

KIT DE RACCORDEMENT FIBRE ZTD



COMPOSITION

- 1 Point de Mutualisation d'Immeuble (PMI)
- 2 Boitiers de Protection Optique (BPO)
- 4 Prises Terminales Optiques (PTO) avec 30m de câble
- 30m de câble de distribution 24FO
- 30m de câble de colonne montante 24FO
- 1 lot de pigtaills
- 1 lot de Jarretières optiques SC/PC vers SC/PC
- 1 traversée de cloison SC/APC
- 1 outil d'ouverture de câble optique souterrain
- 1 outil d'ouverture de câble colonne montante

ref. KI-FIB2

Kit permettant de simuler le déploiement d'un réseau fibre optique depuis la rue vers un immeuble.

Fourni avec dossier pédagogique ELEVE + FORMATEUR, ce kit propose des exemples de travaux pratiques et permet de comprendre l'utilisation de la fibre optique

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Découvrir le réseau FTTH
- Découvrir les composants d'une liaison optique
- Comprendre le rôle de chacun des équipements
- Comprendre les différences inhérentes au ZTD
- Manipuler les différents composants d'un réseau FTTH
- Manipuler cliveuse et soudeuse (équipement en option)
- Manipuler un stylo laser de fibre optique (équipement en option)
- Réaliser des mesures avec un photomètre (équipement en option)

Travaux pratiques réalisables

- QCM sur les cours
- Identification des différents composants
- Câblage et raccordement des différents équipements
- Réalisation d'une installation standard de fibre optique dans un logement collectif
- Réalisation de tests qualitatifs sur l'installation
- Mesure sur le réseau fibre optique grâce à un puissance-mètre et une source lumineuse sur de la fibre optique (équipement en option)

La réalisation des TP nécessite les équipements des options FIB-SOUD et FIB-MESURE

OPTION CONSEILLÉE : MICRO SOUDEUSE + CLIVEUSE



ref. FIB-SOUD

- Micro soudeuse gaine à gaine à alignement sur 3 axes
Ecran 3,5", Zoom sur la fibre x120,
Chauffe du four en 30s, Soudure en 9s,
Autonomie de 200 épissures avec cycle de four
Alimentation secteur et chargeur de batterie externe
Sacoche de transport rigide
Poids: 1,4 Kg
- Sangle attache-cou pour soudeuse
- Optimisation soudeuse pour fibre G.657A2 1,00.
Configuration et optimisation de votre soudeuse fibre optique :
 - Menus en français
 - Optimisation des paramètres de soudure
 - Test d'arc pour fibre G.657A2
- Batterie Li-on BA-20 pour soudeuse. Capacité : 5200 mA/h.
- Pince à dénuder 3 trous pour préparer la fibre à la soudure.
125µm, 900µm, 2/3mm.
- Cliveuse fibre optique manuelle Sumitomo avec retour de chariot manuel, lame fixe, structure en plastique.
Durée de vie de la lame : 48.000 coupes.
- Distributeur d'alcool à pompe 200 ml avec verrouillage intégré pour éviter les fuites lors du transport.
- Lingette de nettoyage imbibée d'une solution aqueuse non inflammable, sans alcool et non irritante pour nettoyer la fibre optique.
Solvant non volatil qui permet une utilisation de la même lingette durant 20 min. Distributeur de 75 lingettes.

OPTION CONSEILLÉE : PHOTOMETRE ET CONTINUE



ref. FIB-MESURE

- 1 Source optomètre
- 1 Photomètre
- 1 Stylo laser
- 2 Jarretières optiques
- 1 connecteur femelle / femelle SC-APC