

**EXTREMITÉ UNIPOLAIRE INTERIEURE (MONOBLOC)****elasticfit**APPELLATION EDF : **E3UIC-MO**REFERENCE: **ELTImb-1C****UTILISATION**

- Raccordement en cellule normale ou compacte soumise à condensation.
- Postes semi-enterrés partiellement inondables.
- Raccordement en caissons ouverts extérieurs.

**CÂBLES**

- Unipolaires 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, UTE C 33-223, 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>.

**SPECIFICATIONS**

- Conforme aux exigences des normes :  
NF C 33-001, DIN 52278, ANSI/IEEE 48, CEI 20/24.

**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 de 3 extrémités, les cosses de raccordement peuvent être fournies sur demande (voir fiche produit : matériels et accessoires divers).
- Poids et volume approximatifs des ensembles:
  - ELTImb-1C 1,5 kg / 0,006 m<sup>3</sup>

**CARACTERISTIQUES 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**

- Extrémités élastiques modulaires d'extérieur pour câbles unipolaires jusqu'à 36 kV (ELTO-1C).
- Extrémités élastiques modulaires d'intérieur et d'extérieur pour câbles tripolaires jusqu'à 36 kV (ELTI-3C et ELTO-3C).
- Extrémités élastiques pour câbles à isolation papier imprégné de matière non migrante 12 kV (ELTIp-3C et ELTOp-3C).



**EXTREMITÉ UNIPOLAIRE INTERIEURE (MONOBLOC)**REFERENCE: **ELTImb-1C****elasticfit**APPELLATION EDF : **E3UIC-MO****DESCRIPTION****Rep 1 Cosse de raccordement.**

Type étanche à poinçonner ou à retreindre.

**Rep 2 Protection extérieure.**

Elément 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.

**Rep 3 Répartiteur de tension.**

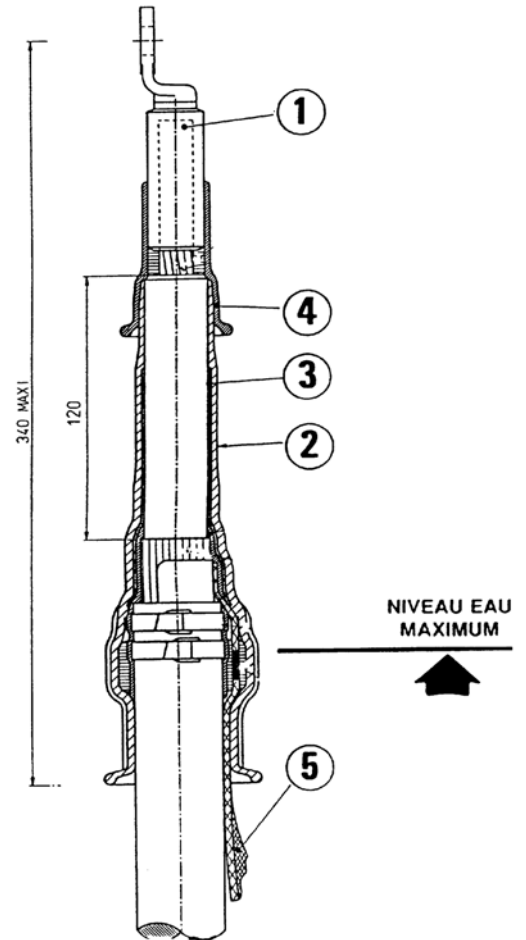
Incorporé dans l'élément de protection extérieure, il assure la distribution du gradient de potentiel à l'arrêt d'écran du câble.

**Rep 4 Capuchon d'étanchéité.**

Elément 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).

**Rep 5 Dispositif de mise à la terre.**

Déterminé en fonction de la spécification du câble et des caractéristiques du caisson ou de la cellule.



**EXTREMITE UNIPOLAIRE INTERIEURE (MONOBLOC)****elasticfit**REFERENCE: **ELTImb-1C**APPELLATION EDF : **E3UIC-MO****CHOIX D'UN MODELE**

Sélectionner dans le tableau ci-dessous le modèle en fonction de la classe de tension Um (12, 17 ou 24 kV), du diamètre sur isolation et si nécessaire de la section.

Tension	Diamètre sur isolant. en mm		Section en 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>

Préciser le dispositif de raccordement de l'écran en fonction du type d'écran du câble :

- **T1** pour un écran contrecollé à la gaine.
- **T2** pour un écran cuivre rubané.
- **T3** pour un 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.**

**MATERIEL SPECIFIQUE A EDF**

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