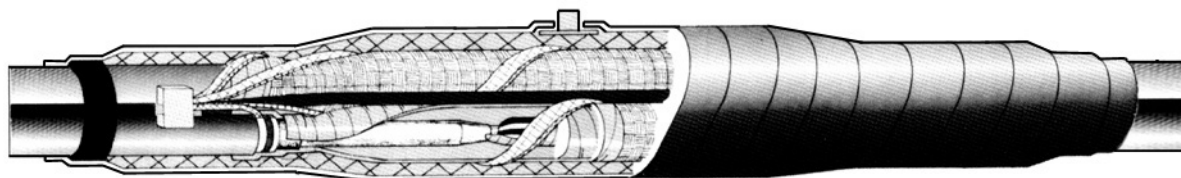


JONCTION TRIPOLAIRE RUBANEE-INJECTEE

injectfit

 REFERENCE: **ITJM-3x1C**

 APPELLATION EDF: **J3UR**


UTILISATION

- Raccordement de 3 câbles unipolaires associés à isolation synthétique ou de 3 câbles unipolaires (ou triplomb) à isolation papier imprégné de matière non migrante (cas: P44-P45-P55-S55 voir page 4).
- Raccordement de 3 câbles unipolaires associés à isolation synthétique avec 3 câbles unipolaires (ou triplomb) à isolation papier imprégné de matière non migrante (cas: PS45-PS55 voir page 4).
- Raccordement de câbles tripolaires à isolation synthétique (champ radial) avec 3 câbles unipolaires (ou triplomb) à isolation papier imprégné de matière non migrante (cas: PS43-PS53 voir page 4).
- Raccordement de câbles tripolaires (champ radial) ou avec 3 câbles unipolaires à isolation synthétique (cas: S33-S35 voir page 4).
- Câbles de sections égales ou inégales.
- Jonction enterrable directement et étanche à l'immersion.
- Jonction posée en galerie sur tablettes.
- Utilisable dans l'industrie pétrolière

CÂBLES

- Unipolaires (ou triplomb) à isolation papier imprégné de matière non migrante, notamment NF C 33-100.
- Unipolaires ou tripolaires champ radial à isolation synthétique (PR, EPR, PE,...), notamment NF C 33-220, NF C 33-223, 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.
- Câbles armés ou non armés.
- Tension d'isolement : classes 12 kV, 17,5 kV, 24 kV ou 36 kV.
- Sections admissibles : de 16 à 300 mm².

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

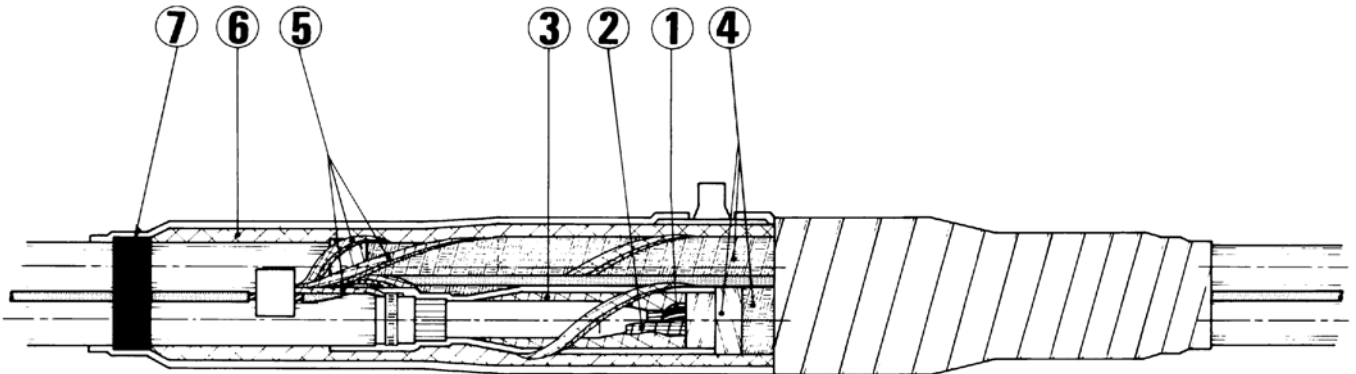
- Ensembles de 1 jonction unipolaire contenant tous les composants et instructions nécessaires au montage, avec ou sans manchons de raccordement (voir fiche produit : matériels et accessoires divers).
- Poids et volume approximatifs des ensembles tripolaires :

○ 12 kV	10 kg / 0,02 m ³
○ 17,5 kV	11 kg / 0,03 m ³
○ 24 kV	12 kg / 0,03 m ³
○ 36 kV	17 kg / 0,04 m ³

JONCTION TRIPOLAIRE RUBANEE-INJECTEE

REFERENCE: **ITJM-3x1C**

APPELLATION EDF: **J3UR**



DESCRIPTION

- Rep 1 Manchon de jonction.**
- Rep 2 Semi-conducteur interne.**
Rubanage d'EPR semi-conducteur auto-amalgamant.
- Rep 3 Reconstitution de l'isolant.**
Rubanage d'EPR isolant auto-amalgamant, profilé en cône à chaque extrémité..
- Rep 4 Liaison équipotentielle.**
Rubanage d'EPR semi-conducteur auto-amalgamant et tricot en cuivre étamé.
- Rep 5 Reconstitution de l'écran.**
Tresse en cuivre étamé de section appropriée, frettée sur l'écran métallique du câble.
- Rep 6 Protection extérieure.**
Injection de résine synthétique dans un enroulement de grillage plastique associant les 3 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, ni source de chaleur.
- 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

- Jonction unipolaire pour câble à isolation synthétique et isolation papier imprégné de matière non migrante ITJM-1C (appellation EDF:JUR).
- Jonction pour câbles tripolaires à isolation synthétique et isolation papier imprégné de matière non migrante ITJM-3C.
- Jonction tripolaire de transition entre 1 câble ou 3 câbles unipolaires à isolation synthétique et 1 câble tripolaire ou 3 câbles unipolaires (ou triplomb) à isolation papier imprégné de matière non migrante ITJM-1C/3C (appellation EDF:JTR).
- Jonction de transition entre câbles tripolaires à isolation papier imprégné de matière non migrante à isolation papier imprégné de matière non migrante et câbles tripolaires à isolation synthétique ITJM-3C.

JONCTION TRIPOLAIRE RUBANEE-INJECTEE



REFERENCE: **ITJM-3x1C**

APPELLATION EDF: **J3UR**

CHOIX D'UN MODELE

Sélectionner dans le tableau ci-dessous le modèle en fonction de la classe de tension Um (12 - 17,5 - 24 ou 36 kV) et de la section la plus importante des câbles à raccorder (en mm²).

Tension	Section max. en mm ²	Référence PRYSMIAN
12 kV	50	ITJM-3x1C-12-50
	95	ITJM-3x1C-12-95
	150	ITJM-3x1C-12-150
	300	ITJM-3x1C-12-300
17,5 kV	50	ITJM-3x1C-17-50
	95	ITJM-3x1C-17-95
	150	ITJM-3x1C-17-150
	300	ITJM-3x1C-17-300
24 kV	50	ITJM-3x1C-24-50
	95	ITJM-3x1C-24-95
	150	ITJM-3x1C-24-150
	300	ITJM-3x1C-24-300
36 kV	50	ITJM-3x1C-36-50
	95	ITJM-3x1C-36-95
	150	ITJM-3x1C-36-150
	300	ITJM-3x1C-36-300

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

EXEMPLE DE COMMANDE

Pour un câble tripolaire armé 15 kV à isolation synthétique, 120 mm² cuivre / câble triplomb 15 kV à isolation papier imprégné de matière non migrante , 120 mm² cuivre, avec dispositif d'injection jetable.

Le modèle sélectionné sera :

ITJM-3x1C-17-150 F

MATERIEL SPECIFIQUE A EDF

Codet EDF	Référence EDF	Code Prysmian	Référence Prysmian	Remarques	Section des câbles raccordés
67.90.331	J3UR.1	AP 53561	ITJM-3x1C-24-150-F	Sans manchon	≤ 150 mm ²
67.90.333	J3UR.3	AP 53562	ITJM-3x1C -24-300-F	Sans manchon	≤ 240 mm ²
Les produits ci-dessous intègrent les manchons de raccordement.					
67.90.336	J3UR.3 RRH	AP 53370	ITJM-3x1C -24-300-F + 3 RJ-4U-240	Manchons à sertissage hexagonal	240 mm ² Cu
67.90.337	J3UR.3 PPE/RRH	AP 53371	ITJM-3x1C -24-300-F +3 RJ-4AU-240	Manchons à sertissage hexagonal et poinçonnage profond	240 mm ² Cu / 240 mm ² Alu

JONCTION TRIPOLAIRE RUBANEE-INJECTEE



REFERENCE: **ITJM-3x1C**

APPELLATION EDF: **J3UR**

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