

Características de los cables de fibra óptica

Características físicas

	62.5/125 multimodo	50/125 multimodo	10/125 monomodo
Material del núcleo	Sílice	Sílice	Sílice
Perfil del índice	Graduado	Graduado	Escalonado
Diámetro del núcleo (μm)	62.5 +/- 3	50 +/- 3	9.2 +/- 0.4
Diámetro revestimiento (μm)	125 +/- 2	125 +/- 2	125 +/- 2
Diámetro recubrimiento (μm)	250 +/- 15	250 +/- 15	250 +/- 15
Desviación de concentricidad del núcleo (%)	< 5	< 5	< 5
Desviación de concentricidad del revestimiento (%)	< 1	< 1	< 2
Excentricidad del revestimiento del núcleo (μm.)	< 3	< 3	< 1
Excentricidad del recubrimiento (μm.)	< 12.5	< 12.5	< 12.5

Características ópticas

	62.5/125 multimodo	50/125 multimodo	10/125 monomodo
Atenuación (dB./Km.)			
850 nm.	3.5	3.0	
1.300 nm.	1.0	1.0	<= 0.4
1.550 nm.			<= 0.3
Ancho de banda min. (MHz./Km.)			
850 nm.	200	500	
1.300 nm.	500	500	
Apertura numérica	0.275 +/- 0.15	0.20 +/- 0.15	0.20 +/- 0.0
Perfil del índice de refracción			
850 nm.	1.496	1.483	
1.300 nm.	1.491	1.479	1.467
1.550 nm.			1.467