

# Extrémité unipolaire intérieure (modulaire)

C 33-001, ANSI / IEEE 48, IEC 60 502-4, NF C 33-052



& MATÉRIEL DE RACCORDEMENT

**elasticfit**



## Moyenne Tension (HTA)

De 12 à 24 kV

Extrémités

Référence : ELTImb-1C

Appellation ENEDIS : E3UIC-MO



## Caractéristiques et Assurance Qualité

Le système qualité adopté est évalué et certifié conforme aux exigences de la norme ISO 9001 version 2008 et EN 29001.

Raccordement en cellule normale ou compacte soumise à condensation.

Postes semi-enterrés partiellement inondables.

Raccordement en caissons ouverts extérieurs.

## Descriptif du produit

### Câble

- Unipolaire à isolation synthétique (EPR, PE, PR, ...)
- Conducteur cuivre ou aluminium
- Ecran semi-conducteur rubané ou extrudé
- Ecran métallique contrecollé à la gaine extérieure ou rubané ou fils cuivre, notamment NF C 33-223, CEI - 502, UTE C 33-223, UTE C 33-226.
- Tension d'isolement jusqu'à 24 kV
- Sections admissibles 24 kV : 35 mm<sup>2</sup> à 240 mm<sup>2</sup>

### Conditionnement

Ensemble contenant tous les composants et instructions nécessaires au montage de 3 extrémités, les cosses de raccordement peuvent être fournies sur demande

Poids et volume approximatifs des ensembles :

- ELTImb-1C 1,5 kg / 0,006 m<sup>3</sup>

### Matériel spécifique à ENEDIS

Codet ENEDIS	Désignation ENEDIS	Remarques	Section en mm <sup>2</sup>	Code PRYSMIAN	Référence PRYSMIAN
67.92.801	<b>E3UIC</b>		50 à 240 Alu	AP 55511	ELTImb-1C-24-C
<b>Les produits ci-dessous intègrent les cosses</b>					
67.92.804	<b>E3UIC-RRH</b>	Cosses à sertissage hexagonal	240 Cu	AP 55661	ELTImb-1C-24-C + 3 C4U-240

## Caractéristiques d'installation

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

L'extrémité peut être installée en position inversée ou inclinée.

La mise sous tension peut être effectuée immédiatement après la réalisation de l'extrémité.

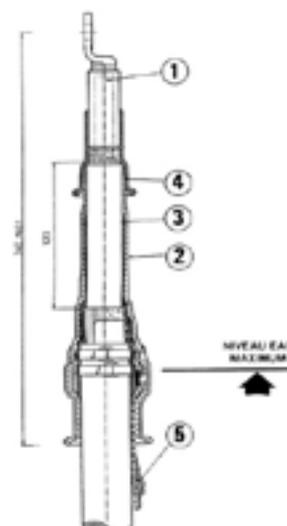
Les éléments élastiques sont enfilés sur le câble avec un lubrifiant spécial fourni dans le kit.

### Autres produits

Extrémité élastique modulaire d'extérieur pour câbles unipolaires jusqu'à 36 kV (ELTO-1C).

## Schéma de l'extrémité

- ① **Cosse de raccordement**  
Type étanche à poinçonner ou à retreindre
- ② **Protection extérieure**  
Élément moulé en élastomère silicone anti-tracking, permettant de garantir un comportement satisfaisant aux sollicitations électriques sous condensation et assurant la protection étanche du dispositif de mise à la terre
- ③ **Répartiteur de tension**  
Incorporé dans l'élément de protection extérieure, il assure la distribution du gradient de potentiel à l'arrêt d'écran du câble
- ④ **Capuchon d'étanchéité**  
Élément moulé en élastomère silicone anti-tracking, assurant l'étanchéité au niveau de la cosse et permettant de s'adapter à tous les types de cosses (sauf pour 12 kV)
- ⑤ **Dispositif de mise à la terre**  
Déterminé en fonction de la spécification du câble et des caractéristiques du caisson ou de la cellule



### Choix d'un modèle

1- Sélectionner dans le tableau ci-dessous le modèle standard (niveau de pollution) en fonction de la classe de tension  $U_m$  (12, 17 ou 24 kV), du diamètre sur isolation et si nécessaire de la section :

Tension	Ø sur isolation mm		Section mm <sup>2</sup> (à titre indicatif)	Modèle
	min	max		
12 kV	15,5	26,0	35 à 120	<b>ELTImb-1C-12-B</b>
	19,9	32,0	150 à 240	<b>ELTImb-1C-12-C</b>
17 kV	15,5	26,0	35 à 70	<b>ELTImb-1C-17-B</b>
	19,9	32,0	95 à 240	<b>ELTImb-1C-17-C</b>
24 kV	15,5	26,0	35	<b>ELTImb-1C-24-B</b>
	19,9	32,0	50 à 240	<b>ELTImb-1C-24-C</b>

2- Sélectionner dans le tableau ci-dessous le dispositif de raccordement de l'écran :

Dispositif de raccordement de l'écran	Type d'écran du câble
T1	écran contrecollé à la gaine
T2	écran cuivre rubané
T3	écran fils cuivre

### Exemple de commande

Pour un câble 3 unipolaires 20 kV de 50 mm<sup>2</sup>, diamètre isolant 20,5 mm, écran fils cuivre. Le modèle sélectionné sera : **ELTImb-1C-24-C-T3**