

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



Produkt **#57-073** **4 In Stock**

- 1 + €104<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€104,00 stückpreis
Stk. 5+	€92,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

## SPEZIFIKATIONEN

### Produktdetails

**Hinweis:**

Fiber ends are not polished.

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

Manteldurchmesser ( $\mu\text{m}$ ):  
110  $\pm$ 3

Min. Biegehalbmesser (mm):  
22/11 (Continuous/Momentary)

Länge (m):  
25.00

Außendurchmesser ( $\mu\text{m}$ ):  
124  $\pm$ 3

Kerndurchmesser ( $\mu\text{m}$ ):  
100  $\pm$ 3

## Optische Eigenschaften

Akzeptanzwinkel ( $^\circ$ ):  
25.4

Beschichtung:  
UV/MS

Substrat:   
Fused Silica

Numerische Apertur NA:  
0.22

Brechungsindex Kern ( $n_d$ ):  
1.457

Brechungsindex Mantel ( $n_d$ ):  
1.439

Wellenlängenbereich (nm):  
190 - 1250

Toleranz Numerische Apertur (NA):  
 $\pm$ 0.02

## Materialeigenschaften

Material Hülle:  
Polyimide

## Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur ( $^\circ\text{C}$ ):  
-190 to +390

## Konformität mit Standards

RoHS 2015:  
[Konform](#)

Reach 209:  
[Konform](#)

Konformitätszertifikat:  
[Anzeigen](#)

## 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/MS- oder MS/NIR-Bereichs geeignet, die von unseren Plastikfasern nicht abgedeckt werden. Die Fasern haben einen Quarzglaskern und -mantel und eine Polymerschutzhülle. Die Fasern mit einem Kerndurchmesser von 50  $\mu\text{m}$  - 600  $\mu\text{m}$  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

