

## Polarisationserhaltende Faser mit hohem Extinktionsverhältnis, Hybrid-FC, NA 0,12, 1270-1625 nm, 1 m



FC/PC to FC/APC Connector

Produkt **#25-997** **3 In Stock**

- 1 + €271<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€271,00 stückpreis
Stk. 5-24	€244,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

Fasertyp:  
PM1300-XP

Slow Axis Alignment:  
Aligned to Connector Key

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

Länge (m):  
1 +0.1/-0.0

Material Hülle:  
Ø3 mm Blue PVC Furcation Tubing

Key Width:  
2mm Narrow Key

## Optische Eigenschaften

Numerische Apertur NA:  
0.12

Ausrichtungswellenlänge (nm):  
1310

Wellenlängenbereich (nm):  
1270 - 1625

Modenfelddurchmesser (nm):  
9.3 ± 0.5µm @ 1300nm

Auslöschungsverhältnis:  
30dB (Min)  
33dB (Typ.)

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Stecker:  
FC/PC to FC/APC

Einfügungsverlust (dB):  
0.30dB (Max)  
0.20dB (Typ.)

Verlust (dB):  
50 (FC/PC)  
60 (FC/APC)

## Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):  
0 to 70

Lagerungstemperatur (°C):  
-45 to 85

## Konformität mit Standards

RoHS 2015:  
[Konform](#)

Konformitätszertifikat:  
[Anzeigen](#)

REACH 241:  
[Konform](#)

## Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungskomponenten an, speziell hergestellt für Ihre Anwendungsanforderungen. Wir ermöglichen flexible Lösungen für Ihre Bedürfnisse – von der Prototypenphase bis zur Serienfertigung. Unsere erfahrenen IngenieurInnen freuen sich auf die Zusammenarbeit und unterstützen Sie bei jedem Projektschritt.

Unser Service beinhaltet:

- Kundenspezifische Abmessungen, Materialien und mehr
- Hochpräzise Oberflächenqualität und -ebenheit
- Enge Toleranzen und komplexe Formen
- Skalierbare Produktion – vom Prototypen zur Serie

Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

## Produktdetails

- FC/PC-, FC/APC- oder Hybridstecker
- Fasern für Wellenlängen von 970 – 1625 nm
- Extinktionsverhältnis bis zu 33 dB
- Ideal für IR-Laser mit 980, 1064, 1310 und 1550 nm

Polarisationserhaltende optische Fasern mit Stecker und hohem Extinktionsverhältnis sind mit FC/PC- oder FC/APC-Steckern verfügbar. Die Versionen mit Hybridstecker ermöglichen einen Anschluss von FC/PC- oder FC/APC-Steckern und sorgen so für eine größere Kompatibilität mit bestehenden Systemen. Bei der spezifizierten Ausrichtungswellenlänge bieten die Fasern ein Extinktionsverhältnis zwischen 30 und 33 dB und sorgen so für eine hohe Erhaltung der Eingangspolarisation. Polarisationserhaltende optische Fasern mit Stecker und hohem Extinktionsverhältnis sind ideal für die Telekommunikation, die Interferometrie und den Quantenschlüsselaustausch. Damit die Fasern einfach erkannt und integriert werden können, ist auf jedem Stecker der Steckertyp eingraviert.