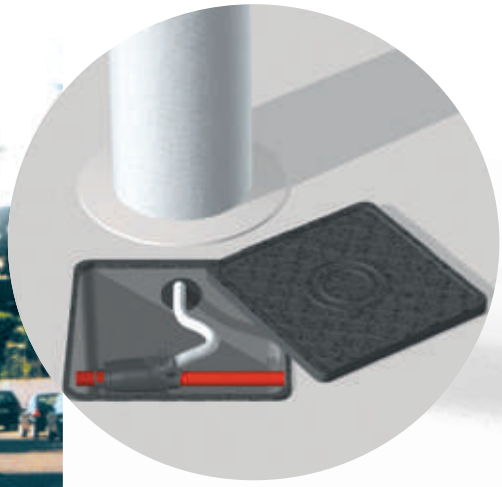
Clik fire

Rapid Gel-filled Joint /*Jonction rapide en gel*

Typical applications/*Applications tipiques*









Clik-Joint

A Rapid Gel-filled Joint for 30° Branch Connection on 0,6/1 kV Extruded Cables

Jonction rapide en gel du type en dérivation de 30° 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 makes this a Class 2 joint defined by 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-entrable even after long working periods.
Made of self-extinguishing components the joint is flame retarded. For cables at 90°C working temperature.

Caractéristiques

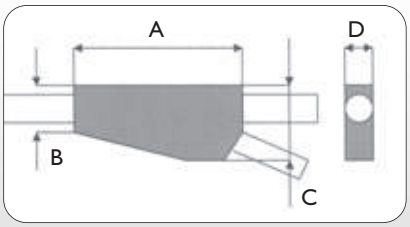
L'isolation primaire, constituée d'un gel polymère réticulé et l'enveloppe isolante en plastique, extrêmement résistante, font de ce jonction une Classe 2, selon les définitions de la norme CEI 64-8. La jonction, testée selon les principales spécifications internationales, par de nombreaux cycles de flexion et de torsion et par immersion dans l'eau, a été déclarée conforme aux caractéristiques mécaniques, électriques et d'étanchéité demandées aux accessoires pour câbles plastiques. La jonction et ses composants peuvent être stockés indéfiniment: ils sont absolutament 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 temperature d'exercice.

Approvals:

- Electrical performances: CEI 20-33, ANSI C119, EN 50393, Class 2
- No flame propagation: CENELEC HD 405-1, IEC 332-1
- Degree of protection (according to EN 60529-IEC 529): more than IP 68.

Spécifications:

- *Performances électriques: CEI 20-33, ANSI C119, EN 50393, Classe 2*
- *Retardée à la flamme selon CENELEC HD405-1, IEC 332-1*
- *Degré de protection (EN 60529 - IEC 529): supérieur à IP 68.*



RINA

Range of use / *Gamme d'utilisation*

Product code *Code de l'article*	Cable formation and conductor cross section *Formation du câble et section des conducteurs* (n° x mm²)		Cable max diameter *Diametre max du câble* (mm)		Dimensions *Dimensions* AxBxCxD (mm)
	Through cable *Câble passant*	Branch cable *Câble en dérivation*	Through cable *Câble passant*	Branch cable *Câble en dérivation*	
CLIK 2000-FIRE	1x2,5-25	1x1,5-16	14	12,5	75x30x40x21
CLIK 2001-FIRE	1x6-95 2x1,5-16 3x2,5-16 4x2,5-10	1x1,5-70 2x1,5-10 3x1,5-10 4x1,5-6	22,5	18,5	125x36x56x35
CLIK 2002-FIRE	1x50-150 2x1,5-25 3x4-25 4x4-16	1x1,5-70 2x1,5-10 3x1,5-10 4x1,5-6	26	18,5	185x47x75x43
CLIK 2003-FIRE	1x150-240 2x16-50 3x16-50 4x16-50	1x50-120 2x10-25 3x10-25 4x6-16	36	26	290x56x105x51

- Sections evaluated on the base extruded 0,6 1 kV cable / *Sections évaluées sur la base du câble sec 0,6/1kV*

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

B Rapid Gel-filled Joint for straight or Multiple Branch Connection for Extruded Cables up to 0,6/1 kV

Jonction rapide en gel pour connexion droite ou pour dérivations multiples 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 makes this a Class 2 joint defined by 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-entrable even after long working periods.
Made of self-extinguishing components the joint is flame retarded. For cables at 90°C working temperature.

Caractéristiques

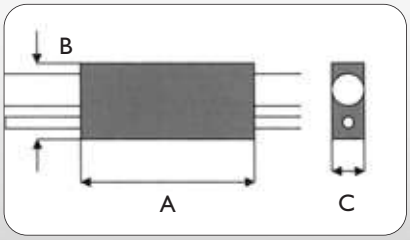
L'isolation primaire, constituée d'un gel polymère réticulé et l'enveloppe isolante en plastique, extrêmement résistante, font de cette jonction une Classe 2, selon les définitions de la norme CEI 64-8. La jonction, testée selon les principales spécifications internationales, par de nombreaux cycles de flexion et de torsion et par immersion dans l'eau, a étée déclarée conforme aux caractéristiques mécaniques, électriques et d'étanchéité demandées aux accessoires pour câbles plastiques. La jonction et ses composants peuvent être stockés indéfiniment: ils sont absolutament 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 temperature d'exercice.

Approvals:

- Electrical performances: CEI 20-33, ANSI C119, EN 50393, Class 2
- No flame propagation: CENELEC HD 405-1, IEC 332-1
- Degree of protection (according to EN 60529-IEC 529): more than IP 68.

Spécifications:

- *Performances électriques: CEI 20-33, ANSI C119, EN 50393, Classe 2*
- *Retardée à la flamme selon CENELEC HD405-1, IEC 332-1*
- *Degré de protection (EN 60529 - IEC 529): supérieur à IP 68.*



RINA

Range of use / *Gamme d'utilisation*

Product code *Code de l'article*	Cable formation and conductor cross section *Formation du câble et section des conducteurs* (n° x mm²)		Cable max diameter *Diametre max du câble* (mm)		Dimensions *Dimensions* AxBxC (mm)
	Through cable *Câble passant*	Branch cable *Câble en dérivation*	Through cable *Câble passant*	Branch cable *Câble en dérivation*	
CLIK 0-FIRE	1x2,5-50 2x2,5-6	1 - 2 cables / *câbles* 1x1,5-10 1 - 2 cables / *câbles* 2x1,5	16	10	95x43x28
CLIK 1-FIRE	1x6-95 2x1,5-16 3x1,5-10 4x1,5-10	1 - 2 cables / *câbles* 1x1,5-35 1 - 2 cables / *câbles* 2x1,5-6 1 - 2 cables / *câbles* 3x1,5-6 1 - 2 cables / *câbles* 4x1,5-4	20,5	15	150x56x30
CLIK 2-FIRE	1x50-185 2x10-35 3x6-35 4x6-35	1 - 2 cables / *câbles* 1x16-185 1 - 2 cables / *câbles* 2x1,5-35 1 - 2 cables / *câbles* 3x1,5-35 1 - 2 cables / *câbles* 4x1,5-16	30	29	220x85x46

• Sections evaluated on the base extruded 0,6 1 kV cable / *Sections évaluées sur la base du câble sec 0,6 1 1kV*

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

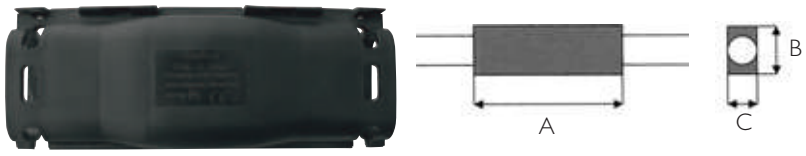
C Rapid Gel-filled Branch Jont for Multi Core Extruded Cable 0,6/1 kV Wire Screened, Tangential Type or at 30°

Jonction rapide en gel pour câbles secs multipolaire avec écran à fils du type en dérivation tangentiel ou à 30°

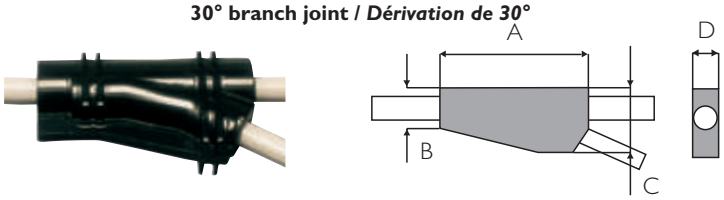
Characteristics

The combination of the primary insulation in a cross-linked polymer gel and the highly robust insulating plastic case makes this a Class 2 joint defined by 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-entrable even after long working periods. Made of self-extinguishing components the joint is flame retarded. For cables at 90°C working temperature.

(1) **Tangential type / *Type en dérivation tangentiel***



(2) **30° branch joint / *Dérivation de 30°***



Caractéristiques

L'isolation primaire, constituée d'un gel polymère réticulé et l'enveloppe isolante en plastique, extrêmement résistante, font de cette jonction une Classe 2, selon les définitions de la norme CEI 64-8. La jonction, testée selon les principales spécifications internationales, par de nombreaux cycles de flexion et de torsion et par immersion dans l'eau, a étée déclarée conforme aux caractéristiques mécaniques, électriques et d'étanchéité demandées aux accessoires pour câbles plastiques. La jonction et ses composants peuvent être stockés indéfiniment: ils sont absolutament 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 temperature d'exercice.

Approvals:

- Electrical performances: CEI 20-33, ANSI C119, EN 50393, Class 2
- No flame propagation: CENELEC HD 405-1, IEC 332-1
- Degree of protection (according to EN 60529-IEC 529): more than IP 68.

Spécifications:

- *Performances électriques: CEI 20-33, ANSI C119, EN 50393, Classe 2*
- *Retardée à la flamme selon CENELEC HD405-1, IEC 332-1*
- *Degré de protection (EN 60529 - IEC 529): supérieur à IP 68.*

RINA

Range of use / *Gamme d'utilisation*

• Tangential type / *Type en dérivation*

Product code *Code de l'article*	Cable formation and conductor cross section ($n° \times mm^2$) *Formation du câble et section des conducteurs ($n° \times mm^2$)* Through cable *Câble passant*	 Branch cable *Câble en dérivation*	Dimension *Dimension* (1) AxBxC (mm)
CLIK 1-FIRE-S	2x1,5-2x10 3x1,5-3x10 4x1,5-4x6	2x1,5-2x6 3x1,5-3x6 4x1,5-4x4	150x56x29
CLIK 2-FIRE-S	2x10-2x35 3x10-3x35 4x6-4x25	2x1,5-2x35 3x1,5-3x35 4x1,5-4x16	220x85x46

• 30° joint / *Dérivation de 30°*

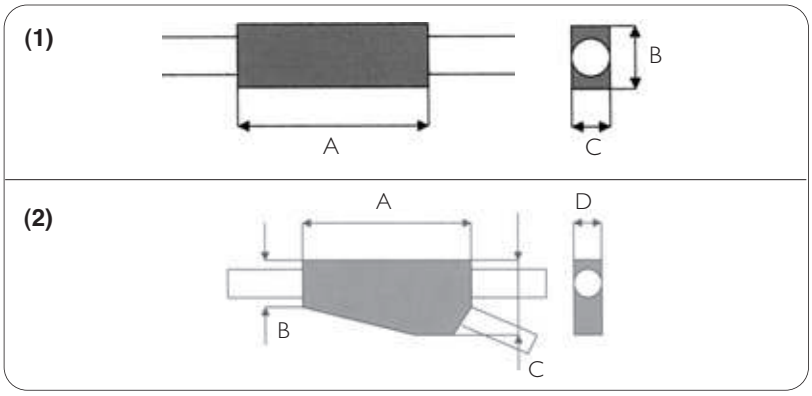
			(2) AxBxCxD (mm)
CLIK 2001-FIRE-S	2x1,5-2x10 3x1,5-3x10 4x1,5-4x6	2x1,5-2x6 3x1,5-3x6 4x1,5-4x6	125x36x56x35
CLIK 2002-FIRE-S	2x10-2x16 3x10-3x16 4x6-4x10	2x1,5-2x6 3x1,5-3x6 4x1,5-4x6	185x47x75x43
CLIK 2003-FIRE-S	2x16-2x35 3x16-3x35 4x10-4x35	2x6-2x16 3x6-3x16 4x6-4x16	290x56x105x51

D Rapid Gel-filled Branch Joint for Extruded Cables 0,6/1 kV Tape or Wire Armoured

Jonction rapide en gel du type en derivation pour câbles secs 0,6/1 kV avec armure à ruban ou à fils d'acier

Characteristics

The combination of the primary insulation in a cross-linked polymer gel and the highly robust insulating plastic case makes this a Class 2 joint defined by 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-entrable 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 de cette jonction une Classe 2, selon les définitions de la norme CEI 64-8. La jonction, testée selon les principa les spécifications internationales, par de nombreaux cycles de flexion et de torsion et par immersion dans l'eau, a étée déclarée conforme aux caractéristiques mécaniques, électriques et d'étanchéité demandées aux accessoires pour câbles plastiques.

La jonction et ses composants peuvent être stockés indéfiniment: ils sont absolutament 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 temperature d'exercice.

Approvals:

- Electrical performances: CEI 20-33, ANSI C119,EN 50393, Class 2
- No flame propagation: CENELEC HD 405-1, IEC 332-1
- Degree of protection (according to EN 60529-IEC 529): more than IP 68.

Spécifications:

- *Performances électriques: CEI 20-33, ANSI C119, EN 50393, Classe 2*
- *Retardée à la flamme selon CENELEC HD405-1, IEC 332-1*
- *Degré de protection (EN 60529 - IEC 529): supérieur à IP 68.*

RINA

Range of use / *Gamme d'utilisation*

• Tangential branch joint / *Jonction du type en dérivation tangentiel*

Product code / *Code de l'article*	Cable formation and conductor cross section / *Formation du câble et section des conducteurs* (n° x mm²)		Dimensions / *Dimensions* (1) AxBxC (mm)
	Main cable / *Câble principal*	Branch cable / *Câble en dérivation*	
CLIK 0-FIRE-ARM	2x1,5	-	96x43x28
CLIK 1-FIRE-ARM	2x2,5-6	2x1,5-4	150x56x29
	3x1,5-4	3x1,5-4	
	4x1,5-2,5	4x1,5-2,5	
CLIK 2-FIRE-ARM	2x6-25	2x1,5-16	220x85x46
	3x4-25	3x1,5-16	
	4x2,5-16	4x1,5-10	

• 30° branch joint / *Jonction du type en dérivation de 30°*

			(2) AxBxCxD (mm)
CLIK 2001-FIRE-ARM	2x2,5-10	2x1,5-6	125x36x56x35
	3x1,5-10	3x1,5-4	
	4x1,5-6	4x1,5-2,5	
CLIK 2002-FIRE-ARM	2x6-16	2x1,5-6	185x47x75x43
	3x6-10	3x1,5-4	
	4x4-10	4x1,5-2,5	
CLIK 2003-FIRE-ARM	2x16-35	2x1,5-16	290x56x105x51
	3x10-35	3x1,5-16	
	4x10-35	4x1,5-10	

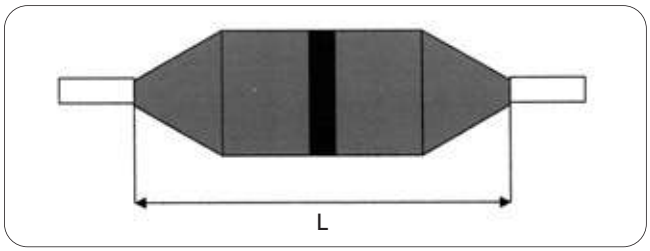
E Self-sealing Closures with Reinforced Insulation for Plugs or Free Connections or Terminals

Enveloppe auto-étanchée avec isolation renforcée pour prises de courant libres, ou connexions et bornes

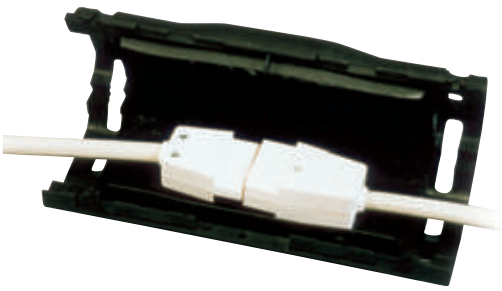
Any kind of connection (like plugs 10 or 16A, "chocolate blocks" terminals, faston plugs) becomes a Class 2 connection according to the international standards; it has a protection degree higher than IP68, and it is flame retarded using CLIK-FIRE accessories.

Chaque type de connecteur (prises de courant 10 ou 16A, "domino" ou faston, etc.) devient une jonction de Classe 2 selon les majeures spécifications internationales, avec un degré de protection superieur à IP68; il est retardé à la flamme avec les accessories CLIK-FIRE.

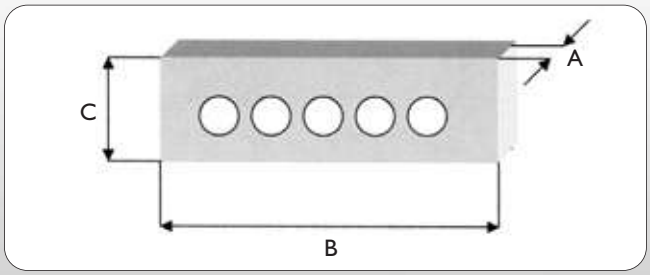
Sealing of plugs / *Etanchéité de prises de courant*



Product code *Code de l'article*	Carrying capacity A	Dimension L (mm)
CLIK 1-FIRE	10	90 max
CLIK 2-FIRE	10 and / et 16	150 max



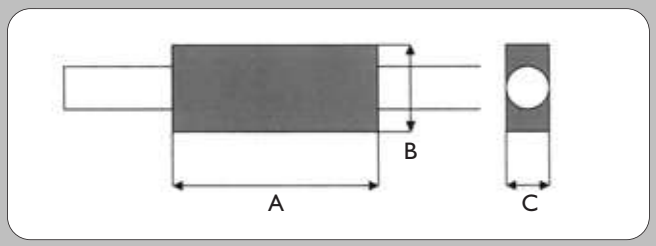
Sealing of "chocolate blocks" terminals / *Etanchéité de "domino"*



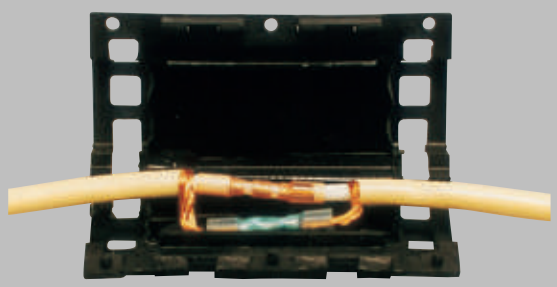
Product code *Code de l'article*	Dimension AxBxC (mm)
CLIK 0-FIRE	20x40x17
CLIK 1-FIRE	25x80x20
CLIK 2-FIRE	40x140x32



Insulation and sealing of joints on coaxial cable
Isolation et étanchéité sur jonctions sur câble coaxial



Product code *Code de l'article*	Final dimensions *Dimensions finales* AxBxC (mm)
CLIK TV-FIRE	95x43x28

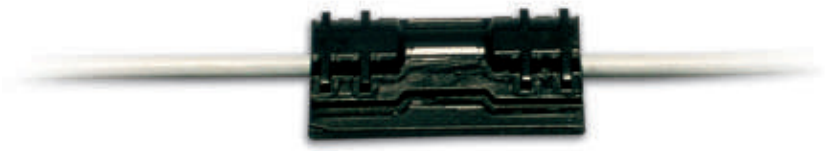


F Rapid Gel-filled Joint for Single Core Unscreened Extruded Cables 0,6/1 kV

Jonction rapide en gel pour câbles secs unipolaires sans écran 0,6/1 kV

Characteristics

The combination of the primary insulation in a cross-linked polymer gel and the highly robust insulating plastic case makes this a Class 2 joint defined by 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-entrable even after long working periods.
Made of self-extinguishing components the joint is flame retarded. For cables at 90°C working temperature.



Caractéristiques

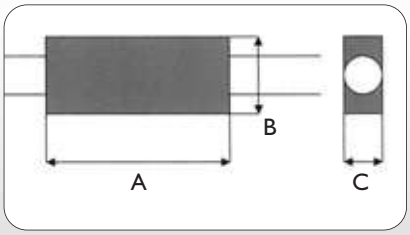
L'isolation primaire, constituée d'un gel polymère réticulé et l'enveloppe isolante en plastique, extrêmement résistante, font de cette jonction une Classe 2, selon les définitions de la norme CEI 64-8. La jonction, testée selon les principales spécifications internationales, par de nombreaux cycles 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 pour câbles plastiques. La jonction et ses composants peuvent être stockés indéfiniment: ils sont absolutament 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 temperature d'exercice.

Approvals:

- Electrical performances: CEI 20-33, ANSI C119, EN 50393, Class 2
- No flame propagation: CENELEC HD 405-1, IEC 332-1
- Degree of protection (according to EN 60529-IEC 529): more than IP 68.

Spécifications:

- *Performances électriques: CEI 20-33, ANSI C119, EN 50393, Classe 2*
- *Retardée à la flamme selon CENELEC HD405-1, IEC 332-1*
- *Degré de protection (EN 60529 - IEC 529): supérieur à IP 68.*

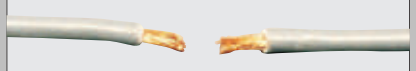


Connected cables result solidly fixed to the joint when closing the case.
Les câbles connectés sont fixés à la jonction quand on ferme l'enveloppe en plastique.

Range of use / *Gamme d'utilisation*

Product code *Code de l'article*	Cable formation and conductor cross section *Formation du câble et section des conducteurs* (n° x mm²)	Dimensions *Dimensions* AxBxC (mm)
CLIK 1025-FIRE	1x1,5-2,5	62x28x18

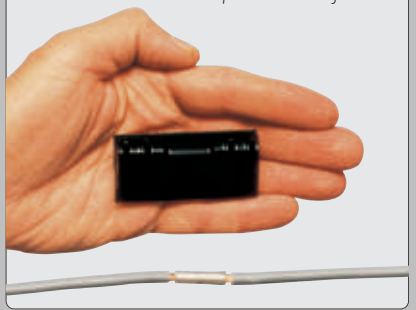
Prepare the cable as usual.
Les câbles sont préparés de façon traditionelle.



The conductors are connected.
Les connecteurs sont pressées.



The joint is centered.
Les câbles assemblés sont placés dans le jonction.



The joint is closed; it is ready to be energized.
On ferme la jonction; l'assemblage est terminé et la jonction peut être immediatement utilisée.



New Technology

Patented

A MCA-UNIVERSAL
universal accessory for power cable
MCA-UNIVERSAL
accessoire universal pour cable de puissance

From today on it is available the new revolutionary accessory, suitable for any single and multicore cable, versatile, able to substitute safely any type of joint, pot end and connection, extremely reliable, without shelf life and without the need of particular tools. Flameproof and flame retarded.

Aujourd'hui, l'accessoire révolutionnaire est disponible et indiqué pour tous les câbles uni et multipolaires, avec oú sans écran de terre, avec des applications infinies, il est en mesure de remplacer joints de bornes isolées et de connexion de façon sûre, extrêmement fiable, sans péremption et sans l'emploi d'outils particuliers (torches ou autre).



Carachteristics:
- Versatile
- Ready to use
- Without shelf life
- Without using any tool
- Cold use
- Installable at any temperature
- Directly underground
- Degree of protection more than IP 68
- Very small
- Re-enterable
- Non toxic and fire retardant
- The connections are automatically blocked when the joints is closed
- Screw connectors available with the kit
- For use also completely under deep water

Caractéristiques:
- *Prêt à être utilisé*
- *Sans de péremption*
- *Il ne demande pas l'emploi d'outils*
- *A froid*
- *Installation à n'importe quelle température*
- *Prêt à être enterré*
- *Degré de protection IP 68*
- *De dimensions très réduites*
- *Réaccessible*
- *Atoxique et non propagateur de flamme*
- *Les connexions sont automatiquement bloquées dans le joint au moment de fermeture*
- *Connecteurs à vis disponibles dans le kit*
- *Indiqué aussi pour l'emploi complètement souterrain*

New Technology

Patented

It allows to realize, with a degree of protection higher than IP 68

- Connection terminations
- Pot ends
- Joints between cables
- Connection kit

Approvals - Spécifications

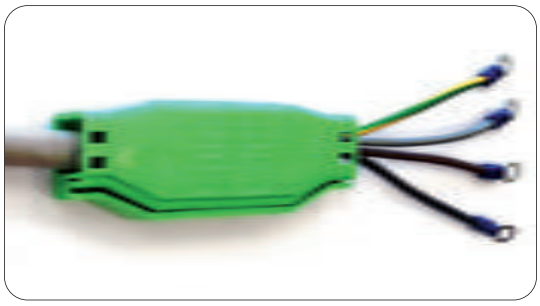
- CEI 20-33, ANSI C119
- CEI EN 50393, Class 2
- IEC 332-1, HD 405-1, CEI 20-35
- Degree of protection (according to EN60529 - IEC 529): more than IP68
- Patented

Il permet de réaliser, avec un degré de protection supérieur à IP 68:

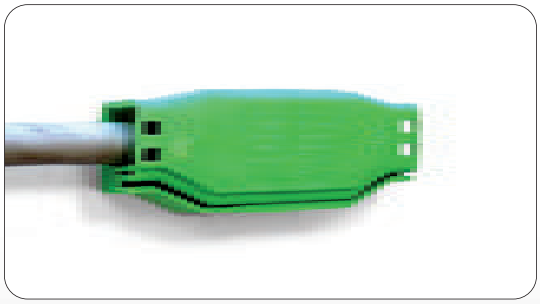
- *Bornes de connexion*
- *Bornes isolées*
- *Jonctions entre les câbles*
- *Des boîtes d'alimentation et de bornes de câbles*

Normes de référence

- *CEI 20-33, CEI 20-63, ANSI C119*
- *CEI EN 50393, Class 2*
- *HD 623*
- *IEC 332-1, HD 405-1, CEI 20-35*
- *Degré de protection (EN60529 - IEC 529): supérieur à IP68*
- *Breveté*



Cable termination complete of lugs.
Terminaison du cable avec cosses.



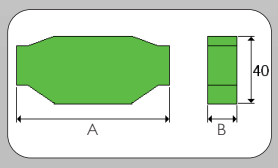
Pot ends
Borne isolée



Joint
Jonction

For ordering
Données pour la commande:

Product code Code de l'article	Cable formation and conductor *Formation et sections des câbles*	Dimensions AxBxC (mm) *Dimensions AxBxC (mm)*
MCA Universal	Connection of 2 extruded cables 0,6/1 kV, up to 3 x 2,5 mm² *Connexion de 2 extrudé câbles 0,6 / 1 kV, jusqu'à 3 x 2,5 mm²*	140 x 22 x 40



Installation sequence
Séquences d'installation



1. Connect the conductors
1. *Connecter les conducteurs*



2. Position the internal separator
2. *Positionner le petit séparateur intérieur*



3. Center the connection inside the joint
3. *Centrer la connection dans la boite de jonction*



4. Close the Joint. Joint finished
4. *Fermer la boite. Jonction terminée*

Clak Tape

A Rapid Gel Filled Taped Accessory, Extensible and Modular, for in-line Connections on Extruded Cables up to 0.6/1 kV

Accessoire ruban rapide en gel, extensible et modulaire, du type droit pour connexions de câbles secs 0,6/1 kV

Characteristics

The combination of the primary insulation in a cross-linked polymer gel and the highly robust and flexible insulating plastic case, makes this a Class 2 joint defined by CEI 64-8.

The revolutionary "buttons" system allows to adapt this joint to different cable diameters with unlimited possibilities of formations.

The modularity and flexibility of this particular joint, thanks to the buttons and buttonholes positioned on the external side, allows the connection of two or more joints, increasing the possibilities of cable applications of any dimension and formation.

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.

Caractéristiques

L'isolation primaire, constituée par un gel polymère réticulé, et l'enveloppe isolante extensible et flexible en plastique, extrêmement résistante, font cette jonction de Classe 2, selon les définitions de la normative CEI 64-8.

Le révolutionnaire système à "boutons" permit l'adaptation de la jonction à diamètres de câbles les plus différents, sans limite d'application et formation.

La modularité et la flexibilité de cette particulière jonction, grâces aux boutons et boutonnières positionnés sur le côté extérieur, permit la connexion de deux ou plusieures jonctions, et augmente les possibilités d'application de toutes dimensions et formations de câbles.

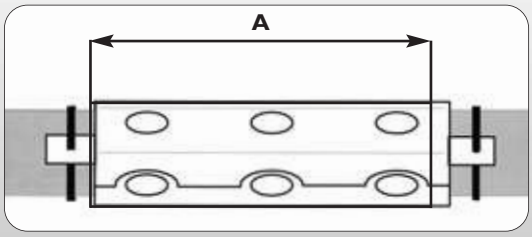
La jonction et ses composants peuvent être gardés sans limite de temps : ils sont absolument fiables car chimiquement inertes et sûrs. Les connexions des conducteurs sont encore accessibles même après de longues périodes d'exercice.

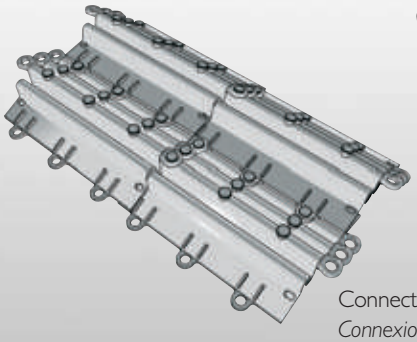
Approvals:

- Electrical performances: EN 50393, Class 2 in accordance with CEI 64-8, ANSI C119
- Degree of protection: in accordance with CEI EN 60529 (CEI 70-1) and IEC 529: more than IP 68
- Patented

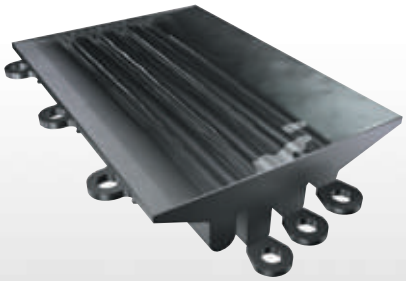
Spécifications:

- *Performances électriques : EN 50393, Classe 2 selon la normative CEI 64-8, ANSI C119*
- *Degré de protection : selon la normative CEI EN 60529 (CEI 70-1) et IEC 529: supérieur à IP 68*
- *Breveté*





Connection of joint (modularity)
Connexion de jonction (modularité)



Single joint
Jonction individuelle

Range of use / *Gamme d'utilisation*

• **Single joint / *Jonction individuelle***

Product code *Code de l'article*	Cable formation and conductor cross section *Formation du câble et section des conducteurs* (n° x mm²)	Cable max diameters *Diamètre maxi du câble* (mm)	Dimensions *Dimensions* A (mm)
CLAK tape 3000	1x2,5-120 2x1,5-25 3x1,5-10 4x1,5-10	23	100
CLAK tape 3001	1x25-240 2x6-50 3x4-50 4x4-35	38	200

Sections evaluated on the base of flexible rubber cables, under PVC outer sheath
Sections évaluées sur des câbles flexibles en caoutchouc, gaine intérieure en PVC

B Rapid Gel Filled Taped Accessory, Extensible and Modular, for Branch Connections on Extruded cables up to 0.6/1 kV

Accessoire ruban rapide en gel, extensible et modulaire, pour connexions en dérivation de câbles secs 0,6/1 kV

Characteristics

The combination of the primary insulation in a cross-linked polymer gel and the highly robust and flexible insulating plastic case, makes this a Class 2 joint defined by CEI 64-8.
The revolutionary "buttons" system allows to adapt this joint to different cable diameters with unlimited possibilities of formations.
The modularity and flexibility of this particular joint, thanks to the buttons and buttonholes positioned on the external side, allows the connection of two or more joints, increasing the possibilities of cable applications of any dimension and formation.
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.

Caractéristiques

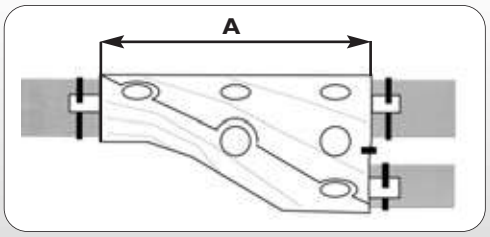
L'isolation primaire, constituée par un gel polymère réticulé, et l'enveloppe isolante extensible et flexible en plastique, extrêmement résistante, font cette jonction de Classe 2, selon les définitions de la normative CEI 64-8.
Le révolutionnaire système à "boutons" permit l'adaptation de la jonction à diamètres de câbles les plus différents, sans limite d'application et formation.
La modularité et la flexibilité de cette particulière jonction, grâces aux boutons et boutonnières positionnés sur le côté extérieur, permit la connexion de deux ou plusieures jonctions, et augmente les possibilités d'application de toutes dimensions et formations de câbles.
La jonction et ses composants peuvent être gardés sans limite de temps :
ils sont absolument fiables car chimiquement inertes et sûrs. Les connexions des conducteurs sont encore accessibles même après de longues périodes d'exercice.

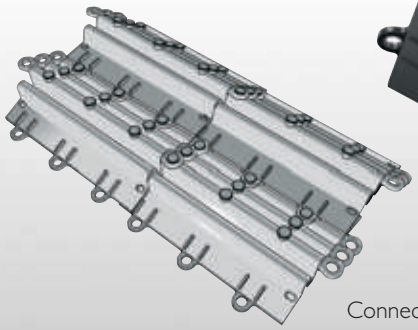
Approvals:

- Electrical performances: EN 50393, Class 2 in accordance with CEI 64-8, ANSI C119
- Degree of protection: in accordance with CEI EN 60529 (CEI 70-I) and IEC 529: more than IP 68
- Patented

Spécifications:

- *Performances électriques :* EN 50393, *Classe 2 selon la normative CEI 64-8, ANSI C119*
- *Degré de protection : selon la normative CEI EN 60529 (CEI 70-I) et IEC 529: supérieur à IP 68*
- *Breveté*







Single joint
Jonction individuelle

Connection of joint (modularity)
Connexion de jonction (modularité)

Range of use / *Gamme d'utilisation*

• **Single joint / *Jonction individuelle***

Product code *Code de l'article*	**Cable formation and conductor cross section** *Formation du câble et section des conducteurs* (n° x mm²)		**Cable max diameters** *Diamètre maxi du câble* (mm)		**Dimensions** *Dimensions* A (mm)
	Through cable *Câble passant*	**Branch cable** *Câble en dérivation*	**Through cable** *Câble passant*	**Branch cable** *Câble en dérivation*	
CLAK tape 3000	1x2,5-50 2x1,5-10 3x1,5-6 4x1,5-6 4x1,5-10	1x1,5-25 2x1,5-2,5 3x1,5-2,5 4x1,5 2x1,5	17	11	100
CLAK tape 3001	1x25-95 2x6-25 3x4-16 4x4-10 4x4-16	1x1,5-50 2x1,5-10 3x1,5-6 4x1,5-6 2x1,5-6	23	15	200

Sections evaluated on the base of flexible rubber cables, under PVC outer sheath
Sections évaluées sur des câbles flexibles en caoutchouc, gaine intérieure en PVC

A Gel Pack

Cross-linked Insulating and Sealing Gel

Gel pour isolation et étanchéité déjà reticulée

New formulation / *Nouvelle formulation*



Characteristics

Very high electrical, thermal and sealing performance gel, ready for use in "bricks" just cross-linked, in PE bags. It is enough to open the bag and position the gel on the component to be protected.

- High flexibility
- High softness and conformability
- High dielectric properties
- High thermal performances
- No shelf life
- Stable
- Non toxic and safe
- Increased plasticity.

Caractéristiques

Gel déjà reticulé, avec des caractéristiques életrique, thermique et d'étanchéité exceptionnelles, prêt a l'usage en "briques" en PE enveloppes. Il suffit d'ouvrir l'enveloppe, et mettre en position le gel sur le composante à protéger.

- *Haute flexibilité*
- *Trés conformable, il s'adapte à toutes les formes*
- *Hautes proprietés dieletriques et thermiques*
- *Sans échéance*
- *Stable*
- *Atoxique, sûr.*
- *Plasticité augmentée.*

Applications

- For insulation and sealing
- For protection against corrosion
- For filling to increase thermal dissipation.

Applications

- *Pour isoler et étancher*
- *Pour protéger contre la corrosion*
- *Pour remplissage pour augmenter la dissipation thermique.*

Advantages

The softness, the high stickness and the high conformability to any profile allow the insulation and sealing of accessories with a volume bigger than 100 cm^3 simply using other"bricks" of Gel Pack 100

Avantages

La souplesse, l'adhésivité extrême et la capacité de s'adapter à chaque profil permettent d'isoler et de sceller des accessoires avec un volume supérieur à 100 cm^3 simplement en unissant plusieurs blocs de Gel Pack 100.

KIT

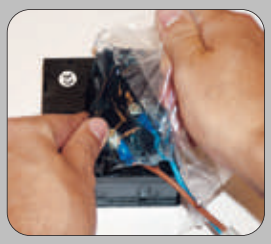
Product code *Code de l'article*	Gel volume with bag *Volume de gel dans l'enveloppe* (cc)	Gel packs per kit *Enveloppe de gel par kit*
Gel Pack-100	100	20



1. Open the bag on 3 sides.
1. *Ouvrir la pochette de 3 côtés.*



2. Lift a bag side.
2. *Soulever un côté de la pochette.*



3. Put the free face on the detail to protect and remove completely the bag.
3. *Appuyer la face libre sur le détail à protéger et enlever complètement la pochette.*



4. Adapt the gel Pack by hand.
4. *Adapter manuellement.*

B Golden Magic

Cold Injectable Gel with Fast Cross-linking

Gel injectable à froid à reticulation rapide

New formulation / *Nouvelle formulation*



Characteristics

The 2 component, cold injectable gel, is easy to apply through a suitable gun. Liquid during the injection, the gel cross links in few minutes and then it is ready to be applied.
When required, a temporary sealing is sufficient. It perfectly conforms to any shape, encapsulating every component in the filled volume.

- High flexibility
- High dielectric strenght and insulation resistance
- High thermal performances
- Easy to inject
- Non toxic and safe

Caractéristiques

Gel injectable à froid, à deux composantes, facile à appliquer avec son pistolet.
Pendant l'injection le gel est liquide; il reticule en 4 minutes et aprés il est immediatement utilisable.
Pour l'injection c'est suffisante une étanchéité temporaire, s'il est necessaire.
Il s'adapte perfaitement à chaque détail.

- *Haute flexibilité*
- *Haute proprietés dieletriques*
- *Haute caractéristiques thermiques*
- *Injection facile*
- *Atoxique, sûr.*

Applications

- Insulate for LV components
- Encapsulate: insulation and moisture protection for LV components with IP68 degree of protection
- Fill to eliminate air from void components to increase insulation, sealing and thermal dissipation
- Mould plastic parts: with an injection in a void shape, directly on site and in less than 3 minutes, it allows to create any plastic device (gaskets; washers; plugs; wedges ect.)

Applications

- *Pour isoler en BT*
- *Pour encapsuler: il protége contre l'umidité avec un degrée de protection de IP68*
- *Pour remplir des composantes vides et augmenter la dissipation thermique*
- *Pour mouler des particuliers plastiques, directement, tels que garniture, tampon amortisseur.*

KIT

Product code / ***Code de l'article***	
Golden Magic-2	2 cartridges with 4 mixers / *2 cartouches avec 4 mixers*
Golden Magic-50	50 cartridges / *50 cartouches*
Golden Magic-mixer-100	100 mixers
Golden Gun	Gun for Golden Magic / *Pistolet pour Golden Magic*



