

JONCTION TRIPOLAIRE RUBANÉE INJECTÉE

Type J3UR
pour tension maximale
de 18/30 (36)kV

Utilisation

§ Jonction entre :

- 3 câbles moyenne tension unipolaires à isolation synthétique
- 3 câbles moyenne tension unipolaires à isolation synthétique et 3 câbles moyenne tension unipolaires à isolation papier imprégné
- 3 câbles moyenne tension unipolaires à isolation papier imprégné
- spécifications câbles :
 - UTE C 33-223 (1) pour la J3UR 1 et la J3UR 3
 - NF C 33-220 (HN 33-S-22)
 - NF C 33-223 (HN 33-S-23)
 - NF C 33-100

§ Section :

- de 50 à 240 mm²

Installation

Chaque conditionnement contient le nécessaire pour réaliser une jonction tripolaire ainsi qu'une notice de montage détaillée.

Les manchons de raccordement (type RJ) sont à approvisionner séparément (voir chapitre "Connectique pour jonctions/dérivations").

Pour l'injection de résine dans le cas d'une injection à la pompe utiliser l'outil à injecter (voir chapitre "Accessoires pour jonctions/dérivations").

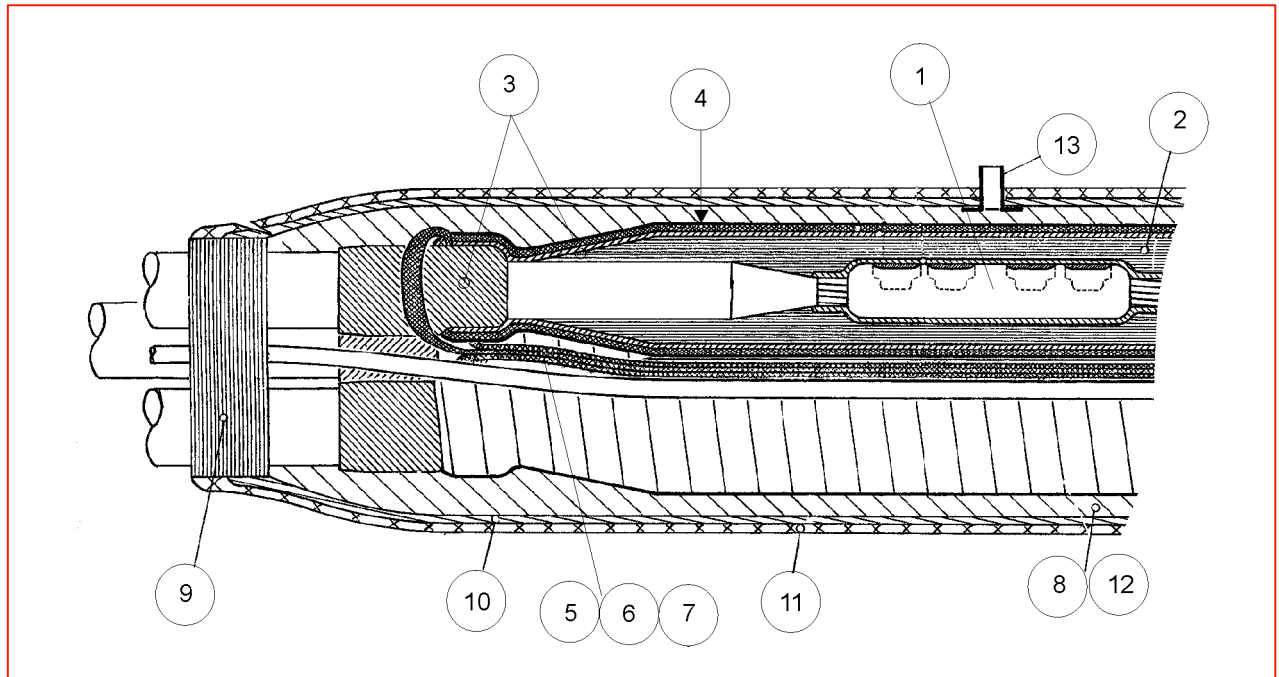
Normes

Conforme à la norme d'essai :
NF C 33-001



Désignation	Tension max. de service kV	Tension de tenue aux chocs 1,2 x 50 μ S kV	Tenue diélectrique 50HZ - 1 min. kV	Extinction décharges partielles sensibilité à 10 pC(kV)
J3UR 12 / 20	24	125	55	21
J3UR 18 / 30	36	170	72	31

Description



1. Manchon de jonction

Pièce assurant la continuité électrique entre les âmes des câbles, dépendant de la section et de la nature des conducteurs. Le manchon est conforme à la norme NF C 33-090-1.

2. Reconstitution d'isolant

Ruban isolant n° 106 reconstituant l'isolant, ruban électrique EPR autosoudable, reconstitution d'isolant jusqu'à 60 kV.

3. Reconstitution d'écran

Ruban semi-conducteur n° 107. Réalisation d'écran électrique et limitation des contraintes électriques (élimination de l'effet de pointe sur le connecteur et sur l'âme du câble). Ruban à conductivité élevée auto-soudable de type EPR.

4. Reconstitution métallique

Ruban tricot métallique N° 102 composé de fils en cuivre étamés. Réalisation de blindage.

5. - 6. Tresse d'écran

Tresse 25 mm² cuivre étamée raccordée à l'écran du câble par prise à picots suivant la norme NF C 33-014 et permettant de véhiculer les courants de court-circuit suivant la norme d'essai NF C 33-001.

7. Connecteur d'écran

Raccordement des tresses d'écran et du conducteur de terre pour les câbles NF C 33-223 (HN 33-S-23).

8. Reconstitution du bourrage

Ruban de bourrage n° 101 tubulaire en polypropylène permettant de renforcer les caractéristiques mécaniques de l'ensemble de l'accessoire, il réalise un volume à travers lequel la résine prend place.

9. Reconstitution du bouchon d'étanchéité

Ruban en mastic isolant autosoudable n° 105. Permet d'effectuer les joints d'étanchéité. Très bonne tenue au vieillissement, ne durcit pas, ne craquelle pas et ne pourri pas.

10. Reconstitution d'étanchéité

Ruban adhésif d'étanchéité n° 110 assurant l'étanchéité des reconstitutions d'enveloppe de la jonction

11. Reconstitution du maintien

Ruban de maintien armé de fibres n° 109. Permet une excellente résistance mécanique et maintient le volume de l'accessoire constant pendant l'injection de la résine.

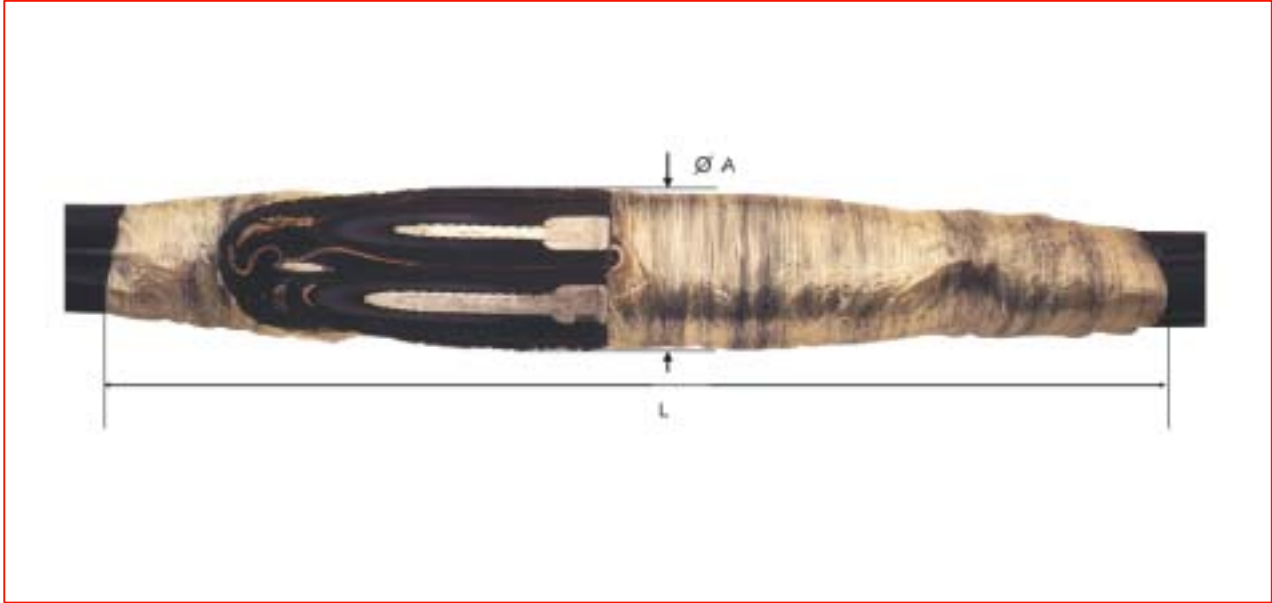
12. Reconstitution de la protection mécanique

Résine liquide époxy bi-composant polymérisable à froid conditionnée sous sachet hermétique en deux parties. Permettant l'isolation, l'étanchéité des câbles et présentant des qualités électriques et mécaniques

13. Valve

Valve permettant l'injection de la résine

Description



Désignation	Tension	Section mm ²	Mode injection	Code	A max	B	Codet EDF existant	Type de câble utilisé
J3UR 1 J3UR 1	<= 12 / 20 (24) kV	50 - 150	Pompe Clé	70153 08795	60	870	67.90.331 67.90.331	UTE C 33-223 NF C 33-223 HN 33-S-23 HN 33-S-22 NF C 33-100 (1)
J3UR 3 J3UR 3		50 - 240	Pompe Clé	70154 08796	70	880	67.90.333 67.90.333	
J3UR 36-150	18 / 30 (36) kV	50 - 150	Pompe	70356	75	1050		NF C 33-223 HN 33-S-23 HN 33-S-22 NF C 33-100
J3UR 36-240		50 - 240	Pompe	70332	80	1050		

NOTE : pour autres sections et tensions nous consulter.

Exemple de commande :

Pour commander 1 jonction tripolaire, câble 12/20 (24) kV - 240 mm², injection à la clé, spécifier :

- la quantité : 1 - la désignation : J3UR 3 - le code : 08796

(1) : Compatible avec le câble en projet "NPT"