

Bout perdu

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



Moyenne Tension (HTA)

Jusqu'à 24 kV

Jonctions et Dérivations

Référence : EPTMe/EC-1C

Appellation ENEDIS : E3UBPS-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.

Bout perdu rétractable à froid à poser sur des câbles à isolation synthétique avec âmes rondes ou sectoriales
Bout perdu directement enterrable et étanche à l'immersion (testée jusqu'à 2 bars)

Bout perdu sur chemin de câble

Bout perdu sur réseau aérien isolé (sur poteau ou pleine portée)

Descriptif du produit

Câble

- Conducteur cuivre ou aluminium
- Unipolaires à isolation synthétique
- Semi-conducteur extrudé ou rubané
- Ecran métallique contrecollé à la gaine extérieure ou rubané ou fils cuivre
- Avec ou sans armure
- Tension d'isolement jusqu'à 12,7/22 (24) kV
- Sections admissibles : de 25 à 300 mm²

Conditionnement

Ensembles de 3 jonctions unipolaires et 3 barres isolantes (P3) contenant tous les composants et instructions nécessaires au montage

Poids et volume approximatifs d'un kit tripolaire (P3).

- 12 kV ➔ 5 kg / 0,05 m³
- 24 kV ➔ 5 kg / 0,05 m³

Caractéristiques d'installation

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

Une clé Allen suffit pour installer la barre isolante

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

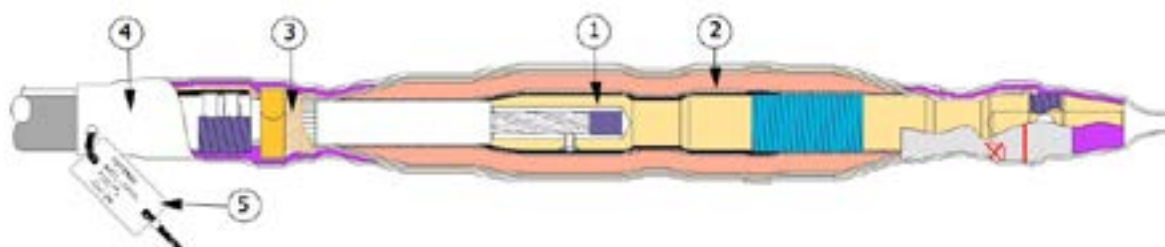


0°C +50°C



-10°C +50°C

Schéma de la jonction



① Barre isolante

② Corps du bout perdu

Il assure les fonctions électriques du bout perdu 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.

qui reconstituent les différentes couches des câbles.

③ Ecran

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

④ 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 du bout perdu

⑤ Etiquette de traçabilité

Support tubulaire

Support amovible en deux parties sur lequel sont expansés tous les éléments du bout perdu

Choix d'un modèle

Codet ENEDIS	Désignation ENEDIS	Câbles synthétiques	Section sur âme mm ² min - max (à titre indicatif)	Nature âme	Référence Prysmian
67.92.795	E3UBPS-RF-RSM-24-50/240 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)	50 - 240	Aluminium ou Cuivre	EPTMe -1C-F (50-240)

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