

# Dérivation unipolaire élastique



&amp; MATÉRIEL DE RACCORDEMENT

Avec raccord à serrage mécanique

C 33 001, C 33 050-A1, CENELEC HD 629.1, IEC 60502-4, IEEE 404, ENEL DJ 4853, DIN 57 278

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

**Moyenne Tension (HTA)**
**Jusqu'à 24 kV**
**Jonctions et Dérivations**
**Référence : EPBMe/EC-1C**
**Appellation ENEDIS : D3UP-RF-**


## 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.

Dérivation rétractable à froid pour le raccordement de câbles à isolation synthétique de sections égales ou inégales, de formes rondes ou sectoriales.

Directement enterrable et étanche à l'immersion (testée jusqu'à 2 bars).

Pose sur chemin de câble, sur réseau aérien isolé (sur poteau ou pleine portée).

## Descriptif du produit

### Câble

- Unipolaires à isolation synthétique
- Conducteur cuivre ou aluminium
- Ecran métallique contrecollé à la gaine extérieure ou rubané ou fils cuivre
- Semi-conducteur extrudé
- Tension d'isolement jusqu'à 12/20 (24) kV
- Sections admissibles : de 95 à 240 mm<sup>2</sup> en câble principal, 50 à 240 mm<sup>2</sup> en câble dérivé

### Conditionnement

Ensemble de 3 jonctions contenant tous les composants et instructions nécessaires au montage

Poids et volume approximatifs des ensembles tripolaires :

- 12 kV → 20 kg / 0.07 m<sup>3</sup>

- 24 kV → 20,5 kg / 0.07 m<sup>3</sup>

### Matériel spécifique à ENEDIS

Codet ENEDIS	Désignation ENEDIS	Câbles synthétiques	Section sur âme mm <sup>2</sup> (à titre indicatif)		Nature âme	Référence Prysmian
			Principal	Dérivé		
67.91.701	D3UP-RF-RSM-24-95/240-50/240 AL/CU	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)	95-240	50-240	Aluminium ou cuivre	EPBMe/EC-1C

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

## 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.

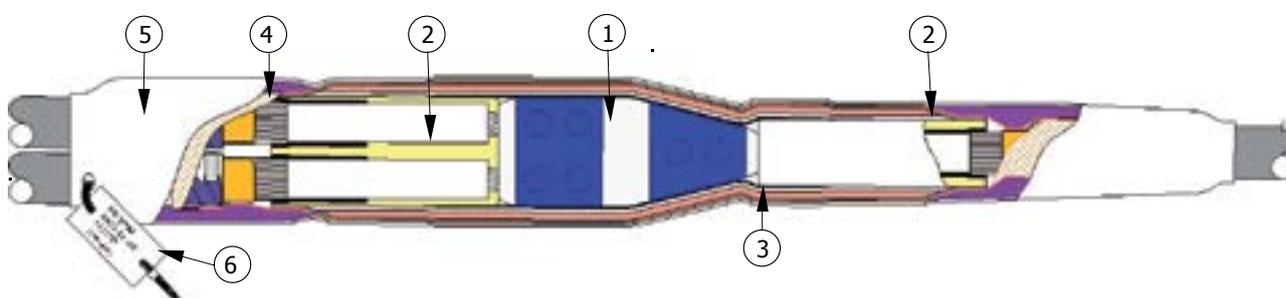


0°C +50°C



-10°C +50°C

## Schéma de la dérivation



### ① Raccord à serrage mécanique

Fourni avec deux feuilles aluminium adhésives de protection

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

### ② Adaptateurs simple et double

Pièces en élastomère souple avec répartiteur de champ intégré

### ③ Corps de dérivation

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

Testé électriquement en usine, il comprend :

- Electrode intégrée,
- Couche haute permittivité,
- Couche isolante,
- Couche semi-conductrice externe

L'ensemble reconstituant les différentes couches des câbles

### ④ Ecran

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 et la tenue aux UV de la dérivation

### ⑥ Etiquette de traçabilité

#### Support tubulaire

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