

Extrémité unipolaire intérieure ELTImb-1C

Indoor single core termination

Modulaire *Modular type*

NF C 33-001, ANSI/IEEE 48, IEC 20/24, NF C 33-052



Elasticfit®

Moyenne Tension (HTA) - *Medium Voltage (MV)*

Jusqu'à *Up to* 12/24 kV

Extrémités *MV Terminations*



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.

Characteristic and quality assurance

Indoor.

In boxes and compact switchgears.

In terminal boxes located outdoor and subject to condensation.

Descriptif du produit

Câble

- Câbles unipolaires à isolation synthétique (PR, PE, EPR, ...)
- 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 33-226, UTE C 33-223, NF C 33-223
- Tension d'isolement jusqu'à 24 kV
- Sections admissibles : 35 mm² à 240 mm²

Conditionnement

Ensemble contenant tous les composants et instructions nécessaires au montage de 3 connecteurs séparables.

Poids et volume approximatifs des ensembles :

1.5 kg/0.006 m³

Autres produits

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

Product design

Cable

- *Single core polymeric insulation (PE, XLPE, EPR ...)*
- *Copper or aluminum conductors*
- *Semi-conducting screen either extruded or taped*
- *Metallic screen copper tape, wires or polylam type*
- *Non-armoured or armoured (either tape or wire type)*
- *Insulation voltage up to 24 kV*
- *Conductor sizes: 35 to 240 mm²*

Packing

Supplied as a kit of 3 single terminations containing all the necessary components, except the lugs (supplied on request).

Shipping weight and volume (approx) of kit:

1.7 kg/0.007 m³

Other products

Indoor elastic terminations (modular) for 1/C polymeric cables up to 36 kV ELTI-1C.

Outdoor elastic termination (modular) for 1/C polymeric cables up to 36 kV ELTO-1C.

Indoor and outdoor elastic terminations (modular) for 3/C polymeric cables up to 36 kV ELTI-3C, ELTO-3C.

Indoor and outdoor coldshrink termination for 1/C or 3/C cables up to 36 kV CDTI-1C, CDTI-3C, CDTO-1C, CDTO-3C.

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.

Installation features

No need for special tools, no heating or filling.

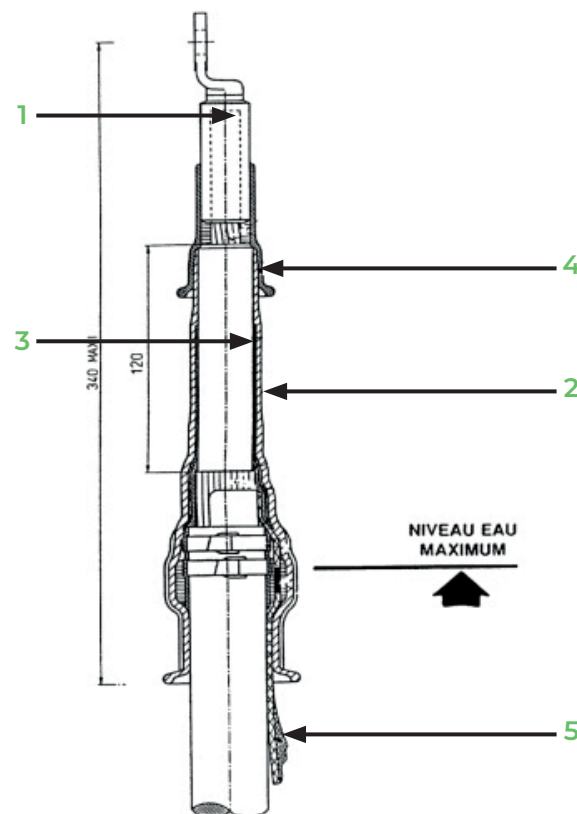
Vertical, angled or inverted position.

Energizing may take place immediately after completion of termination.

Modular components slipped over the cable using a special lubricant.

Description

Description



1. Cosse de raccordement
Type étanche à poinçonner ou à retreindre.

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.

1. Conductor lug
Copper or aluminium. Crimped, deep type.

2. Outer protection
Moulded from non-tracking silicone rubber. Designed for condensation resistance and watertightness of earthing device.

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.

3. Stress relief tube

Incorporated into the outer protection, controlling the electrical field distribution at the cable cutback.

4. Lug cover

Moulded from non-tracking silicone rubber, prevents penetration of water, positioned over end outer protection and barrel of lug (except for 12kV).

5. Earthing device

Fitted as necessary, depending on cable design (T1-T2-T3) and on box or switchgear characteristics.

Choix d'un modèle

Selection guide

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

1. Select in both tables below the kit model corresponding to the insulation voltage and to the conductor size:

Tension Voltage	Ø minimum sur isolant Ø over insulation		Section (à titre indicatif) Conductor size (for guidance only)		Référence Prysmian Kit reference
	mm		mm²		
	min.	max.	min.	max.	
12 kV	15.5	26.0	35	120	ELTImb-1C-12-B
	19.9	32.0	150	240	ELTImb-1C-12-C
17 kV	15.5	26.0	35	70	ELTImb-1C-17-B
	19.9	32.0	95	240	ELTImb-1C-17-C
24 kV	15.5	26.0	35		ELTImb-1C-24-B
	19.9	32.0	50	240	ELTImb-1C-24-C

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

2. Select suitable earthing device in the table below:

Dispositif de raccordement de l'écran <i>Earthing Device Reference</i>	Type d'écran du câble <i>Type of Metallic Screen of Cable</i>
T1	écran contrecollé à la gaine <i>Polylam</i>
T2	écran cuivre rubané <i>Copper tape</i>
T3	écran fils cuivre <i>Copper wires</i>

Exemple de commande

Pour un câble 3 unipolaires 20 kV de 50 mm², diamètre isolant 20.5 mm, écran fils cuivre. Le modèle sélectionné sera : **ELTImb-1C-24-C-T3**

Example of order

1x95 mm², 20 kV single cable, insulation diameter 23.5 mm, copper wire screen: **ELTImb-1C-24-C-T3**



Prysmian câbles et systèmes France
Siège social - Head Office
23 avenue Aristide Briand - BP 801 - PARON - 89108 SENS Cedex / France
Tel : +33 (0)3 86 95 76 00 - infocables.fr@prysmian.com



www.prysmian.com



© PRYSMIAN 2024.
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.
All Rights Reserved. The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of Prysmian. The information is believed correct at the time of issue. Prysmian reserves the right to amend this specification without notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by Prysmian.