

# DIAMOND OLiD

## Lichtwellenleiter Komponenten

### OLiD INTELLIGENTE KOMPONENTEN

DIAMOND OLiD-Anschlussdosen enthalten OLiD Pigtails basierend auf der FBG (Fiber Bragg Grating)-Technologie und eignen sich für den permanenten Einbau in P2P-Glasfasernetzwerke.

Dank des direkt in den Faserkern geschriebenen FBG-Codes ermöglichen OLiD Pigtails eine klare optische Linienidentifikation (Optical Line Identification) und es entstehen gleichzeitig keine Interferenzen mit Standard-P2P-Wellenlängen. In einer P2P-Netzwerkinstallation wird diese Technologie benutzt, um die einzelnen Faserlinien zu identifizieren und die OLiD-Informationen mit Hilfe einer Datenbank des Netzwerkbetreibers 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-Steckdosen dafür, dass Netzwerkausfälle rasch entdeckt werden, und erleichtern so die Störungsbehebung. OLiD-Anschlussdosen mit Pigtails werden ebenfalls mit der DIAMOND FTTH Box geliefert und ermöglichen so eine signifikante Zeitersparnis bei FTTH-Installationen. Die FTTH-Box enthält eine Kunststoff-Bobine mit dem Installationskabel, welches bereits auf die gewünschte Länge vorkonfektioniert ist und mit geringem Aufwand in die bestehende Kabelinfrastruktur eingezogen werden kann.

### 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
- ▶ Einfügedämpfung (IL)
- ▶ F-3000® APC-Mittelstück und Steckverbinder mit Laser- und Staubschutzkappe zum Schutz der Augen und der Steckeroberfläche

### VERFÜGBARE OLiD-ANSCHLUSSDOSEN

- ▶ Auf- oder Unterputz-Montage für F-3000® APC
- ▶ FTTH Box für F-3000™ APC

### DIAMOND OLiD INTERROGATOR

Das DIAMOND OLiD-Interrogator-Kit enthält sämtliche Tools und Anleitungen für die



### BESTELLHINWEISE

Bitte wenden Sie sich an Ihren nächsten Diamond Vertreter oder füllen Sie das Kontaktformular auf [www.diamond-fo.com](http://www.diamond-fo.com) aus.



DIAMOND SA | Via dei Patrizi 5 | CH-6616 Losone - Schweiz  
Tel. +41 58 307 45 45 | e-mail [info@diamond-fo.com](mailto:info@diamond-fo.com)

[www.diamond-fo.com](http://www.diamond-fo.com)

## OLiD Anschlussdosen

### SINGLE MODE APC



DIAMOND OLiD-Anschlussdosen für die Auf- oder Unterputz-Montage



Diamond OLiD FTTH Box

# OLiD

Optical Line Identification

Änderungen vorbehalten

BDD 1951523\_08\_20