

DIAMOND OLiD

Composants Fibre Optique

COMPOSANTS INTELLIGENTS OLiD

Les prises DIAMOND OLiD sont des produits qui incluent des pigtaills OLiD basés sur la technologie FBG (Fiber Bragg Grating) et sont adaptés à l'installation et l'intégration permanente dans les réseaux à fibre optique P2P. Les pigtaills OLiD permettent une identification claire de la ligne optique grâce à un code FBG écrit directement dans la fibre et ne créent pas d'interférences avec les longueurs d'onde standard P2P des télécoms. Dans une installation de réseau P2P, cette technologie est utilisée pour identifier chaque ligne de fibre et gérer l'information OLiD à travers une base de données détenue par l'opérateur de réseau. L'OLiD peut aussi être lue à distance par le biais du Diamond OLiD Interrogator. Après l'installation, un test d'acceptation peut être effectué en vérifiant que chaque section du réseau est bien connectée selon le planning.

Une fois la ligne activée, les prises OLiD garantissent une détection rapide des pannes de réseau et offrent un outil de maintenance valide durant le processus de suppression des dérangements.

Les prises OLiD avec pigtaills peuvent également être proposées avec la FTTH Box Diamond, permettant un gain de temps considérable dans les installations FTTH. La FTTH Box comprend une bobine en plastique avec le câble d'installation, pré-confectionné à la longueur voulue; le câble peut être installé dans l'infrastructure de câble existante avec un minimum d'efforts.

FEATURES AND BENEFITS

- ▶ Permet l'attribution d'une adresse unique à chaque client
- ▶ Jusqu'à 48 différents OLiD sur une distance de 800 nm à 870 nm
- ▶ L'interrogation à distance diminue le nombre d'accès requis à des locaux privés
- ▶ Identification rapide des pannes et processus rapide de suppression des dérangements
- ▶ Pas d'interférence avec les longueurs d'onde standard P2P des télécoms
- ▶ Perte d'insertion supplémentaire négligeable
- ▶ Les raccords et connecteurs du F-3000® APC sont équipés d'un clapet de protection contre les lasers et la poussière, assurant ainsi la protection des yeux et de la surface de contact du connecteur.

PRISES OLiD DISPONIBLES

- ▶ Prises murales montées en saillie ou encastrées pour connecteur F-3000® APC
- ▶ FTTH Boxes pour connecteur F-3000® APC

DIAMOND OLiD INTERROGATOR

Le kit OLiD contient tous les outils et instructions utilisés pour effectuer une identification des lignes à fibre optique sur les réseaux P2P.



INDICATIONS DE COMMANDE

Veillez vous adresser à votre représentant Diamond local ou utiliser le formulaire de contact que vous trouverez sur www.diamond-fo.com.



DIAMOND SA | Via dei Patrizi 5 | CH-6616 Losone - Suisse
Tel. +41 58 307 45 45 | e-mail info@diamond-fo.com

www.diamond-fo.com

Prises OLiD

SINGLE MODE APC



Prises murales pour montage en saillie (AP), et encastrable (UP)



Diamond OLiD FTTH Box

OLiD

Optical Line Identification

Specifications subject to change
without notice

BDD 1951525 08_20