

**JONCTION AEROSOUTERRAINE SUR POTEAU**REFERENCE: **ELJLm-4C****elasticfit**APPELLATION EDF : **JAS 4S****UTILISATION**

- 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.

**CÂBLES****a) souterrain :**

- Conducteur aluminium, câblé, rond ou sectoral (cuivre nous consulter).
- 4 conducteurs notamment NF C 33-210.
- Armés ou non armés
- Isolation synthétique (PVC, PR, ...).
- Tension d'isolement jusqu'à 1 kV.
- Sections admissibles : 95 mm<sup>2</sup> à 150 mm<sup>2</sup>.

**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 mm<sup>2</sup> à 150 mm<sup>2</sup>.

**SPECIFICATIONS**

- Conforme aux exigences des normes :  
HN 33-S 80 (EDF France), C81 (GB).

**ASSURANCE QUALITE**

- Le système qualité adopté est évalué et certifié conforme aux exigences de la norme ISO 9001 version 2000 et EN 29001.

**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 m<sup>3</sup>.

**CARACTERISTIQUES D'INSTALLATION**

- L'installation ne nécessite pas d'outillage spécial, ni source de chaleur, ni remplissage.
- Léger, compact, ne nécessite pas de fixation spécial
- 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).



**JONCTION AEROSOUTERRAINE SUR POTEAU**

**elasticfit**

REFERENCE: **ELJLm-4C**

APPELLATION EDF : **JAS 4S**

**DESCRIPTION**

**Rep 1 Capuchon supérieur.**

Elément moulé en EPDM avec 4 tétines de sortie.  
La pression élastique exercée sur les conducteurs garantit l'étanchéité.

**Rep 2 Enveloppe.**

Elément 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.

**Rep 3 Anneau de verrouillage.**

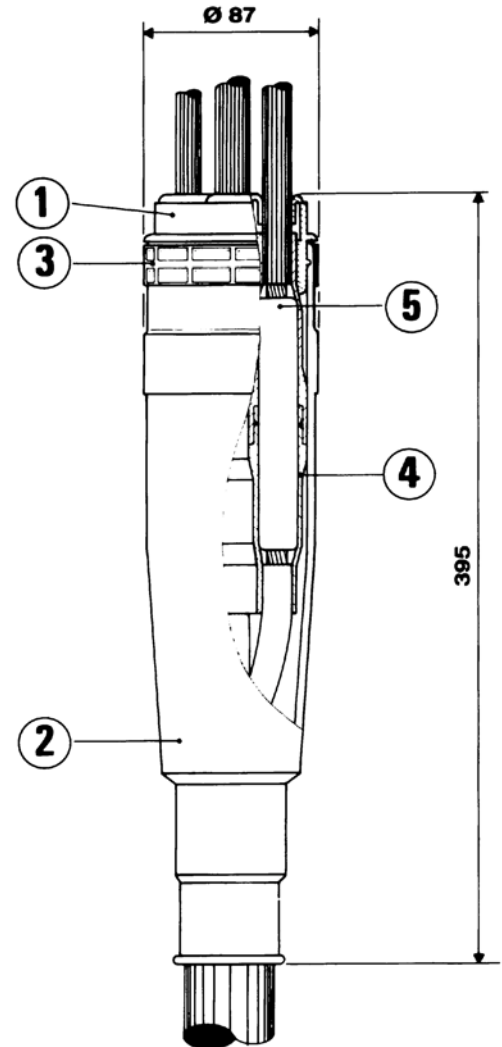
Anneau en polyamide, réalisant le verrouillage de l'emboîtement entre l'enveloppe et son capuchon.

**Rep 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.

**Rep 5 Manchons de raccordement.**

Manchons de jonction à retreindre avec pré isolation thermoplastique extérieure.



**CHOIX D'UNE JONCTION**

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

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

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

**EXEMPLE DE COMMANDE**

Pour un câble aérien torsadé : 3 x 70 mm<sup>2</sup> + 54.6 mm<sup>2</sup> alu et un câble souterrain : 3 x 150 mm<sup>2</sup> + 70 mm<sup>2</sup> alu avec manchons pré isolés : **ELJLm-4C-70/150.**