

UV/VIS-Faser, 400 µm, 0,22 NA, 10 m Länge



Produkt **#57-069** AUSVERKAUF KONTAKT

-

1

+

€225⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€225,00 stückpreis
Stk. 5+	€199,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Hinweis:

Fiber ends are not polished.

Physikalische und mechanische Eigenschaften

440 ±8.8

Manteldurchmesser (µm):

	Min. Biegehalbmesser (mm):
88/44 (Continuous/Momentary)	
	Länge (m):
10.00	
	Außendurchmesser (µm):
480 ±10	
	Kerndurchmesser (µm):
400 ±8	

Optische Eigenschaften	
	Akzeptanzwinkel (°):
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):
±0.02	

Materialeigenschaften	
	Material Hülle:
Polyimide	

Umwelt & Haltbarkeit	
	Betriebstemperatur (°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 VIS/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 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

