

VIS/NIR-Faser, 100 µm, 0,22 NA, 25 m Länge



Produkt **#57-091** [KONTAKT](#)

- 1 + €109⁰⁰

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€109,00 stückpreis
Stk. 5-24	€96,50 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Hinweis:

Fiber ends are not polished.

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Manteldurchmesser (µm):
110 ±3

22/11 (Continuous/Momentary)	Min. Biegehalbmesser (mm):
25.00	Länge (m):
124 ±3	Außendurchmesser (µm):
100 ±3	Kerndurchmesser (µm):
Optische Eigenschaften	
25.4	Akzeptanzwinkel (°):
VIS/NIR	Beschichtung:
Fused Silica	Substrat: <input type="checkbox"/>
0.22	Numerische Apertur NA:
1.457	Brechungsindex Kern (n_d):
1.440	Brechungsindex Mantel (n_d):
300 - 2400	Wellenlängenbereich (nm):
±0.02	Toleranz Numerische Apertur (NA):
Materialeigenschaften	
Polyimide	Material Hülle:
Umwelt & Haltbarkeit	
-190 to +390	Betriebstemperatur (°C):
Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Konform	Reach 209:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

Produktdetails

Optische Fasern für UV/VIS

- Hoher OH-Anteil
- Kern aus Quarzglas
- Gestufter Index
- Multimodenfaser

Optische Fasern für VIS/NIR

- Niedriger OH-Anteil
- Ideal für Verwendung mit NIR Laserdioden
- Kern aus Quarzglas
- Multimodenfaser

Diese optischen Fasern sind ideal für Wellenlängen des UV/VIS- oder VIS/NIR-Bereichs geeignet, die von unseren Plastikfasern nicht abgedeckt werden. Die Fasern haben einen Quarzglas-Kern und -Mantel und eine Polymerschutzhülle. Die Fasern mit einem Kerndurchmesser von 50 µm - 600 µm haben einen großen Temperatureinsatzbereich und eine stabile Polymerschutzhülle, während die Fasern mit 1 mm Durchmesser durch eine Nylonhülle noch besser geschützt sind.

Die Faserenden sind nicht poliert.

Technische Informationen

