

500 µm, optische Plastikfaser ohne Hülle



Produkt **#02-532** 20+ In Stock

-

1

+

€1^{.50}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€1,50 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Hinweis:

Minimum Purchase is 10ft or Qty = 10

Physikalische und mechanische Eigenschaften

12.5	Min. Biegehalbmesser (mm):
1.00	Anzahl an Fasern:
0.5	Außendurchmesser (mm):

486.00	Kerndurchmesser (µm):
Cut to Order, Minimum 10	Länge (Fuß):
Unjacketed	Aufbau:

±6	Diameter Tolerance (%):
----	-------------------------

Optische Eigenschaften

61.00	Akzeptanzwinkel (°):
Acrylic	Substrat: ☐

0.20	Abschwächung (dB/m):
0.51	Numerische Apertur NA:

500.00	Faserdurchmesser (µm):
1.492	Brechungsindex Kern (n _d):

1.402	Brechungsindex Mantel (n _d):
150 - 300 (@650nm)	Abschwächung (dB/km):

±0.03	Toleranz Numerische Apertur (NA):
-------	-----------------------------------

Umwelt & Haltbarkeit

-55 to +70	Betriebstemperatur (°C):
------------	--------------------------

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 240:

Produktdetails

- Hervorragende Lichttransmission
- ESKA® Fasern
- Mndestbestellmenge: 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

