

Jonction élastique de transition unipolaire

Avec raccord à serrage mécanique

Jonction Elasppeed : C 33 001 – C 33 050-A1 – CENELEC HD 629-2 – IEC 60502-4

IEEE 404 – ENEL DJ 4853 – DIN 57 278

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



Moyenne Tension (HTA)

Jusqu'à 12,7/22 (24) kV

Jonctions et Dérivations

Référence : EPJMt/EC-1C

Appellation ERDF : J3UMP-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 3 câbles unipolaires à isolation papier imprégné de matière non migrante avec 3 câbles unipolaires à isolation synthétique

Câbles de sections égales ou inégales, de formes rondes

Jonction pouvant être directement enterrées ou posées en galerie

Descriptif du produit

Câble

- Conducteur cuivre ou aluminium
- Unipolaires à isolation papier imprégné de matière non migrante
- Unipolaires à isolation synthétique
- Pour câbles synthétiques, 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 de 1 jonction (P1) ou 3 jonctions unipolaires (P3) contenant tous les composants et instructions nécessaires au montage.

Poids et volume approximatifs des ensembles :

- 12 kV → 10,5 kg / 0,03 m³

- 24 kV → 10,5 kg / 0,03 m³

Caractéristiques d'installation

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

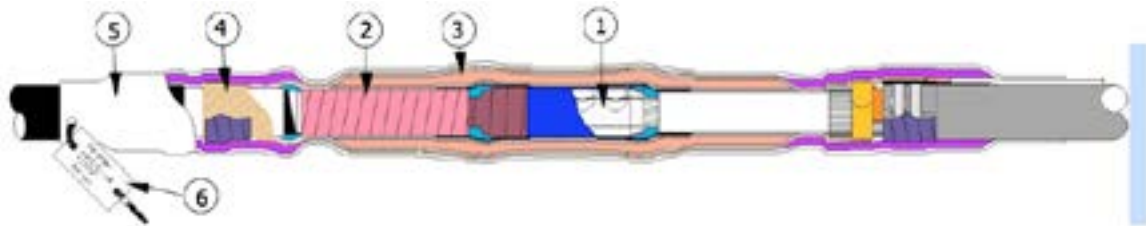


0°C +50°C



-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 Barrière d'huile

Assure l'étanchéité à la matière d'imprégnation du câble papier

③ 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.

④ Écran

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

⑤ 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

⑥ 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 ERDF	Désignation ERDF	Types de câbles raccordés		Section sur âme mm ² min - max (à titre indicatif)	Nature âme	Référence Prysmian
		Papier imprégné	Synthétiques			
67.90.830	J3UMP-RF-RSM-24-95/240 AL/CU	Suivant NF C 33-100	NF C 33-220 (HN 33-S-22)	Câble papier : 50 - 240	Aluminium ou Cuivre	EPJMt/EC-1C

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