

Specifikation för multimod fiber 50µm OM4

Primärbeläggning av akrylat

I. FIBER GEOMETRI

Diameter, färgad	250 ± 15	µm
Mantels diameter	125 ± 1,0	µm
Kärnans diameter	50 ± 2,5	µm
Mantels ovalitet	≤ 1,0	%
Kärnans ovalitet	≤ 5,0	%
Koncentricitetsfel	≤ 1,5	µm

II. MEKANISKA EGENSKAPER

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

III. TRANSMISSIONSEGENSKAPER

Dämpning 850 nm	≤ 2,5	dB/km
Dämpning 1300 nm	≤ 0,8	dB/km
Bandbredd 850 nm - OFL	≥ 3500	MHz x km
Bandbredd 1300 nm - OFL	≥ 500	MHz x km
Numerisk apetur	0,200 ± 0,015	

IV. REFERENSER

Europeisk standard: EN 50173-1

Internationell standard: IEC 60793-2-10 Sub-category A1-OM4