

# OPT2-Vorlauffaser



Jetzt neu mit Karabiner – hängen Sie Ihren Faserring einfach ans Rack oder an Ihr Messgerät.

U.a. ist in der DIN EN 61300-3-6 die Verwendung von Vorlauffasern bei OTDR Messungen beschrieben.

Um mit einem OTDR Messgerät die Stecker am Anfang und Ende einer Messstrecke eindeutig zu messen, werden Vor- und Nachlauffasern benötigt. Die Vorlauffaser wird dabei vor, die Nachlauffaser nach der zu messenden Messstrecke eingesteckt.

Um korrekte Dämpfungs- und Reflexionswerte zu erhalten, ist es wichtig dass bei den Vor- und Nachlauffasern:

- ◆ die Stecker viel höherer Qualität (mit spezifisch garantierten Werten) haben, als die zu messenden
- ◆ die Stecker nicht gespleisst, sondern direkt angeschlagen sind
- ◆ die Stecker mit garantierten Eigenschaften, nicht typisch
- ◆ die verwendete Fasertypen der zu messenden Strecke die der Vorlauffaser entspricht
- ◆ kein Patchkabel zwischen Vorlauf- Nachlauffaserstecker und Messstrecke verwendet wird
- ◆ Bei Multimode ist zusätzlich ein Bauteil nötig, die die Einkoppelverhältnisse nach EF sicherstellt.

### Besondere Eigenschaften

- ◆ sehr kompakte Vorlauffaser in geschützter Ringform
- ◆ garantierte Rückfluss- und Einfügedämpfungswerte
- ◆ Singlemode oder Multimode
- ◆ seitlichen Führungswangen
- ◆ Abmessungen: 158 x 151 x 22 mm
- ◆ Beide Faserenden spleißlos herausgeführt
- ◆ Kabeldurchmesser 3,0mm vollständig zugentlastet
- ◆ Länge beider Kabelenden L = 2,5m
- ◆ incl. OTDR-Messung ohne Dokumentation
- ◆ optional Stecker Messprotokolle

### Allgemeine Spezifikationen:

	SM	MM
Einfügedämpfung IL	E2000/APC <b>max.</b> 0,1dB andere <b>max.</b> 0,23dB	LC/PC <b>max.</b> 0,1dB andere <b>max.</b> 0,23dB
Rückflussdämpfung RL xx/PC	>48dB, typ. 50dB	>36dB, typ. 40dB
Rückflussdämpfung RL xx/APC	>70dB	—
Länge der beiden Pigtails je	2,5m	2,5m

### Bestellnummerschlüssel: **OPT2-xx-xxxx-xxx-xxx**

Fasertyp	Länge in Metern	Stecker A/B 'ZY]k } \ `VUF
G5: OM2, 50/125µm	100 (MM od. SM*)	E2000/PC / E2000/APC
G5: OM3, 50/125µm	200 (MM od. SM)	DIN/PC / DIN/APC
G5: OM4, 50/125µm	500 (SM)	FC/PC / FC/APC mit 2,14mm Verdrehenschutz
G6: 62,5/125µm	1000 (SM)	LC/PC / LC/APC
E9: G652D: SM	andere Länge auf Anfrage	SC/PC / SC/APC / SC/APC9°
xx: anderer Typ a. Anfrage		ST/PC
		andere auf Anfrage

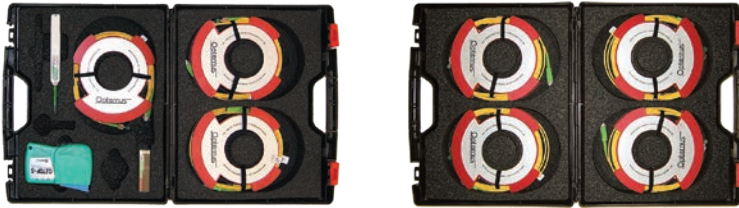
Bestell-Beispiel SMI: OPT2-E9-1000-FC/PC-E2000/APC  
odern MM OPT2-G5-100-SC-ST

\* für iOLM LOOP, Fast Short Link, Short Link Close Events

**Bitte Rückseite beachten**

Änderungen der technischen Daten und des Lieferumfangs sind jederzeit möglich. Keine Haftung für Druckfehler und Irrtümer.

Wir bieten Ihnen außerdem Komplettlösungen für Inspektion und Reinigung, z.B. Vorlauffaser-Koffer oder Mikroskopkoffer.




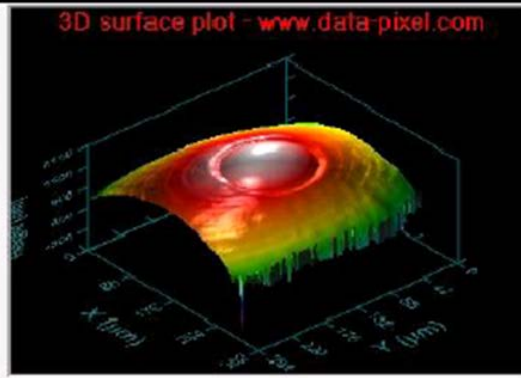
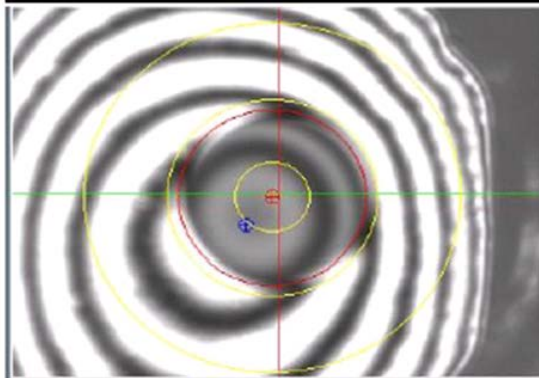
### Reparatur von Vorlauffasern

- ◆ mit oder
- ◆ ohne Protokoll
- ◆ Neusilber oder
- ◆ Vollkeramik Ausführung

### Ausschnitt eines optionalen Protokolls

Ferrule Endface Geometry Measurement History

<b>Stecker Nr: 19 02123 E 2000 APC</b>				<b>i.O.</b>	
Stecker Typ:		APC			
Datum der Messung:		20190729 132820			
Auswertebereich:		D=250um; E=140um; F=50um;			
Messparameter	i.O./n.i.O. Kriterien		Mess- ergebnis	i. O. / n. i. O.	
	Minimum	Maximum			
Ferrulenradius	10,00	20,00	11,32 mm	i.O.	
Faserradius	n/a	n/a	5,34 mm		
Faserrückstand	-200,0	50,0	-122,8 nm	i.O.	
Faserhöhe (planar)	n/a	n/a	301,2 nm		
Apex Offset	0,0	62,5	26,7 µm	i.O.	
Apex Winkelversatz	n/a	n/a	219,4 deg.		
Winkelabweichung	n/a	n/a	7,914 deg.		
Verdrehsicherung Abweichung	n/a	n/a	-0,104 deg.		
Faserrauhigkeit (Sq)	n/a	n/a	3 nm		
Ferrulenrauigkeit (Sq)	n/a	n/a	12 nm		
Ferrule Bohrungsdurchmesser	n/a	n/a	124,7 µm		
Kommentar					



Änderungen der technischen Daten und des Lieferumfangs sind jederzeit möglich. Keine Haftung für Druckfehler und Irrtümer.