PRYSMIAN

Une marque de
Prysmian Group

Jonction élastique de transition tripolaire

elaspeed® EC

CABLE de FRANCE

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 sectorales
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 m³
- 24 kV ➔ 16,5 kg / 0,03 m³

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

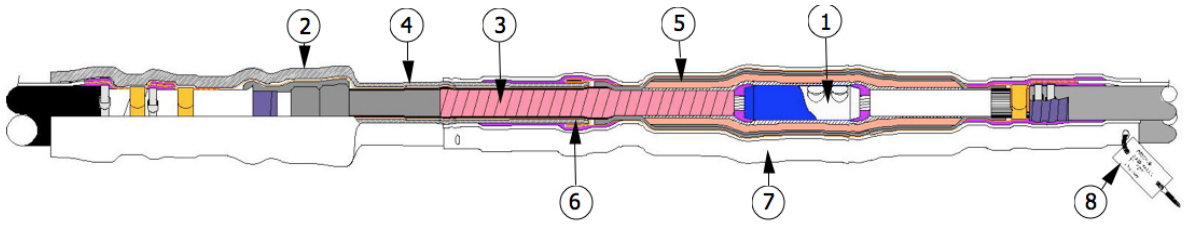


-10°C +50°C

Prysmian Group Service commercial - Tél. : +33 (0)3 86 95 58 62 - mail : infocables.fr@prysmiangroup.com
www.prysmiangroup.com

FT N°256 EPJMt EC1C-3C FR - V2 Avril 2017

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**
Elément 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 permitivité,
- 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	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**
		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			

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

© PRYSMIAN 2017. Tous droits réservés. Il est interdit de copier, photocopier ou reproduire les informations contenues dans ce document dans quelque forme que ce soit, même en partie sans l'accord écrit préalable de Prysmian. Les informations sont communiquées à titre indicatif, Prysmian se réservant le droit de modifier les caractéristiques du produit sans préavis.

Prysmian Group Service commercial - Tél. : +33 (0)3 86 95 58 62 - mail : infocables.fr@prysmiangroup.com
www.prysmiangroup.com

FT N°256 EPJMt EC1C-3C FR - V2 Avril 2017