

DIAMOND OLiD

Composants Fibre Optique

COMPOSANTS INTELLIGENTS OLID

Les pigtails et câbles de brassage sont des produits qui incluent la technologie FBG (Fiber Bragg Grating) et sont adaptés à l'intégration permanente dans les réseaux à fibre optique P2P. Ils peuvent être installés n'importe où le long d'une ligne à fibre optique, en général au Central Office ou dans l'OTO (Optical Termination Outlet).

Les assemblages 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 assemblages OLID garantissent une détection rapide des pannes de réseau et offrent un outil de maintenance valide durant le processus de suppression des dérangements.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- ▶ 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

AVAILABLE OLID PIGTAILS AND PATCHCORDS

- ▶ E-2000® APC
- ▶ F-3000® APC
- ▶ SC APC
- ▶ Autres types d'interface sur demande

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

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

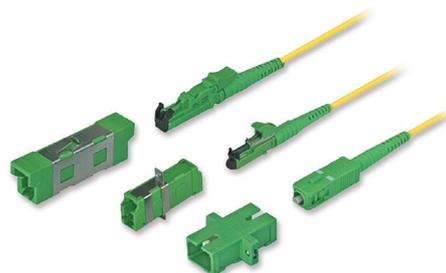


DIAMOND SA | Via dei Patrizi 5 | CH-6616 Losone - Suisse
Tel. +41 58 307 45 45 | e-mail info@diamond-fo.com

www.diamond-fo.com

Assemblages OLID

SINGLE MODE APC



OLiD

Optical Line Identification

Tous droits de modifications réservés

BDD 1951522_08_20