

DIAMOND

Lichtwellenleiter Komponenten

VERKABELUNGSSYSTEM PASSIV

Eine zukunftssichere Glasfaserverkabelung ist eine sinnvolle Investition. Dank dem DiaLink FTTH System ist dies extrem einfach und praxisgerecht für jeden zu realisieren. Neubauten oder bestehende Immobilien sind potentielle Anwendungsbereiche für das DiaLink FTTH System. Dank der kleinen Bauweise des DiaLink Steckers und dem extrem robusten Glasfaserkabel sind Belastungen beim Einziehen von bis zu 300 N kein Problem. Auch im verlegten Zustand kann das Kabel bis zu 450 kg Querdruk aushalten. Selbst für bestehende Immobilien mit Renovierungsarbeiten, bei denen in der Regel auch das Kommunikationsnetzwerk erneuert wird, ist diese bidirektionale DIAMOND Lösung ideal geeignet.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- ▶ Leicht planbare Kommunikationsnetzwerke
- ▶ Absolut einfach installierbar dank Plug & Play
- ▶ Extrem robuste Kabel und Stecker
- ▶ Zukunftssichere Verbindung
- ▶ Datenübertragungsraten mit Gbit/s
- ▶ Verfügbare Längen: 10, 15, 20, 30, 40, 50 und 60 m
- ▶ Verfügbare Versionen:
 - ohne Aufputzdose (AP) mit Mittelstück in Keystone-Adapter (Vers. 1)
 - mit Aufputzdose der Fa. Feller mit integriertem Mittelstück (Vers. 2)
 - mit Aufputzdose DiaOTO von DIAMOND mit integrierten Mittelstücken (Vers. 4)
- ▶ Empfohlenes Kabeleinziehsystem: Kati®Blitz mini
- ▶ Empfohlenes Lehrrohr: Gabocom speed pipe® 12 x 2 mm
- ▶ Bruchkraft des Bandes: 1,3 kN
- ▶ Banddurchmesser: 1,2 mm
- ▶ Minimaler Biegeradius: 15 mm
- ▶ Verfügbare Längen: 15, 25, 35 m

NORMEN UND STANDARDS

- ▶ IEC 61754-28 "Faseroptische Stecker und Komponenten"
- ▶ EN 50377-16-1 "Produkt-Spezifikation: LF3 APC Simplex konfektioniert an Kabel nach IEC 60793-1-50 Kategorie B1.1 und B1.3"
- ▶ Kompatibel zu allen Adaptern nach IEC 61754-20

Das hybride Mittelstück (DiaLink male auf F-3000® bzw. LC) bei Vers. 1 ist in einem Keystone-Adapter fixiert, so dass dieser mit allen gängigen deutschen Schalterprogrammen mit dem Rastermaß 14,5 x 16 mm kombiniert und dadurch in sämtlichen Einbaudosen, Bodentanks und Verteilern eingesetzt werden kann.

Bei den Versionen 2 und 4 ist das hybride Mittelstück in der jeweils im Set enthaltenen Aufputzdose integriert.

DiaLink FTTH System® ist eine Marke der DIAMOND GmbH eingetragen in Deutschland.



DIAMOND GmbH • Leinfelder Strasse 64 • D-70771 L. Echterdingen - Deutschland
Tel. +49 711 790 89 0 • Fax +49 711 790 89 10 • e-mail info@diamond.de

www.diamond.de

DiaLink FTTH System®

(Telekommunikation & FTTH)



Version 1 mit Keystone-Adapter



Version 2 mit Aufputzdose



Version 4 mit OTO-Aufputzdose



Einzug mit Hilfe des Kati®Blitz mini



www.katimex.com

Änderungen vorbehalten

12_22

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN STECKER

	DIALINK MALE (WEISS)	F-3000® (GRÜN)
Typ	Singlemode 8° APC mit geschützter Ferrule	Singlemode 8° APC mit automatischer Schutzklappe
Einfügedämpfung [dB]	typ. 0,2 / max. 0,5 nach IEC 61300-3-4 (bei 1310/1550 nm)	typ. 0,1 / max. 0,4 nach IEC 61300-3-4 (bei 1310/1550 nm)
Reproduzierbarkeit [dB]	min. 75 nach IEC 61300-3-4 (bei 1310/1550 nm)	min. 70 nach IEC 61300-3-4 (bei 1310/1550 nm)
Reproduzierbarkeit [dB]	max. ± 0,1 nach IEC 61300-3-4 (bei 1310/1550 nm)	max. ± 0,1 nach IEC 61300-3-4 (bei 1310/1550 nm)
Lebensdauer	500 Steckzyklen	500 Steckzyklen
Temperaturbereich [°C]	-40 / +85	-40 / +85



DiaLink male Stecke



Keystone-Adapter mit integriertem hybriden Mittelstück (eingebaut im Schalterprogramm)

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN KABEL

	KABEL (WEISS)
Außendurchmesser (AD)	2,8 mm
Glasfasertyp	nach ITU G.657.B3, kompatibel zur Standardfaser
Außenmantel	flammhemmend und halogenfrei
Max. Zugkraft	in Kombination mit DiaLink male: 300 N
Min. Biegeradius	5 mm
Thermische Eigenschaften [°C]	-15 / +50 (während Installation) -40 / +70 (in Betrieb)
Brandverhalten	Euroklasse Dca



DiaOTO-Dose mit integriertem Mittelstück und DiaLink-Stecker

BESTELLINFORMATIONEN

	ARTIKELNUMMER
DiaLink FTTH System ohne AP-Dose (mit Keystone-Adapter)	DL-SYS-V01-0XX
DiaLink FTTH System mit AP-Dose (Fa. Feller)	DL-SYS-V02-0XX
DiaLink FTTH System mit AP-DiaOTO-Dose (DIAMOND)	DL-SYS-V04-0XX
Erklärung zur Bestellnummer: XX: Länge in m (10, 15, 20, 30, 40, 50, 60)	



F-3000® Stecker



DiaOTO-Dose

OPTIONALES ZUBEHÖR

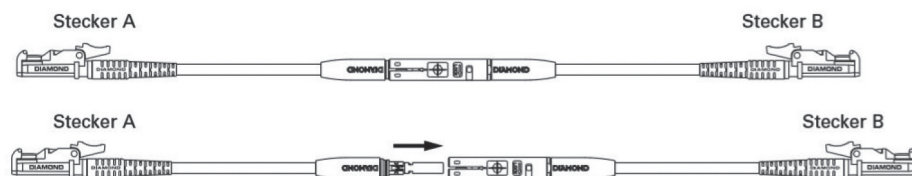
	ARTIKELNUMMER
DiaLink Saver	DL-SAV-V0Y-00Z
Überlängenspule	DL-ZUB-V01-001
Erklärung zur Bestellnummer: Y: 1 - Variante F-3000® APC auf SC PC 2 - Variante F-3000® APC auf F-3000®s PC Z: Länge in m (1, 3, 5)	

DIALINK SAVER

- ▶ Verbindungsschutz an gefährdeten Unterbrechungspunkten z.B.: zwischen Netzwerkdose und Router
- ▶ Einfache Wiederverwendung ohne Werkzeuge oder Fachkenntnisse
- ▶ Verfügbare Längen: 1, 3 und 5 m

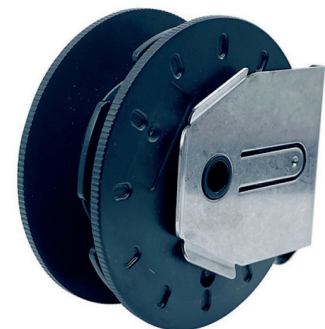


Unterbrechungspunkt DiaLink Saver gesteckt (Bild1) / ungesteckt (Bild 2)



ÜBERLÄNGENSPULE

- ▶ Für das Überlängenmanagement
- ▶ Rollenhalter auf 35 mm Hutschiene montierbar
- ▶ Aufgerolltes Kabel wird gegen ungewolltes Abrollen gesichert
- ▶ Bis zu 5 m Kabel aufrollbar



Überlängenspule

INSTALLATIONSANLEITUNG

