

Optische Einmodenfaser mit Stecker, FC/APC, NA 0,14, 1260-1625 nm, 5 m



Produkt #71-141 **12 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €75⁰⁰

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte

Stk. 1-4	€75,50 stückpreis
Stk. 5-24	€67,95 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Patchcord **Typ:**

SMF-28 Ultra **Fasertyp:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Manteldurchmesser (μm):

125 \pm 0.7

Länge (m):

5

Material Hülle:

900 μm Yellow Hytel® Tubing

Beschichtungsdurchmesser:

242 \pm 5 μm

Optische Eigenschaften

Numerische Apertur NA:

0.13

Abschwächung (dB/km):

$\leq 0.32\text{dB/km}$ @ 1310nm $\leq 0.18\text{dB/km}$ @ 1550nm

Wellenlängenbereich (nm):

1260 - 1625

Modenfelddurchmesser (nm):

9.2 \pm 0.4 μm @ 1310nm

10.4 \pm 0.5 μm @ 1550nm

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Stecker:

FC/APC

Einfügungsverlust (dB):

0.3 @ 1310nm

Konformität mit Standards

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 450-1650 nm
- Standardlängen 1 m, 2 m oder 5 m

Optische Einmodenfasern 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. Die optischen Einmodenfasern mit Stecker sind ideal für Strahlübertragungen, Mikroskopie sowie Telekommunikation und werden in 1, 2 und 5 m Länge für Laser von 450 bis 1650 nm Wellenlänge angeboten. Damit die Fasern einfach erkannt und integriert werden können, ist auf jedem Stecker der Steckertyp eingraviert.