

Jonction aérosouterraine sur poteau

HN 33-S 80 (ENEDIS France), C81 (GB)



& MATÉRIEL DE RACCORDEMENT

elasticfit



Basse Tension (BT)

Jusqu'à 1 kV

Jonctions et Dérivations

Référence : ELJLm-4C

Appellation ENEDIS : JAS 4S



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 de câbles de spécifications diverses et / ou de sections différentes.

Enterrable directement et étanche à l'immersion.

Utilisable en environnement particulier (industrie pétrolière, mine, ...) avec adaptation si nécessaire.

Descriptif du produit

Câble

a) souterrain :

- Conducteur aluminium, câblé, rond ou sectoral (cuivre, nous consulter)
- 4 conducteurs notamment NF C 33-210
- Armé ou non armé
- Isolation synthétique (PVC, PR, ...)
- Tension d'isolement jusqu'à 1 kV
- Sections admissibles : 95 mm² à 150 mm²

b) aérien :

- Conducteur aluminium ou alliage d'aluminium, câblé ou massif, rond
- 4 conducteurs en torsade notamment NF C 33-209
- Isolation synthétique (PVC, PR, ...)
- Tension d'isolement jusqu'à 1 kV
- Sections admissibles (phases) : 70 mm² à 150 mm²

Conditionnement

Ensemble contenant tous les composants et instructions nécessaires au montage, avec les manchons de raccordement pré-isolés

Poids et volume approximatifs d'un ensemble : 1,4 kg / 0,005 m³

Caractéristiques d'installation

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

Léger, compact, ne nécessite pas de fixation spéciale.

Peut être installé en bas de poteau (sous protection mécanique) ou en haut de poteau.

Utilisation de manchons de raccordement pré-isolés phase et neutre (sans remise au rond des conducteurs sectoraux).

Schéma de la jonction

① Capuchon supérieur

Élément moulé en EPDM avec 4 têtes de sortie

La pression élastique exercée sur les conducteurs garantit l'étanchéité

② Enveloppe

Élément en forme de cône, moulé en EPDM et s'emboîtant dans le capuchon supérieur

La partie inférieure forme une jupe qui est déroulée sur la gaine du câble souterrain et assure l'étanchéité

③ Anneau de verrouillage

Anneau en polyamide, réalisant le verrouillage de l'emboîtement entre l'enveloppe et son capuchon

④ Fourreaux isolants

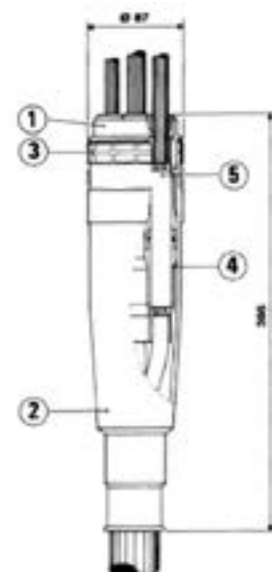
Des fourreaux isolants moulés en EPDM sont utilisés dans le cas d'emploi de manchons de raccordement non pré-isolés

Les dimensions maximales admissibles des manchons sont :

- pour les phases : diamètre 25 mm, longueur 135 mm
- pour le neutre : diamètre 20 mm, longueur 125 mm

⑤ Manchons de raccordement

Manchons de jonction à retreindre avec pré-isolation thermoplastique extérieure.



Cotes d'encombrement en mm

Choix d'un modèle

1- Sélectionner dans le tableau ci-dessous le modèle de jonction correspondant aux câbles à raccorder :

Section mm ²		Référence PRYSMIAN	Code PRYSMIAN	Référence ENEDIS	Codet ENEDIS
Aérien	Souterrain				
3 x 150 + 70	3 x 150 + 70	ELJLm-4C-150/150	AP 51279	JAS 4S 150-70/150S-70	67.92.050
3 x 70 + 54,6	3 x 150 + 70	ELJLm-4C-70/150	AP 51280	JAS 4S 70-54/150S-70	67.92.051
3 x 70 + 54,6	3 x 95 + 50	ELJLm-4C-70/95	AP 51281	JAS 4S 70-54/95S-50	67.92.052
3 x 150 + 70	3 x 150 + 70	ELJLm-4C-SM	AP 51245	JAS 4 SM (sans manchon)*	67.92.060

* L'ensemble JAS 4SM est livré avec fourreaux isolants moulés.

Exemple de commande

Pour un câble aérien torsadé 3 x 70 mm² + 54.6 mm² alu et un câble souterrain 3 x 150 mm² + 70 mm² alu avec manchons pré-isolés.

Le modèle sélectionné sera : **ELJLm-4C-70/150**