

Dérivation unipolaire élastique



& 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 mm² en câble principal, 50 à 240 mm² 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 m³
- 24 kV → 20,5 kg / 0.07 m³

Matériel spécifique à ENEDIS

Codet ENEDIS	Désignation ENEDIS	Câbles synthétiques	Section sur âme mm ² (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.

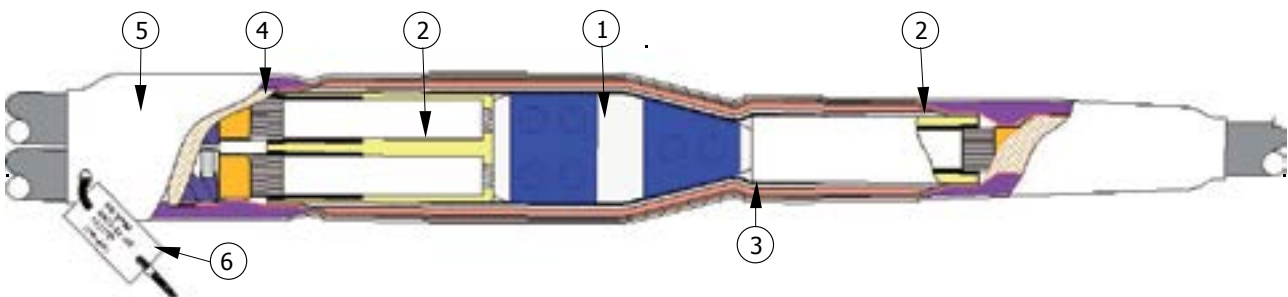


0°C +50°C



-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