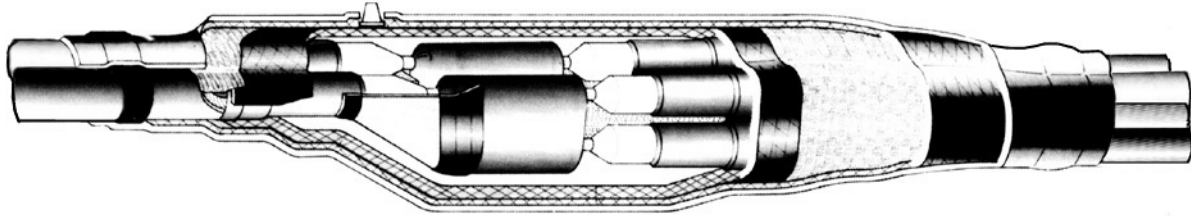


DERIVATION TRIPOLAIRE RUBANEE-INJECTEE

injectfit

REFERENCE: **ITBM-3x1C**



UTILISATION

- Branchement en antenne ou en double dérivation de 3 câbles unipolaires associés à isolation synthétique ou un câble tripolaire à isolation synthétique, sur un câble tripolaire ou 3 unipolaires à isolation synthétique (cas S33, S35 et S55 : page 4).
- Câbles de sections égales ou inégales.
- Dérivation enterrable directement et étanche à l'immersion.
- Utilisable dans l'industrie pétrolière

CÂBLES

- Unipolaires ou tripolaires à isolation synthétique (EPR, PR, PE, ...), sauf UTE C 33-223, C 33-226.
- Conducteur cuivre ou aluminium.
- Ecran métallique contrecollé à la gaine extérieure ou rubané ou fils cuivre.
- Ecran semi-conducteur rubané ou extrudé.
- Tension d'isolement : classes 12 kV, 17,5 kV, 24 kV.
- Sections admissibles : de 50 à 300 mm² en principal.

SPECIFICATIONS

- Conforme aux exigences des normes :
C 33-001 (France), CEI 20/24 (Italie), VDE 0278 (Allemagne) et CEI 71 (Internationale).

ASSURANCE QUALITE

- Le système qualité adopté est évalué et certifié conforme aux exigences de la norme ISO 9001 version 2000 et EN 29001.

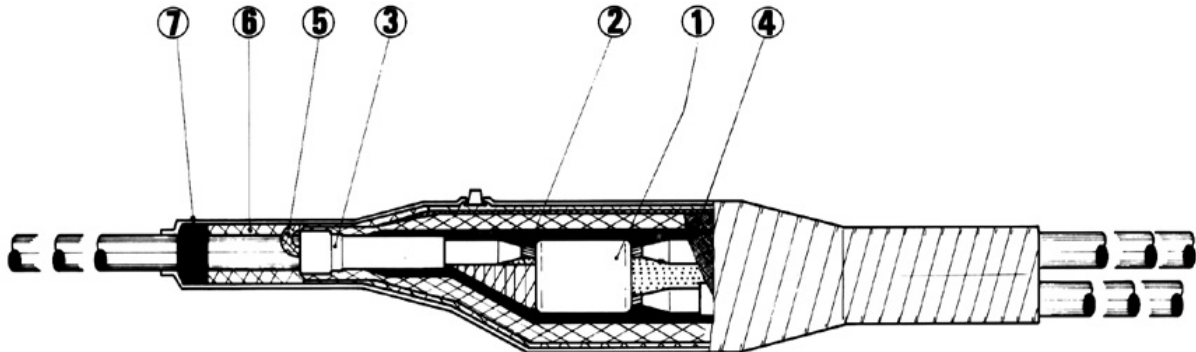
CONDITIONNEMENT

- Ensembles contenant tous les composants et instructions nécessaires au montage à l'exception des manchons de dérivation qui peuvent être fournis sur demande (voir fiche produit : matériels et accessoires divers).
- Poids et volume approximatifs des ensembles tripolaires :
 - 12 kV 15 kg / 0,08 m³
 - 17,5 kV 21 kg / 0,13 m³
 - 24 kV 24 kg / 0,13 m³

DERIVATION TRIPOLAIRE RUBANEE-INJECTEE

injectfit

REFERENCE: **ITBM-3x1C**



DESCRIPTION

Rep 1 Manchon de dérivation.

Rep 2 Reconstitution de l'isolant.

Rubanage d'EPR isolant auto-amalgamant, profilé en cône à chaque extrémité et cale de bourrage en élastomère EPDM moulé.

Rep 3 Répartiteurs de tension.

Éléments assurant la distribution adéquate du champ électrique aux arrêts d'écran. Ces éléments sont soit thermorétractables soit rubanés.

Rep 4 Liaison équipotentielle.

Rubanage de tricot en cuivre étamé.

Rep 5 Reconstitution de l'écran.

Tresse en cuivre étamé de section appropriée, frettée sur l'écran métallique des câbles.

Rep 6 Protection extérieure.

Injection de résine synthétique dans un enroulement de grillage plastique associant les phases. La résine bi-composants est conditionnée en sachets plastique double compartiment, protégés par un étui individuel étanche.

Rep 7 Etanchéité.

Anneaux de mastic enroulés sur la gaine des câbles et noyés dans la protection injectée.

CARACTERISTIQUES D'INSTALLATION

- L'installation ne nécessite pas d'outillage spécial.
- Injection de la résine par pompe mécanique (livrée séparément sur demande) ou par dispositif jetable inclus dans le conditionnement (à préciser dans le code produit lors de la commande).
- La mise sous tension peut être effectuée 45 minutes environ après l'injection de la résine et le remblayage après polymérisation complète.
- Les résines synthétiques injectées polymérisent à température ambiante : 5°C à + 40°C ; nous consulter pour d'autres conditions.

AUTRES PRODUITS

- Jonctions pour câble à isolation synthétique et isolation papier imprégné de matière non migrante ITJM-1C, ITJM-3x1C, ITJM-1C/3C et ITJM-3C (appellation EDF:JUR, J3UR et JTR pour les 3 premiers modèles cités).
- Dérivations pour câble à isolation synthétique ITBM-1C.
- Dérivations pour câble à isolation synthétique et isolation papier imprégné de matière non migrante ITBM-1C/3C.

DERIVATION TRIPOLAIRE RUBANEE-INJECTEE

injectfit

REFERENCE: **ITBM-3x1C**

CHOIX D'UN MODELE

Sélectionner dans le tableau ci-dessous le modèle en fonction de la classe de tension Um (12 - 17,5 ou 24 kV) et de la section des câbles à raccorder (en mm²).

| Tension | Section max. principal dérivé en mm ² | Section min. dérivé en mm ² | Référence PRYSMIAN |
|---------|--|--|-------------------------|
| 12 kV | 50 | 25/35 | ITBM-3x1C-12-50 |
| | 95 | 50 | ITBM-3x1C-12-95 |
| | 150 | 50 | ITBM-3x1C-12-150 |
| | 300 | 95 | ITBM-3x1C-12-300 |
| 17,5 kV | 50 | 25/35 | ITBM-3x1C-17-50 |
| | 95 | 50 | ITBM-3x1C-17-95 |
| | 150 | 50 | ITBM-3x1C-17-150 |
| | 300 | 95 | ITBM-3x1C-17-300 |
| 24 kV | 50 | 25/35 | ITBM-3x1C-24-50 |
| | 95 | 50 | ITBM-3x1C-24-95 |
| | 150 | 50 | ITBM-3x1C-24-150 |
| | 300 | 95 | ITBM-3x1C-24-300 |

Ajouter **F** à la référence du modèle si un dispositif d'injection jetable doit être inclus au conditionnement.

EXEMPLE DE COMMANDE

Pour un câble principal 3 unipolaires 20 kV à isolation synthétique, 120 mm² alu / un câble dérivé 3 unipolaires 20 kV à isolation synthétique, 95 mm² alu, sans dispositif d'injection jetable.

Le modèle sélectionné sera :

ITBM-3x1C-24-150.

DERIVATION TRIPOLAIRE RUBANEE-INJECTEE



REFERENCE: **ITBM-3x1C**

Glossaire de codification des accessoires de jonction Injectfit

Codification :

- P = câble à isolation papier imprégné de matière non migrante.
- S = câble à isolation synthétique.
- PS = transition entre un câble papier imprégné de matière non migrante et un câble synthétique.
- 1 = câble unipolaire.
- 2 = câble tripolaire à ceinture (champ non radial).
- 3 = câble tripolaire à champ radial.
- 4 = câble triplomb.
- 5 = 3 câbles unipolaires.

Tableau des différents cas de figure.

| Cas de figure | Type de câbles en présence | Jonction employée |
|--|--|-------------------|
| Câbles à isolation papier imprégné de matière non migrante. | | |
| P 11 | Unipolaire / unipolaire. | ITJM-1C |
| P 22 | Tripolaire ceinture / tripolaire ceinture. | ITJM-3C |
| P 23 | Tripolaire ceinture / tripolaire radial. | ITJM-1C/3C |
| P 24 | Tripolaire ceinture / triplomb. | ITJM-1C/3C |
| P 25 | Tripolaire ceinture / 3 unipolaires. | ITJM-1C/3C |
| P 33 | Tripolaire radial / tripolaire radial. | ITJM-3C |
| P 34 | Tripolaire radial / triplomb. | ITJM-1C/3C |
| P 35 | Tripolaire radial / 3 unipolaires. | ITJM-1C/3C |
| P 44 | Triplomb / triplomb. | ITJM-3x1C |
| P 45 | Triplomb / 3 unipolaires. | ITJM-3x1C |
| P 55 | 3 unipolaires / 3 unipolaires. | ITJM-3x1C |
| Câbles à isolation synthétique. | | |
| S 11 | Unipolaire / unipolaire. | ITJM-1C |
| S 22 | Tripolaire ceinture / tripolaire ceinture. | ITJM-3C |
| S 23 | Tripolaire ceinture / tripolaire radial. | ITJM-1C/3C |
| S 25 | Tripolaire ceinture / 3 unipolaires. | ITJM-1C/3C |
| S 33 | Tripolaire radial / tripolaire radial. | ITJM-3x1C |
| S 35 | Tripolaire radial / 3 unipolaires. | ITJM-3x1C |
| S 55 | 3 unipolaires / 3 unipolaires. | ITJM-3x1C |
| Câble à isolation papier imprégné de matière non migrante et câble à isolation synthétique. | | |
| PS 11 | Unipolaire P / unipolaire S. | ITJM-1C |
| PS 22 | Tripolaire ceinture P / tripolaire ceinture S. | ITJM-3C |
| PS 23 | Tripolaire ceinture P / tripolaire radial S. | ITJM-1C/3C |
| PS 25 | Tripolaire ceinture P / 3 unipolaires S. | ITJM-1C/3C |
| PS 32 | Tripolaire radial P / tripolaire ceinture S. | ITJM-1C/3C |
| PS 33 | Tripolaire radial P / tripolaire radial S. | ITJM-1C/3C |
| PS 35 | Tripolaire radial P / 3 unipolaires S. | ITJM-1C/3C |
| PS 42 | Triplomb / tripolaire ceinture S. | ITJM-1C/3C |
| PS 43 | Triplomb / tripolaire radial S. | ITJM-3x1C |
| PS 45 | Triplomb / 3 unipolaires S. | ITJM-3x1C |
| PS 52 | 3 unipolaires P / tripolaire ceinture S. | ITJM-1C/3C |
| PS 53 | 3 unipolaires P / tripolaire radial S. | ITJM-3x1C |
| PS 55 | 3 unipolaires P / 3 unipolaires S. | ITJM-3x1C |