

Extrémité unipolaire intérieure (modulaire)

NF C 33-001, IEC 71, VDE 0278, ANSI / IEEE 48



& MATÉRIEL DE RACCORDEMENT

elasticfit



Moyenne Tension (HTA)

De 12 à 36 kV

Extrémités

Référence : ELTI-1C



Caractéristiques et Assurance Qualité

Le système qualité adopté est évalué et certifié conforme aux exigences de la norme ISO 9001 version 2000 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.
- Armé ou non armé
- Tension d'isolement jusqu'à 36 kV
- Sections admissibles : 25 mm² à 1 600 mm²

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 :

- 12 kV	1,7 kg / 0,007 m ³
- 17,5 kV	1,7 kg / 0,007 m ³
- 24 kV	1,7 kg / 0,007 m ³
- 36 kV	2 kg / 0,010 m ³

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.

Le nombre d'isolateurs modulaires a été calculé en fonction du niveau de tension.

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

Autres produits

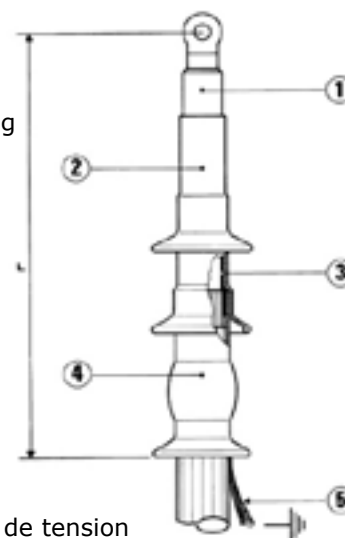
Extrémité élastique monobloc d'intérieur pour câbles unipolaires jusqu'à 24 kV (ELTImb-1C).

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

Extrémité élastique modulaire d'intérieur et d'extérieur pour câbles tripolaires jusqu'à 36 kV (ELTI-3C et ELTO-3C).

Schéma de l'extrémité

- ① **Cosse de raccordement**
Type étanche, cuivre ou aluminium, à poinçonner ou à retreindre
- ② **Isolateurs**
Isolateurs modulaires enfilables moulés en élastomère silicone anti-tracking
Leur nombre dépend de la tension
- ③ **Tube répartiteur de tension**
Élément élastique moulé en élastomère à base de silicone, il assure la distribution du gradient de potentiel à l'arrêt d'écran du câble
- ④ **Couverture de terre**
Élément enfilable moulé en élastomère silicone anti-tracking, il permet de réaliser la protection étanche du dispositif de mise à la terre
- 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 en fonction de la classe de tension Um (12, 17, 24 ou 36 kV), du diamètre sur isolation et si nécessaire de la section :

Tension	Ø minimum sur isolation mm		Section mm ² (à titre indicatif)	Modèle	Longueur L (approximative) en mm
	min	max			
12 kV	13,0	22,0	25 à 35	ELTI-1C-12-A	320 mm
	15,5	26,0	50 à 95	ELTI-1C-12-B	
	20,0	33,0	120 à 240	ELTI-1C-12-C	
	26,0	43,0	300 à 630	ELTI-1C-12-D	
	36,0	61,0	800 à 1 200	ELTI-1C-12-E	
17 kV	15,5	26,0	25 à 70	ELTI-1C-17-B	320 mm
	20,0	33,0	95 à 240	ELTI-1C-17-C	
	26,0	43,0	300 à 500	ELTI-1C-17-D	
	36,0	61,0	630 à 1 000	ELTI-1C-17-E	
	49,5	80,0	1 200 à 1 600	ELTI-1C-17-F	
24 kV	15,5	26,0	25 à 35	ELTI-1C-24-B	320 mm
	20,0	33,0	50 à 185	ELTI-1C-24-C	
	26,0	43,0	240 à 400	ELTI-1C-24-D	
	36,0	61,0	500 à 800	ELTI-1C-24-E	
	49,5	80,0	1 000 à 1 600	ELTI-1C-24-F	
36 kV	20,0	33,0	25 à 95	ELTI-1C-36-C	450 mm
	26,0	43,0	120 à 300	ELTI-1C-36-D	
	36,0	61,0	400 à 630	ELTI-1C-36-E	
	49,5	80,0	800 à 1 200	ELTI-1C-36-F	

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 unipolaire 20 kV de 95 mm², diamètre isolant 23,5 mm, écran fils cuivre.
Le modèle sélectionné sera : **ELTI-1C-24-C-T3**

© PRYSMIAN 2019. Tous droits réservés. Il est interdit de copier, photocopier ou reproduire les informations contenues dans ce document dans quelque forme que ce soit, même en partie sans l'accord écrit préalable de Prysmian. Les informations sont communiquées à titre indicatif, Prysmian se réservant le droit de modifier les caractéristiques du produit sans préavis.

Prysmian Group Service commercial - mail : commerce-accessoires@prysmiangroup.com
www.prysmiangroup.fr