

DIAMOND

Lichtwellenleiter Komponenten

NETZWERK ZUBEHÖRE

Dämpfungsglieder werden eingesetzt, um den anstehenden Sendepiegel auf die Dynamik des Empfängers anzupassen.

Dämpfungsglieder OAF E-2000™ verbinden die Vorteile von Dämpfungen, erzeugt durch eine dotierte Faser. Charakteristisches Merkmal sind wellenlängenunabhängige und stabile Dämpfungswerte für Typische Bandbreiten in Applikationen der Telekommunikation (1260-1360 und 1460-1580nm). Der OAF E-2000™ besitzt alle ausserordentlichen Merkmale der Steckerfamilie E-2000™. Sie sind für den Einsatz im SM PC und APC-Bereich, sowohl für LSH/LSH-APC-Linien.

EIGENSCHAFTEN UND MERKMALE

- ▶ Präzise Dämpfung ($\pm 10\%$ Toleranz)
- ▶ Bis zu Lichtleistungen von +20 dBm einsetzbar.
- ▶ Entfernbare, verdrehgesicherte Ferrule
 - Einfache und sichere Reinigung der Ferrulenfrontfläche.
 - Beständige Dämpfung über die ganze Lebensdauer.
- ▶ Gespritzte Kunststoffteile (schwer entflammbar nach UL94V0)
 - Widerstandsfähige, kostensparende Konstruktion.
 - Das Gehäuse schützt die Ferrule und führt sie gezielt in die Führungshülse der Gegenkomponente.
- ▶ Einrastmechanismus mit wechselbaren Entriegelungshebeln mit Farb-Codierung
 - Schützt vor ungewollter Entfernung des Dämpfungsglieds zur benachbarten Kupplung.
 - Hohe Packungsdichte, da das Gehäuse beim Ausstecken nicht komplett umfaßt werden muß.
- ▶ Federkraftbeaufschlagte Schutzkappe und Blende
 - Schützt die Augen des Personals automatisch vor schädlichen Laserstrahlen.

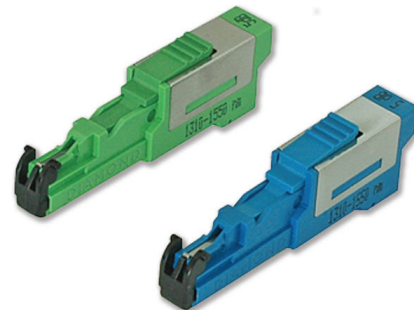
SPEZIFIKATIONEN

	SINGLE MODE 0° PC					SINGLE MODE 8° APC				EINHEIT
	2	4	5	6	10	15	20	25	30	
Faser	9/125									µm
Wellenlängen	1260-1360 und 1460-1580									nm
Dämpfung nom. Toleranz*	±0.5	±0.5	±0.5	±0.5	±1	±1.5	±2	±2.5	±2.5	dB dB
Reproduzierbarkeit IL	<0.5 während Lebensdauer									dB
Lebensdauer	1000 Steckzyklen (Aus Felderfahrung)									
Rückflussdämpfung (RL)	>45					>65				dB
Temperatur-Bereich	-25/+70									°C

* Gemessen mit 1310/1550 nm LED Quelle. Zusatzdämpfung aus "modal noise" von max. 0,05 dB/dB. Die 2 Lichtübergänge können eine Steckerabhängige Zusatzdämpfung von max 0,5 dB hervorrufen.

OAF E-2000™

SINGLE MODE PC
SINGLE MODE APC

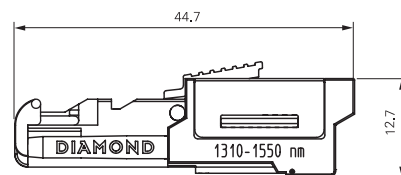


AUSFÜHRUNGEN UND ABMESSUNGEN

OAF E-2000™ SM

Ausführungen:	OAF E-2000™ PC SM OAF E-2000™ APC SM
Ferrulentyp:	Standard ø2.5 mm Zirkonia/Metall-Einsatz
Führungshülse:	Zirkonia
Material Aussenteile:	Standardfarbe für Kunststoffgehäuse und Hebel: Blau für PC und Grün für APC Version.

Andere Hebelfarben mit mechanischer Kodierung sind auf Anfrage erhältlich. Siehe auf dem entsprechenden Datenblatt E-2000™ Simplex unter der Spezifikation Farb Kodierung.



REINIGUNGSPROZEDUR

- ▶ Service-Adapter auf das Dämpfungsglied schieben, bis er einrastet.
- ▶ Das Servicewerkzeug an der Ferrule positionieren und um 90° drehen, bis sich die Ferrule entriegelt.
- ▶ Die Ferrule vom Körper entfernen und die Führungshülse abmontieren.
- ▶ Beide Frontflächen gemäss Anleitung reinigen.

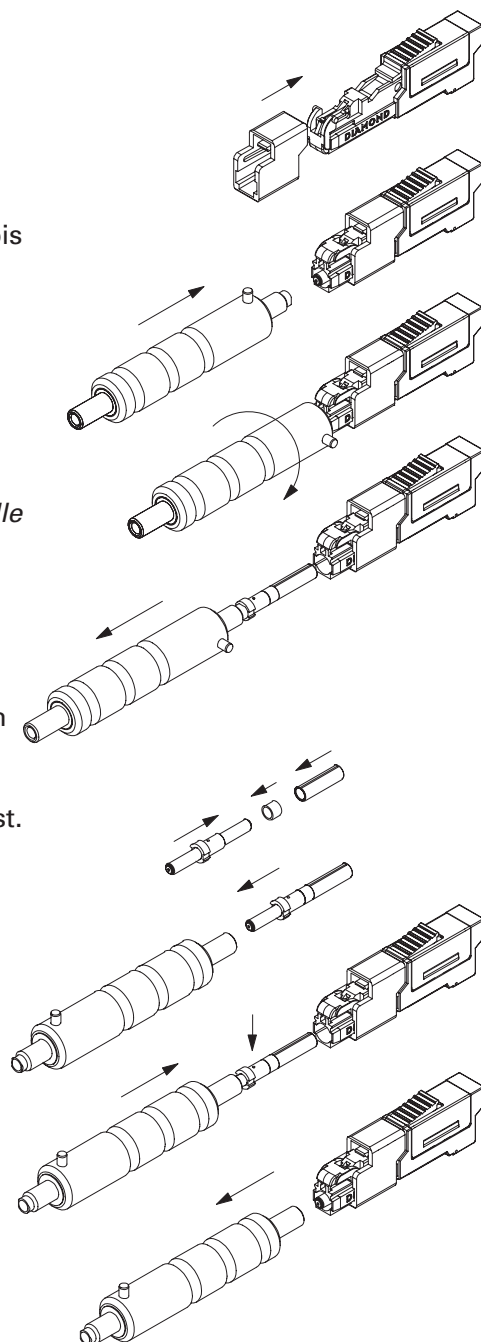
DIAMOND führt ein Reinigungsset im Angebot. Darin inbegriffen sind alle notwendigen Werkzeuge wie auch ein Mikroskop mit einer 300fachen Vergrößerung für die visuelle Prüfung.

- ▶ Distanzring und Führungshülse auf die innere Ferrule schieben. Danach wird die "gedämpfte" Ferrule ins Servicewerkzeug eingeschoben und mit deren Hilfe in den Aussenkörper des Dämpfungsgliedes eingeführt, bis sie einrastet. Dabei ist zu beachten, dass die Markierung aller 8° APC polierten Ferrulen in Richtung Hebel gerichtet ist. Dies ist wichtig, um einen optimalen Faserkontakt zu gewährleisten.

HINWEIS Für 8° APC, stellen sie sicher das die mechanischen Hebel verbindungszeichen zusammen geführt werden, um den richtigen APC Kontakt der Faser zu garantieren.

- ▶ Servicewerkzeug entfernen.
- ▶ Service-Adapter entfernen.

Reinigungswerkzeuge: - Service-Adapter
- Servicewerkzeug
- Reinigungsset



Andere Ausführungen sowie Dämpfungswerten und Fasertypen auf Anfrage.