

---

## SPECIFIKATION FÖR MULTIMOD FIBER 62,5µm OM1

---

Primärbeläggning av akrylat.

### I. FIBER GEOMETRI

Diameter, färgad	250 ± 15	µm
Mantels diameter	125 ± 2	µm
Kärnans diameter	62,5 ± 3	µm
Mantels ovalitet	≤ 2	%
Kärnans ovalitet	≤ 6	%
Koncentricitetsfel	≤ 1,5	µm

### II. MEKANISKA EGENSKAPER

Proof-test nivå	1	%
-----------------	---	---

### III. TRANSMISSIONEGENSKAPER

Dämpning 850 nm	≤ 3.5	dB/km
Dämpning 1300 nm	≤ 1.5	dB/km
Bandbredd 850 nm	≥ 200	MHz x km
Bandbredd 1300 nm	≥ 600	MHz x km
Numerisk apertur	0,275 ± 0,015	

### IV. REFERENSER

Europeisk standard: EN 50173-1  
Internationell standard: IEC 60793-1 och IEC 60793-2-10 Type A1b