

## Polarisationserhaltende Faser, FC/APC, NA 0,12, 1270-1625 nm, 1 m



FC/APC Connector

Produkt **#25-969** **2 In Stock**

- 1 + €181<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€181,00 stückpreis
Stk. 5-24	€162,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

Patchcord **Typ:**  
PM1300-XP **Fasertyp:**  
**Slow Axis Alignment:**  
Aligned to Connector Key

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

Länge (m):  
1 +0.075/-0.0

Material Hülle:  
Ø3 mm Blue PVC Furcation Tubing

Key Width:  
2mm Narrow Key Connector Key Aligned with Slow Axis

## Optische Eigenschaften

Numerische Apertur NA:  
0.12

Ausrichtungswellenlänge (nm):  
1310

Wellenlängenbereich (nm):  
1270 - 1625

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

Auslöschungsverhältnis:  
23dB (Min)  
25dB (Typ.)

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Stecker:  
FC/APC

Einfügungsverlust (dB):  
0.50dB (Max)  
0.30dB (Typ.)

Verlust (dB):  
60

## 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 460-1625 nm
- Extinktionsverhältnis bis zu 25 dB
- Standardlängen 1 m oder 2 m

Polarisationserhaltende optische Fasern mit Stecker 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. Typische Extinktionsverhältnisse zwischen 18 - 25 dB erhalten die Eingangspolarisationsrichtung. Polarisationserhaltende optische Fasern mit Stecker sind ideal für Strahlübertragungen, Telekommunikation und faseroptische Sensorik. Damit die Fasern einfach erkannt und integriert werden können, ist auf jedem Stecker der Steckertyp eingraviert.