

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 (um) | 62.5 +/- 3 | 50 +/- 3 | 9.2 +/- 0.4 |
| Diámetro revestimiento (um) | 125 +/- 2 | 125 +/- 2 | 125 +/- 2 |
| Diámetro recubrimiento (um) | 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 |