

# DIAMOND

## Composants Fibre Optique

### CONNECTEURS ET RACCORDS

En Suisse, bon nombre d'appartements et de maisons individuelles ont déjà été raccordés au réseau à large bande et, pour beaucoup, équipés de la prise optique Diamond/Feller. Cependant, même lorsque les choses sont planifiées soigneusement dès le début, le boîtier de raccordement est rarement là où l'appareil va finalement être placé, qu'il s'agisse d'un raccordement téléphonique, d'un accès Internet ou de la télévision.

#### Prise au mauvais endroit, quoi faire maintenant?

La plupart du temps, le point de transfert du fournisseur TV/Internet/télécommunication se trouve à la cave ou au niveau de la première prise, dans le salon. Lorsqu'il faut connecter des appareils dans d'autres pièces, le propriétaire ou le locataire doit s'en occuper seul.

Mais comment tirer la fibre optique de la cave ou du salon à l'endroit voulu, par exemple à l'autre bout du salon, dans une autre pièce voire à l'étage supérieur? Jusqu'ici, il était impératif d'utiliser des outils spéciaux et de connaître les techniques de raccordement de la FO.

Aujourd'hui, ce n'est plus le cas! Car le système de connexion unique DiaLink, développé par Diamond, permet de poser et de tirer des câbles FO rapidement et très facilement.

#### L'installation

Lorsque le boîtier Triple Play doit être placé dans la même pièce, mais à une certaine distance de la première prise, il suffit d'amener le câble jusqu'à l'endroit voulu et de le glisser sous la plinthe. Le boîtier Triple Play peut ensuite être connecté à l'autre extrémité du DiaLink.

Si le raccordement doit être effectué dans une autre pièce, par exemple le bureau, il est possible de tirer le câble dans les tubes d'installation ou les trous existants. Après quoi une ouverture dans la paroi permet de monter la prise FO DIAMOND/Feller de manière à ce que le DiaLink puisse être raccordé au connecteur FO du boîtier.

### CARACTÉRISTIQUES

- ▶ Petit diamètre adapté aux tubes minces
- ▶ Tête de traction pour faciliter le passage dans les conduits
- ▶ Protection de la face des contacts, également à l'état débranché
- ▶ Câble robuste, résistant à l'écrasement jusqu'à 480 kg
- ▶ Aucun outil spécial en fibre optique requis

### SPÉCIFICATIONS

	MULTIMODE 0° PC	SINGLE MODE 8° APC	UNITÉ	CONDITIONS D'ESSAI
Pertes d'insertion (PI)*	typ. 0,15 max. 0,4	typ. 0,2 max 0,5	dB	IEC 61300-3-4; $\lambda = 1300/1550\text{nm}$
Pertes de réflexion (PR)*	min. 70	min. 75*	dB	IEC 61300-3-6; $\lambda = 1550\text{nm}$
Répétitivité des PI	max± 0,1		dB	IEC 61300-2-2; $\lambda = 1300/1550\text{nm}$
Répétitivité des PI	500 cycles de connexion/déconnexion			IEC 61300-2-2
Durée de vie	-40/+85**		°C	

\* Mesuré au moyen d'un réflectomètre de grande précision

\*\* Les caractéristiques du câble peuvent restreindre les performances

- ▶ Rupture DiaLink-Saver (déconnexion): à 20-25N
- ▶ Rétenion du câble au niveau de la coiffe munie de l'anneau protecteur: à 300N



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

### DiaLink

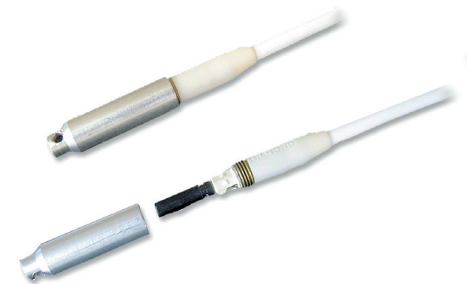
Variantes d'installation dans la maison



Connecteur DiaLink prête pour la traction



Fiche et raccord DiaLink montés dans la prise murale



Connecteur DiaLink avec tête de traction



1-2: Point de transfert dans la cave ( maison unifamiliale) ou dans le salon (maison pluri familiale). 3-4: Raccordement désiré dans-Séjour ou ailleurs.

Tous droits de modifications réservés

BDD 1951492 08\_20

## INFORMATIONS DE COMMANDE

DÉSIGNATION	DESCRIPTION	E-NOMBRE	NR. COMMANDE		
Câble de connexion FTTH standard	Câble de connexion fibre optique FTTH Prise-Router F-3000® LC APC verte, Câble Singlemode, compression max. 480kg, manteau LSFH Blanc Connecteur partie router: SC PC bleu L = 10 mètre L = 15 mètre L = 20 mètre L = 25 mètre L = 30 mètre L = 60 mètre	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		
		Câble de rallonge FTTH avec raccordement DiaLink	Câble optique FTTH de rallongement du boîtier OTO - Routeur, inclu le DiaLink munir du capuchon de traction pour installation existante. Connecteur partie router: F-3000® LC APC vert, Câble Singlemode, compression max. 480kg, manteau LSFH Blanc Connecteur partie router: SC PC bleu L = 10 mètre L = 15 mètre L = 20 mètre L = 25 mètre L = 30 mètre L = 60 mètre	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				
Câble de rallonge fibre optique FTTH avec raccordement DiaLink et boîtier	Set de rallongement optique FTTH boîtier - routeur, inclu prise OTO AP Diamond/Feller EDIZIOdue avec raccord hybride DiaLink - F-3000® LC APC, câble rallonge DiaLink munir du capuchon de traction pour installation existante. Connecteur partie 1. router: F-3000® LC APC vert, Connecteur partie 2. router: Câble Singlemode, compression max. 480kg, manteau LSFH Blanc L = 10 mètre L = 15 mètre L = 20 mètre L = 25 mètre L = 30 mètre L = 60 mètre			966720039	EQED 1069690
				966720139	EQED 1069691
		966720239	EQED 1069692		
		966720339	EQED 1069693		
		966720439	EQED 1069694		
		966720539	EQED 1069695		

