

Specifikation för multimod fiber 62,5µm OM1

Primärbeläggning av akrylat

I. FIBER GEOMETRI

Diameter, färgad	250 ± 15	µm
Mantels diameter	125 ± 2,0	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. TRANSMISSIONSEGENSKAPER

Dämpning 850 nm	≤ 3,0	dB/km
Dämpning 1300 nm	≤ 1,0	dB/km
Bandbredd 850 nm - OFL	≥ 200	MHz x km
Bandbredd 1300 nm - OFL	≥ 600	MHz x km
Numerisk apetur	0,275 ± 0,015	

IV. REFERENSER

Europeisk standard: EN 50173-1

Internationell standard: IEC 60793-2-10 Sub-category A1-OM1