

DIAMOND

Lichtwellenleiter Komponenten

VERBINDER UND MITTELSTÜCKE

Die neuartige LWL-Kupplungslösung DiaLink-Saver von DIAMOND ist eine Abrisskupplung (1,25-mm-Ferrule), die den LWL-Kanal trennt, wenn auf das Kabel eine plötzliche Zugkraft wirkt. Die getrennte Leitung kann problemlos ohne Werkzeug oder Fachkenntnisse wieder verbunden werden.

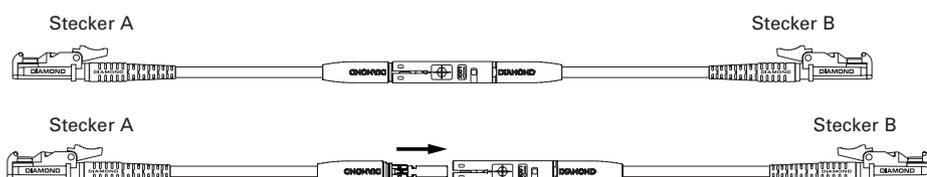
Der DiaLink-Saver für Lichtwellenleiter ist so konzipiert, dass die Glasfaserstirnflächen an der Trennstelle geschützt sind und daher vor einer erneuten Verbindung nicht gereinigt werden müssen. Für die Kupplung ist optional eine spezielle Schutzkappe mit integrierter Zugöse verfügbar. Damit kann der DiaLink-Saver durch Kabelkanäle und Kabelschächte gezogen werden.

MERKMALE

- ▶ Verbindungsschutz an gefährdeten Unterbrechungspunkten, zum Beispiel zwischen Optical Termination Outlet (OTO) und setup Box für FTTH anwendungen
- ▶ Kompakte Bauweise
- ▶ Einfache Wiederverbindung ohne Werkzeuge oder Fachkenntnisse
- ▶ Schutz der Glasfaserstirnflächen; Wiederverbindung ohne Reinigung möglich
- ▶ Verfügbar für alle MM- und SM-Glasfaserkabel und für Kabel mit einem Aussendurchmesser von 2,7–3,0 mm (andere Durchmesser sind auf Anfrage erhältlich)
- ▶ Verfügbar mit allen Standardsteckertypen
- ▶ Optionale Schutzkappe mit Zugöse

VERFÜGBAR ALS

- ▶ Konfektionierte DiaLink-Saver Patchkabel mit oder ohne Stecker A und B



SPEZIKATIONEN

	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

** Temperaturbereich kann durch Kabelspezifikationen eingeschränkt sein

- ▶ DiaLink-Saver-Verbindungstrennung: bei 20–25 N
- ▶ Kabelzuggrenze für Schutzkappe mit Zugöse: bei 100 N



DIAMOND GmbH • Leinfelder Straße 64 • 70771 L.-Echterdingen
Tel. +49 711 79089-0 • e-mail info@diamond.de

www.diamond.de

DiaLink-Saver für LWL

Patent Pending

SINGLE MODE APC
MULTIMODE PC



Abb. 1 DiaLink-Saver verbunden
Abb. 2 DiaLink-Saver getrennt



Optionale Schutzkappe mit Zugöse

Änderungen vorbehalten

BDD 1951425 05_16