

# DIAMOND

## Lichtwellenleiter Komponenten

### VERBINDER UND MITTELSTÜCKE

In der ganzen Schweiz wurden bereits zahlreiche Wohnungen und Einfamilienhäuser an das Glasfaser- Breitbandnetz angeschlossen und vielerorts wurde die Diamond/Feller Dose bereits installiert. Wenn auch sorgfältig geplant wurde, eine Anschlussdose ist selten dort, wo am Ende das Gerät steht, sei es der Telefonanschluss, das Internet oder der Fernseher.

#### OTO am falschen Ort, was jetzt?

In den meisten Fällen befindet sich der Übergabepunkt (OTO) des TV/Internet/ und Telefonanbieters im Keller oder an der ersten Telefondose im Wohnzimmer. Wird die Triple Play Box an einem anderen Ort benötigt, hat sich der Eigentümer oder Mieter selber darum zu kümmern.

Bei der alten, herkömmlichen Kupfer-Technologie ist es für den Endbenutzer und den Hauselektriker einfach gewesen, mit gängigen Materialien die Kabel zu verlegen und den Anschluss im gewünschten Zimmer zu platzieren.

Mit dem einzigartigen, von Diamond entwickelten DiaLink-Verbindungssystem ist es gelungen, das Verlegen und Einziehen des Glasfaserkabels schnell, einfach und ohne zusätzliches Werkzeug, zu ermöglichen.

#### Die Verlegung

Wenn die Triple Play Box im selben Raum, jedoch entfernt von der optischen Anschlussdose ist, lässt sich das Glasfaser-Verlängerungskabel direkt unter der Zierleiste an die gewünschte Position verlegen. Mit dem Gegenstück des DiaLink-Steckers wird die TriplePlay Box direkt verbunden. Wird der Anschluss jedoch in einem anderen Raum, zum Beispiel ins Arbeitszimmer verlegt, lässt sich das Kabel durch bestehende Installationsrohre oder Bohrungen ziehen. Über die Öffnung an der Wand wird eine Diamond/Feller Fiber Dose montiert und der DiaLink-Saver im LWL-Adapter in der Dose eingesteckt.

### LEISTUNGSMERKMALE

- ▶ Kleiner Durchmesser geeignet für dünne Rohre
- ▶ Zugkappe für einfaches Einziehen in Installationsrohre
- ▶ Steckerstirnflächen geschützt auch in ausgestecktem Zustand
- ▶ Robustes Kabel, trittfest bis 480 kg
- ▶ LWL Kabel können in bestehende Rohre mit 230-V-Kabel eingezogen werden;
- ▶ Kein spezielles LWL Werkzeug erforderlich

### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

	MULTIMODE 0° PC	SINGLE MODE 8° APC	EINHEIT	TESTBEDINGUNGEN
Einfügedämpfung (IL)*	typ. 0,15 max. 0,4	typ. 0,2 max 0,5	dB	IEC 61300-3-4; $\lambda = 1300/1550\text{nm}$
Rückflussdämpfung (RL)*	min. 70	min. 75*	dB	IEC 61300-3-6; $\lambda = 1550\text{nm}$
Reproduzierbarkeit	max± 0,1		dB	IEC 61300-2-2; $\lambda = 1300/1550\text{nm}$
Lebensdauer	500 Steckzyklen			IEC 61300-2-2
Betriebstemperatur	-40/+85**		°C	

\* Gemessen mit Präzisionsreflektometer

\*\* Der Temperaturbereich des verwendeten Kabels kann die Steckerspezifikationen einschränken

- ▶ DiaLink-Verbindungstrennung: bei 20-25N
- ▶ Kabelzuggrenze für Schutzkappe mit Zugöse: > 300 N



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

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

## DiaLink

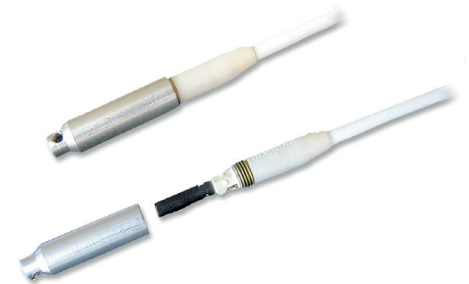
### Inhouse Installationsvarianten



DiaLink Stecker an Einzugsrute



OTO Dose mit DiaLink Adapter



DiaLink Stecker mit Einzugskappe



1-2: Übergabepunkt im Keller (Einfamilienhaus) oder im Wohnzimmer (Mehrfamilienhaus). 3-4: Gewünschter Anschluss im Wohnzimmer oder wo auch immer.

Änderungen vorbehalten

BDD 1951490 08\_20

## BESTELLINFORMATION

KURZBEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	E-NUMMER	BESTELLNUMMER		
FTTH Anschlusskabel Standard	LWL FTTH Anschlusskabel Dose - Router Stecker Seite Dose: F-3000® LC APC grün, Kabel Singlemode, Druckbelastung max. 480 kg, Mantel LSFH™ weiss Stecker Seite Router: SC PC blau L = 10 Meter L = 15 Meter L = 20 Meter L = 25 Meter L = 30 Meter L = 60 Meter  Stecker Seite Router: F-3000®s LC PC blau L = 10 Meter L = 15 Meter L = 20 Meter L = 25 Meter L = 30 Meter L = 60 Meter	101948101	EQED 1069642		
		101948151	EQED 1069643		
		101948201	EQED 1069644		
		101948251	EQED 1069645		
		101948301	EQED 1069646		
		101948601	EQED 1069647		
		101949101	ENB 1073716		
		101949151	ENB 1073717		
		101949201	ENB 1073718		
		101949251	ENB 1073719		
		101949301	ENB 1073720		
		101949601	ENB 1073721		
		FTTH Verlängerungskabel mit DialLink Kupplung	LWL FTTH Verlängerungskabel Dose - Router, inkl. DialLink mit Einzugs- kappe konfektioniert zum einfachen Einziehen in bestehende Installationsröh- ren oder Mauerdurchbrüche. Stecker Seite Dose: F-3000® LC APC grün, Kabel Singlemode, Druckbelastung max. 480 kg, Mantel LSFH™ weiss Stecker Seite Router: SC PC blau L = 10 Meter L = 15 Meter L = 20 Meter L = 25 Meter L = 30 Meter L = 60 Meter  Stecker Seite Router: F-3000®s LC PC blau L = 10 Meter L = 15 Meter L = 20 Meter L = 25 Meter L = 30 Meter L = 60 Meter	101988101	EQED 1069069
				101988151	EQED 1069649
101988201	EQED 1069650				
101988251	EQED 1069651				
101988301	EQED 1069652				
101988601	EQED 1069653				
101989101	EO1A 1073722				
101989151	EO1A 1073723				
101989201	EO1A 1073724				
101989251	EO1A 1073725				
101989301	EO1A 1073726				
101989601	EO1A 1073727				
FTTH Verlängerungskabel mit DialLink und Dose	LWL FTTH Verlängerungsset Dose - Router, bestehend aus AP Dose Diamond/Feller EDIZIOdue mit Hybridem Mittelstück DialLink – F-3000® LC APC, Verlängerungskabel inkl. DialLink mit Ein- zugs-kappe konfektioniert zum einfachen Einziehen in bestehende Installationsröh- rchen oder Mauerdurchbrüche. Stecker Seite 1. Dose: F-3000® LC APC grün, Stecker Seite 2. Dose: DialLink Kabel Singlemode, Druckbelastung max. 480 kg, Mantel LSFH™ weiss L = 10 Meter L = 15 Meter L = 20 Meter L = 25 Meter L = 30 Meter L = 60 Meter			966720039	EQED 1069690
				966720139	EQED 1069691
		966720239	EQED 1069692		
		966720339	EQED 1069693		
		966720439	EQED 1069694		
		966720539	EQED 1069695		

