

PRISE TERMINALE OPTIQUE ELINE® PTO



La PTO Eline® a été développée pour répondre à toutes les exigences des réseaux FTTH et FTTO.

Sa conception permet la gestion sur deux niveaux indépendants des fibres nues et gainées. Ce système offre une protection mécanique accrue des épissures et facilite les manipulations.

Disponible en version nue, équipée ou pré-câblée la PTO Eline® est parfaitement adaptée à toutes les configurations de logements ou de bureaux.



Dimensions du produit : L 90mm x P 82mm x H 32mm

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Maîtrise des rayons de courbures
- Multiples entrées de câbles
- Protection mécanique accrue
- Clapets de protection intégrés au boîtier
- Ré-interventions facilitées
- Fixation murale, en goulotte et sur rail DIN
- Temps de montage optimisé
- Système d'identification extérieur

VERSIONS DISPONIBLES

- Nue
- Équipée de raccords et pigtails
- Pré-câblée*
- Pré-connectorisée*
- 1,2 ou 4 fibres

* Caractéristiques du câble abonné page 3

Kit dévidoir ergonomique et innovant



Choix de l'entrée de câble



Fixation murale ou sur rail DIN



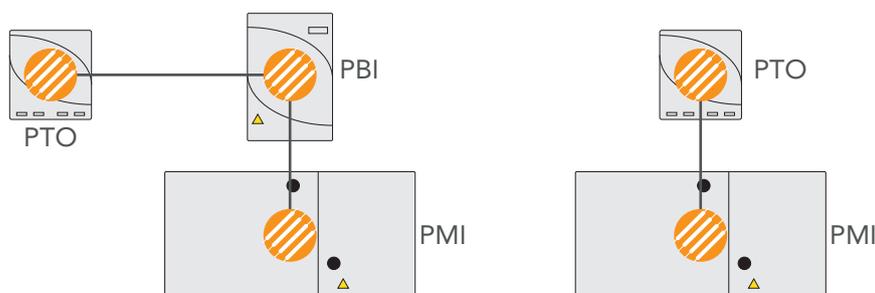
BOÎTIER PTO : CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Capacité : 1, 2 ou 4 fibres (900 µm)
- Rayon de courbure : ≥ 15 mm
- Résistance à la traction : ≥ 10 daN
- Performances optiques (IEC-61300-3-4) : IL ≤ 0,3 dB & RL < -60 dB
- Indice de protection : IP40
- Résistance aux chocs : IK07
- Résistance au feu : UL94 V0
- Plan de fixation : Entraxe de 60 mm
- Matériau : ABS-PC
- Couleur : RAL 9010
- Protection anti-UV

CHOISIR SA VERSION DE PTO

• NUE / EQUIPÉE DE RACCORDS ET PIGTAILS

En choisissant d'avoir l'ensemble des éléments séparés, le temps de pose est long : Epissures et préparation nécessaires au niveau du point de branchement et au niveau de la PTO.

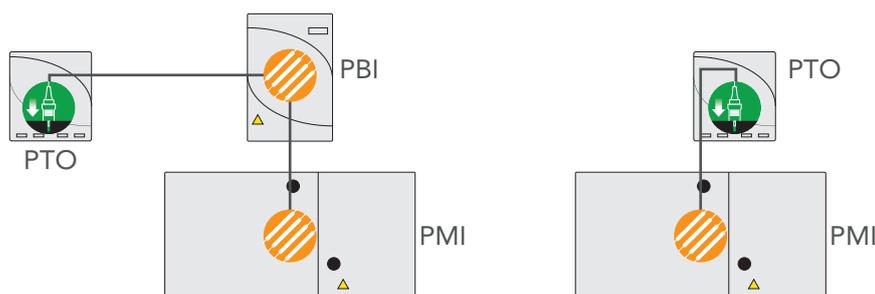


Etapes :

- Epissures au niveau du PBI/PMI
- Tirage du câble
- Fixation de la PTO
- Epissures du câble sur les pigtails

• PRÉ-CÂBLÉE

Cette solution minimise le temps passé chez l'abonné, car les opérations côté PTO sont réduites. Le tirage du câble est facilité par le kit dévidoir.

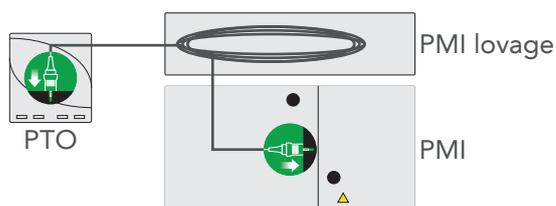


Etapes :

- Fixation de la PTO
- Tirage du câble
- Epissures au niveau du PBI/PMI

• PRÉ-CONNECTORISÉE

Dans cette configuration, aucune soudure n'est nécessaire puisque les deux extrémités sont connectorisées. La sur-longueur est alors gérée dans le PMI de lavage.



Etapes :

- Fixation PTO
- Tirage du câble
- Raccordement direct

LEGENDE



Epissures



Connectorisation

CÂBLES ABONNÉS : CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

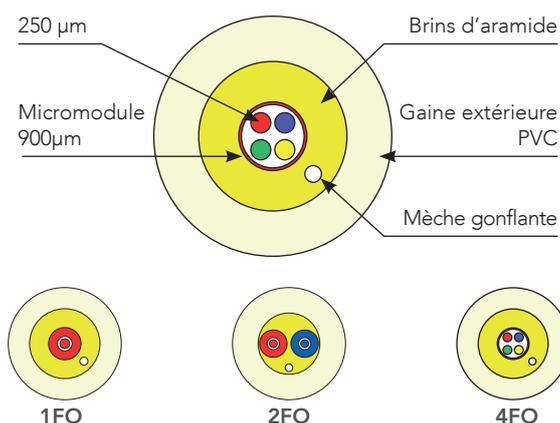
POUR LES VERSIONS : PRÉ-CÂBLÉES ET PRÉ-CONNECTORISÉES

Telco networks conçoit des câbles abonnés qui répondent aux besoins des terminaisons des réseaux d'accès FTTH. Leurs structures et leurs matières ont été pensées afin d'optimiser l'installation intérieure.

- Capacité : 1, 2 ou 4 fibres
- Diamètre : 4 mm ± 0,15 mm
- Epaisseur : 1 mm ± 0,1 mm
- Couleur : RAL 9010
- Rayon de courbure : 40 mm
- Résistance à la traction : 40 daN
- Résistance coupures : 100 N
- Résistance à l'écrasement : 20 daN/cm ($\Delta \leq 0.1$ dB) réversibilité vérifiée jusqu'à 25 daN/cm
- Impact : 3 Nm : réversible sans dégât sur la gaine
5 Nm : maintien de la continuité optique
- Friction en conduite : $f \leq 0,2$



STRUCTURES CÂBLES



- Câble : 1 et 4FO Type L1082 - 2FO Type L1088
- Type de fibre : G.657A2
- Modules : Structure semi-serrée (rouge, bleu, jaune, vert)
- Matériau : PVC sans halogène, non-propagateur de flamme, résistant aux acides, bases et solvant
- Environnement : Résistant aux variations de température et aux UV.

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

CODE	DÉSIGNATION	COND ^T	PACKAGING	POIDS
09015	PTO ELINE 1FO nue	unité	L 128 x P 90 x H 55 mm	0,09 kg
09016	PTO ELINE 2FO nue	unité		0,09 kg
09017	PTO ELINE 4FO nue	unité		0,09 kg
09009	PTO ELINE 1FO avec raccord et pigtail SC/APC	unité	L 128 x P 90 x H 55 mm	0,10 kg
09020	PTO ELINE 2FO avec raccords et pigtails SC/APC	unité		0,12 kg
09010	PTO ELINE 4FO avec raccords et pigtails SC/APC	unité		0,14 kg
09011	PTO ELINE 1FO pré-câblée SC/APC 30m	unité	L 275 x P 55 x H 260 mm	0,81 kg
09021	PTO ELINE 2FO pré-câblée SC/APC 30m	unité		0,82 kg
09012	PTO ELINE 4FO pré-câblée SC/APC 30m	unité		0,83 kg
09019	PTO ELINE 1FO pré-câblée SC/APC 50m	unité		1,05 kg
09288	PTO ELINE 2FO pré-câblée SC/APC 50m	unité		1,06 kg
09276	PTO ELINE 4FO pré-câblée SC/APC 50m	unité		1,07 kg
09032	PTO ELINE 1FO pré-connectorisée SC/APC 25m	unité	L 275 x P 55 x H 260 mm	0,78 kg
09033	PTO ELINE 2FO pré-connectorisée SC/APC 25m	unité		0,79 kg
09038	PTO ELINE 4FO pré-connectorisée SC/APC 25m	unité		0,8 kg
09036	PTO ELINE 1FO pré-connectorisée SC/APC 40m	unité		1,01 kg
09037	PTO ELINE 2FO pré-connectorisée SC/APC 40m	unité		1,02 kg
09035	PTO ELINE 4FO pré-connectorisée SC/APC 40m	unité		1,03 kg

Autres longueurs nous consulter