protection: in accordance with CEI EN 60529 (CEI 70-1) and IEC 529: more than IP 68

Spécifications:

- *Prestations électriques: CEI 20-33, EN 50393, ANSI C119, en Classe 2 selon la norme CEI 64-8*
- *Non-propagation de la flamme: CEI 20-35, IEC 332-1, Cenelec HD 405-1*
- *Degré de protection selon la norme CEI EN 60529 (CEI 70-1) et IEC 529: supérieur à IP 68*

For any kind of installation, directly buried, water submerged, in duct etc.

Pour installation en caniveaus, directement dans le so ou immergés etc.

Range of use / *Gamme d'utilisation*

Product code *Code de l'article*	Voltage *Tension* (kV)	Cable formation and conductor cross section ($n° \times mm^2$) *Formation du câble et section des conducteurs ($n° \times mm^2$)*	Dimension *Dimension* AxB (mm)
Rapid Joint MT1	3	1 x 10 - 150	210 x 65
Rapid Joint MT2	3	1 x 95 - 300	320 x 100

To use with extruded cables 1,8/3 kV cable, or 6/10 kV powered at 3 kV
Utilizer avec câble sec a 1,8/3 kV, ou 6/10 kV exercé à 3 kV



1. Preparation of cables and connections.
Préparation des câbles et connexion des conducteurs.



2. Joint closing.
Fermeture du joint.



3. Jont completed.
Joint terminé.