

DIAMOND OLiD

Lichtwellenleiter Komponenten

OLiD INTELLIGENTE KOMPONENTEN

DIAMOND OLiD Verbinder und Pigtaills basieren auf der FBG (Fiber Bragg Grating)-Technologie und eignen sich für den permanenten Einbau in P2P-Glasfasernetzwerke. Sie lassen sich überall entlang einer Glasfaserlinie installieren, meist jedoch in Central Office oder in den Optical Termination Outlets (OTO).

Dank des direkt auf den Faserkern geschriebenen FBG-Codes ermöglichen OLiD Verbinder eine klare optische Linienidentifikation (Optical Line Identification) und verhindern Interferenzen mit Standard-P2P-Wellenlängen. In einer P2P-Netzwerkinstallation wird diese Technologie benutzt, um die einzelnen Faserlinien zu identifizieren und die Informationen mit Hilfe einer Datenbank des Netzbetreibers zu handhaben. Die Informationen lassen sich auch anhand eines DIAMOND OLiD Interrogators mittels Fernzugriff abfragen.

Nach der Installation kann ein Akzeptanztest durchgeführt werden, indem die korrekte und plangemäße Verbindung aller Netzwerkabschnitte verifiziert wird.

Nach Linienaktivierung sorgen die OLiD Verbindungen dafür, dass Netzwerkausfälle rasch entdeckt werden, und unterstützen die Störungsbehebung.

MERKMALE UND VORTEILE

- ▶ Ermöglicht die Zuordnung einer eindeutigen Adresse für jeden Kunden
- ▶ Bis zu 48 verschiedene OLiD im Bereich 800 bis 870 Nm
- ▶ Dank Fernabfrage weniger Zutritte zu privaten Räumlichkeiten notwendig
- ▶ Rasche Identifizierung von Ausfällen und Störungsbehebung
- ▶ Keine Interferenzen mit Standard-P2P-Wellenlängen
- ▶ Vernachlässigbar höhere Einfügedämpfung (IL)

VERFÜGBARE OLiD PIGTAILS UND VERBINDUNGEN

- ▶ E-2000® APC
- ▶ F-3000® APC
- ▶ SC APC
- ▶ Weitere Typen auf Wunsch

DIAMOND OLiD INTERROGATOR

Das DIAMOND OLiD-Interrogator-Kit enthält sämtliche Tools und Anleitungen für die optische Linienidentifikation in P2P-Netzwerken.

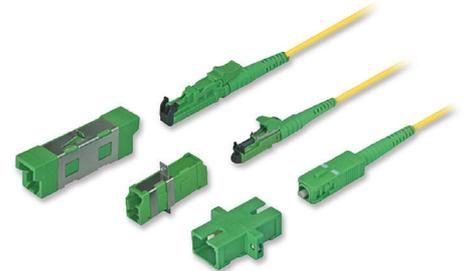


BESTELLHINWEISE

Bitte wenden Sie sich an Ihren nächsten Diamond Vertreter oder füllen Sie das Kontaktformular auf www.diamond-fo.com aus.

OLiD Verbindungen

SINGLE MODE APC



OLiD

Optical Line Identification