



Rapid Joint L

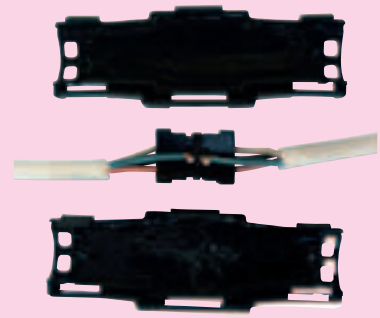
**THE GEL JOINT FOR STRAIGHT
CONNECTIONS WITH RADIAL
CLOSING FOR FAST INSTALLATIONS**

***JONCTION RAPIDE EN GEL POUR
CONNEXION DROITE AVEC FERMETURE
RADIALE, RAPIDE À INSTALLER***

***Ray
tech***

A

Rapid Gel-filled joint with radial closing for straight connection up to 0,6/1kV extruded cable with copper conductors
Jonction rapide en gel pour connexion droite avec fermeture radiale pour câble sec jusqu'à 0,6/1kV et conducteur cuivre

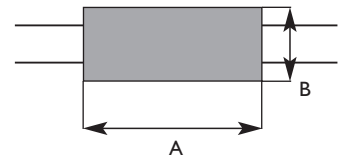


Range of use / Gamme d'utilisation

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	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

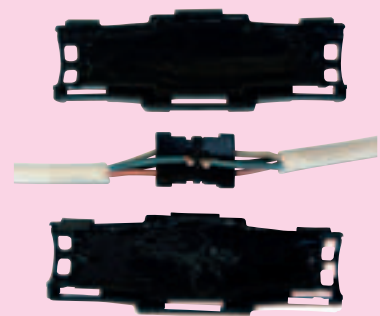
**** With 4 screw connectors (for the biggest section that can be utilized)**
 The joint Rapid Joint L95-C25/95 is supplied with 4 connectors with breaking head screws suitable for section 25 to 95 sqmm

**** Avec 4 borne à vis (pour la section maximale d'application)**
 La jonction Rapid Joint L95-C25/95 est fournie avec 4 connecteurs à rupture tarée pour les sections de 25 à 95mm²



B

Rapid Gel-filled joint with radial closing for straight connection up to 0,6/1kV extruded cable with aluminium conductors
Jonction rapide en gel pour connexion droite avec fermeture radiale pour câble sec jusqu'à 0,6/1kV et conducteur aluminium

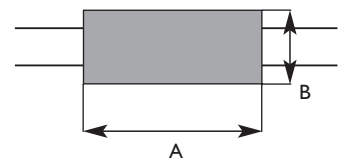


Range of use / Gamme d'utilisation

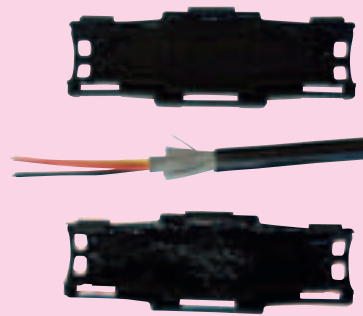
Product description Code de l'article	Cable formation and conductor cross section (sqmm) Formation du câble et section des conducteurs (n° x mm²)					Dimension Dimension
	1x	2x	3x	4x	4x with FO tubing	
Rapid Joint L 25	120 - 240	16 - 35	10 - 25	10 - 25	-	210 x 65
Rapid Joint L 95	185 - 400	35 - 95	25 - 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 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 maximale d'application)**
 La jonction Rapid Joint L95-C25/95 est fournie avec 4 connecteurs à rupture tarée pour les sections de 25 à 95 mm²



Rapid Gel-filled joint with radial closing for straight connection up to 0,6/1kV extruded screened cables
Jonction rapide en gel pour connexion droite avec fermeture radiale pour câble sec jusqu'à 0,6/1kV, avec écran en cuivre

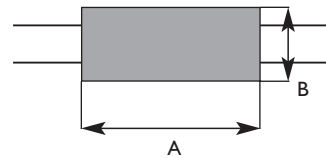


Range of use / Gamme d'utilisation

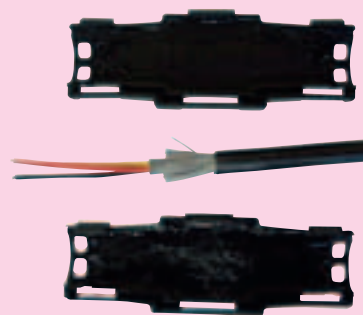
Product description Code de l'article	Cable formation and conductor cross section (sqmm) Formation du câble et section des conducteurs (n° x mm²)					Dimension Dimension
	1x	2x	3x	4x	4x with FO tubing	
Rapid Joint L 10-S	2,5 - 120	2,5 - 10	2,5 - 10	2,5 - 10	-	180 x 60
Rapid Joint L 25-S	120 - 185	16 - 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

**** With 4 screw connectors (for the biggest section that can be utilized)**
 The joint Rapid Joint L95-S-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 maximale d'application)**
 La jonction Rapid Joint L95-S-C25/95 est fournie avec 4 connecteurs à rupture tarée pour les sections de 25 à 95mm²



Rapid Gel-filled joint with radial closing for straight connection up to 0,6/1kV extruded cable, steel wire or tape armoured
Jonction rapide en gel pour connexion droite avec fermeture radiale pour câble sec jusqu'à 0,6/1kV armé

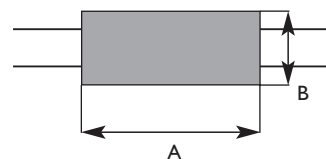


Range of use / Gamme d'utilisation

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
	2x	3x	4x	4x with FO tubing	
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 Rapid Joint L95-S-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 maximale d'application)**
 La jonction Rapid Joint L95-S-C25/95 est fournie avec 4 connecteurs à rupture tarée pour les sections de 25 à 95mm²



Characteristic

- Rapid joints are for straight connections of LV extruded cables
- The widest range of cable formation and cross sections; suitable for single core cables up to 1 x 400 sqmm, or multicore up to 4 x 95 sqmm
- The joint is equipped with suitable spacers
- When closing the joint it becomes immediately reenterable by means of a tool, as required by the international specifications
- Suitable for installation directly buried, in ducts or traps, submerged, directly exposed to weather and UV
- Without shelf life

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 specifications, with repeated flexing and torsion tests and immersion in water, it has been declared as conforming to the mechanical, electrical and sealing specifications 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.

Approvals:

- Electrical performances: CEI 20-33, CEI 20-63, ANSI C119, Cenelec, HD 263, 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

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

Caratteristiche

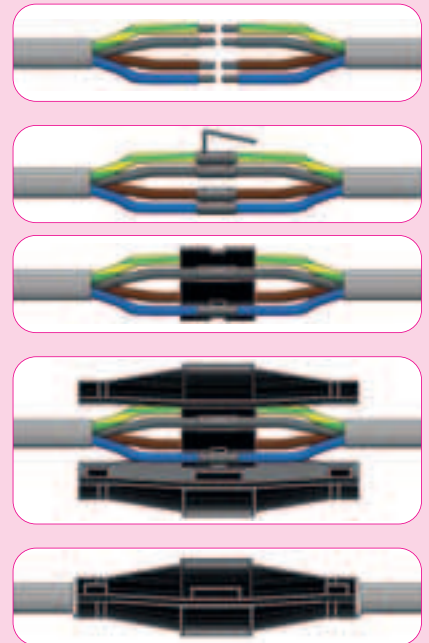
- *Le joint Rapid Joint est destiné à la connexion droite (de ligne) de câbles extrudés pour basse tension*
- *Vaste gamme de sections couvertes: adapte à des connexions jusqu'à 1 x 400 mmq et jusqu'à 4 x 95 mmq*
- *Le joint est pourvu d'entretoises*
- *Lors de sa fermeture, automatiquement le joint ne peut être accessible à nouveau qu'à l'aide d'un outil*
- *Il est approprié pour être utilisé dans des systèmes enterrés, dans des caniveaux et des chambres, dans des environnements submergés, directement exposé aux agents atmosphériques et aux rayons UV*
- *Sans échéance*

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.

Spécifications:

- *Prestations électriques: CEI 20-33, CEI 20-63, ANSI C119, HD 263, en Classe 2 selon la norme CEI 64-8*
- *Non-propagation de la flamme: CEI 20-35, IEC 332-1, HD 405-1*
- *Degré de protection selon la norme CEI EN 60529 (CEI 70-1) et IEC 529: supérieur à IP 68*

Pour installation en caniveaux, directement dans le sol ou immergés etc.



**For straight connection
Pour connexion droite**

**Wide range of cross sections
La gamme la plus vaste des
sections des conducteurs**

**With internal spacers
Avec des entretoises**

**Reenterable with a tool
Accessible avec un outil**

**For any installation
Pour toutes les installations**

**No shelf life
Pas de échéance**

infographics.it

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