

CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS – FIBRAS ÓPTICAS MULTIMODO (MM) 62,5/125

Características	Unidades	Valores	
		Tipos da Fibra – 62,5/125	
			OM1
		Padrão	1Gb/s-300m
Atenuação Óptica Típica em 850 nm	dB/km	3,0	
Atenuação Óptica Típica em 1310 nm		0,8	
Atenuação Óptica Máxima em 850 nm		3,5	
Atenuação Óptica Máxima em 1310 nm		1,5	
Largura de Banda Mínima – LED em 850 nm	MHz.km	160	200
Largura de Banda Mínima – LED em 1310 nm		500	500
Largura de Banda (RML BW) – Laser, em 850 nm		—	≥ 220
Abertura Numérica	—	0,275 ± 0,015	

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS – FIBRAS ÓPTICAS MULTIMODO (MM) 62,5/125

Características	Unidades	Valores
Diâmetro do Núcleo	µm	62,5 ± 3
Diâmetro da Casca		125 ± 2
Diâmetro do Revestimento		245 ± 10
Não Circularidade do Núcleo	%	≤ 6,0
Não Circularidade da Casca		≤ 2,0
Erro de Concentricidade Fibra / Revestimento	µm	< 12

Fibra tipo OM1

- Caracterizada pelo método de medida RML BW (Restricted Mode Launch Bandwidth), descrito na TIA/EIA 455-204 e IEC 60793-1-41.