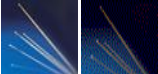


VIS/NIR-Faser, 400 µm, 0,22 NA, 25 m Länge



Produkt **#57-093** **1 In Stock**

-

1

+

€575⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€575,00 stückpreis
Stk. 5-24	€510,00 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):	25.00
Außendurchmesser (µm):	480 ±5
Kerndurchmesser (µm):	400 ±8

Optische Eigenschaften	
Akzeptanzwinkel (°):	25.4
Beschichtung:	VIS/NIR
Substrat: ☐	Fused Silica
Numerische Apertur NA:	0.22
Brechungsindex Kern (n _d):	1.457
Brechungsindex Mantel (n _d):	1.440
Wellenlängenbereich (nm):	300 - 2400
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/VIS- 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

