



Fibras ópticas multimodo de 62,5/125 micras de índice gradual. Estas fibras están diseñadas para ser utilizadas a 850 nm y 1300 nm. Adecuadas para su uso en aplicaciones de cableado como las Redes de Área Local (LAN) con video, datos y voz, utilizando LED, VCSEL o Laser Fabry Perot.

Las fibras cumplen o exceden IEC 60793-2-10 A1b, ISO/IEC 11801 OM1 / OM2, TIA/EIA-492AAAA, Telcordia GR-20-CORE y GR-409-CORE.

| PROPIEDADES GEOMÉTRICAS / MECÁNICAS | VALOR |
|---|------------------------------|
| Diámetro núcleo | 62.5 ± 2.5 μm |
| No circularidad núcleo | ≤ 6 % |
| Error concentricidad núcleo / revestimiento | ≤ 1.5 μm |
| Diámetro revestimiento | 125 ± 2 μm |
| No circularidad revestimiento | ≤ 1 % |
| Diámetro recubrimiento primario | 245 ± 10 μm |
| No circularidad recubrimiento primario | ≤ 6 % |
| Error concentricidad recubrimiento primario | ≤ 12.5 μm |
| Proof Test | ≥ 8.8 N / ≥ 1 % / ≥ 100 Kpsi |

Propiedades geométricas conforme a IEC 60793-2-10.

| PROPIEDADES ÓPTICAS | | OM1 | OM2 | Giga |
|--------------------------------|---------------|-------|-------|-------|
| Coeficiente Atenuación (dB/Km) | 850 nm | ≤ 3.0 | ≤ 3.0 | ≤ 3.0 |
| | 1300 nm | ≤ 0.7 | ≤ 0.7 | ≤ 0.7 |
| Ancho de Banda (MHz x Km) | 850 nm | ≥ 200 | ≥ 500 | ≥ 200 |
| | 1300 nm | ≥ 500 | ≥ 500 | ≥ 500 |
| Distancia Enlace (m) | 1000Base-SX | 275 | 550 | 500 |
| | 1000Base-LX | 550 | 550 | 1000 |
| Apertura Numérica | 0.275 ± 0.015 | | | |
| Índice de Refracción | 850 nm | 1.496 | | |
| | 1300 nm | 1.491 | | |

Propiedades ópticas conforme a IEC 60793-2-10, ISO/IEC 11801 (OM1 / OM2), EN 50173, TIA/EIA-492AAAA, Telcordia GR-20-CORE, GR-409-CORE.

Características ópticas correspondientes a fibra óptica no cableada.