

## 500 µm mit einer Faser, optische Plastikfaser mit Hülle



Produkt #57-097 **20+ In Stock**

⊖ 1 ⊕ €2<sup>.25</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€2,25 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

**Hinweis:**  
Minimum Purchase is 10ft or Qty = 10

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

25.00 **Min. Biegehalbmesser (mm):**

1.00 **Anzahl an Fasern:**

1.0 **Außendurchmesser (mm):**

Kerndurchmesser ( $\mu\text{m}$ ):  
486.00

Länge (Fuß):  
Cut to Order, Minimum 10

Aufbau:  
Black Polyethylene Jacket

Diameter Tolerance (%):  
 $\pm 6$

## Optische Eigenschaften

Akzeptanzwinkel ( $^\circ$ ):  
61.00

Substrat:   
Acrylic

Abschwächung (dB/m):  
0.23

Numerische Apertur NA:  
0.51

Faserdurchmesser ( $\mu\text{m}$ ):  
500.00

Brechungsindex Kern ( $n_d$ ):  
1.492

Brechungsindex Mantel ( $n_d$ ):  
1.402

Abschwächung (dB/km):  
150 - 300 (@650nm)

Toleranz Numerische Apertur (NA):  
 $\pm 0.03$

## Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur ( $^\circ\text{C}$ ):  
-55 to +70

## Konformität mit Standards

RoHS 2015:  
[Konform](#)

Konformitätszertifikat:  
[Anzeigen](#)

Reach 240:  
[Konform](#)

## Produktdetails

- Hervorragende Lichttransmission
- ESKA® Fasern
- Mindestbestellmenge: 10 Fuß

Unsere Fasern optischer Güte werden von Mitsubishi hergestellt und in zwei Güteklassen angeboten, beide mit hervorragenden optischen Eigenschaften und verbesserter Transmission. Der Kern beider Fasern ist aus dem Acrylpolymer PMMA (Polymethyl-Methacrylat) hergestellt und mit einer besonderen dünnen Schicht aus Fluorpolymer ummantelt, die einen niedrigeren Brechungsindex als der Kern hat. Fasern optischer Güte können von industriellen Lichtleiteranwendungen bis hin zur Datenübertragung über kurze Distanz für eine Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden. Die Faser ist stark und flexibel, aber nicht dazu ausgelegt große Lasten auszuhalten.

**Bitte beachten Sie:** Der angegebene Preis bezieht sich auf einen Fuß, minimale Bestellmenge 10 Fuß. Die 3-mm-Faser ist eine ESKA® Faser niedrigerer Güteklasse, die nur für kommerzielle Anwendungen geeignet ist.

## Technische Informationen

