

# Jonction élastique de transition tripolaire



Avec raccord à serrage mécanique

Jonction: C 33 001 - DIN 57 278 - IEEE 404 - IEC 60502-4 - ENEL DJ 4853 - C 33 050-A1  
- CENELEC HD 629.2

Connecteur à serrage mécanique : IEC 61238-1 classe A, HN 68-S-91

**Moyenne Tension (HTA)**

**Jusqu'à 24 kV**

**Jonctions et Dérivations**

**Référence : EPJMt/EC-1C/3C**

**Appellation ENEDIS : JTMP-RF-RSM**



## Caractéristiques et Assurance Qualité

Le système qualité adopté est évalué et certifié conforme aux exigences de la norme ISO 9 001 version 2 008 et EN 29 001.

Jonction rétractable à froid pour le raccordement de câbles tripolaires (champ radial ou non) à isolation papier imprégné de matière non migrante avec 3 câbles unipolaires à isolation synthétique  
Câbles de sections égales ou inégales, de formes rondes ou sectoriales  
Jonction pouvant être directement enterrées ou posées en galerie

## Descriptif du produit

### Câble

- Conducteur cuivre ou aluminium
- Tripolaires à isolation papier imprégné de matière non migrante (champ radial, à ceinture ou triplomb)
- Unipolaires à isolation synthétique
- Pour le câble synthétique : écran métallique contrecollé à la gaine extérieure ou rubané ou fils cuivre
- Tension d'isolement jusqu'à 12/20 (24) kV
- Sections admissibles : voir tableau (au verso)

### Conditionnement

Ensemble contenant tous les composants et instructions nécessaires au montage.

Poids et volume approximatifs des ensembles :

- 12 kV ➔ 16,5 kg / 0,03 m<sup>3</sup>
- 24 kV ➔ 16,5 kg / 0,03 m<sup>3</sup>

## Caractéristiques d'installation

L'installation ne nécessite pas d'outillage spécial, ni source de chaleur, ni matière de remplissage

Une clé avec une douille suffit pour installer le raccord à serrage mécanique

La mise sous tension peut être effectuée immédiatement après la réalisation de la jonction

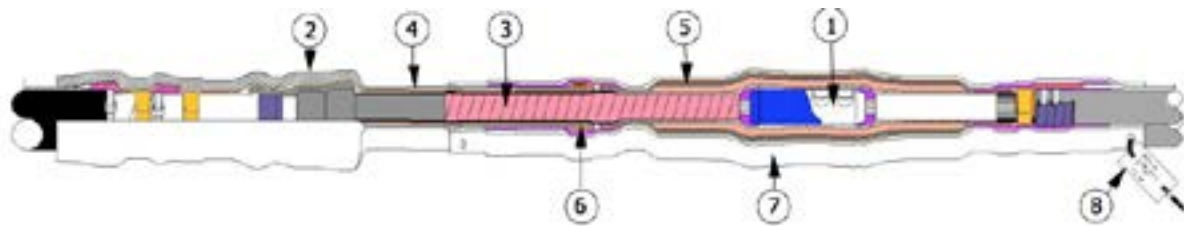


0°C +50°C



-10°C +50°C

## Schéma de la jonction



### ① Raccord à serrage mécanique

Fourni avec une feuille aluminium adhésive de protection.

Le raccord possède une importante plage d'application : multi-sections, aluminium ou cuivre et massif ou multibrins, compacté ou non

### ② Gant de trifurcation

Élément en élastomère de haute qualité assurant l'étanchéité et une protection mécanique parfaite de la trifurcation

### ③ Barrière d'huile

Assure l'étanchéité à la matière d'imprégnation des câbles papier

### ④ Complexe Aluminium/Semi-conducteur

Assure la continuité du champ électrique et l'étanchéité à l'humidité

### ⑤ Corps de jonction

Il assure les fonctions électriques de la jonction en maintenant une pression uniforme permanente aux interfaces des câbles.

Testé électriquement en usine, il comprend :

- Couche haute permittivité,
- Couche isolante,
- Couche semi-conductrice externe.

qui reconstituent les différentes couches des câbles.

### ⑥ Écran

Tricot tubulaire en cuivre étamé raccordé aux écrans des câbles à l'aide de ressorts à serrage permanent

### ⑦ Enveloppe extérieure

Gaine en élastomère maintenant une pression permanente sur les gaines externes des câbles et assurant la protection mécanique, l'étanchéité de la jonction et la tenue aux UV

### ⑧ Etiquette de traçabilité

#### Support tubulaire

Support amovible en deux parties sur lequel sont expansés tous les éléments de la jonction

## Choix d'un modèle

Codet ENEDIS	Désignation ENEDIS	Types de câbles raccordés		Nature âme	Référence Prysmian
		Papier imprégné	Synthétiques		
67.90.820	JTMP-RF-RSM-24-95/ 240 AL/CU	Câble tripolaire à champ radial dit "CABLE TRIMETALLISE" Suivant NF C 33-100 Câble tripolaire à champ radial dit "CABLE TRIPLOMB" Suivant NF C 33-100 Câble tripolaire à champ non radial dit "CABLE A CEINTURE" Suivant NF C 33-100	3 câbles unipolaires suivant : NF C 33-226 UTE C 33-223 NF C 33-223 (HN 33-S-23) NF C 33-220 (HN 33-S-22)	Aluminium ou Cuivre	EPJMt/EC-1C/3C

Pour d'autres applications et sections, veuillez nous consulter.