



Sistema de Fibra Óptica Preterminado a Medida EMKITS

Sistema de Fibra Óptica Preterminado a Medida EMKITS, diseñado para infraestructura de telecomunicaciones que requiere alto desempeño óptico y protección mecánica reforzada. Incorpora fibra monomodo OS2 G.657A2 y construcción armored con cubierta LSZH, garantizando confiabilidad en cuartos técnicos, data centers y tramos expuestos controlados. Fabricado a medida, probado en fábrica y alineado a estándares internacionales.

✓ **Estándares Internacionales** | ITU-T G.657A2, ITU-T G.652D, IEC 61754, IEC 61755, IEC 61300, ANSI/TIA-568, ANSI/TIA-942, ISO/IEC 11801, RoHS, REACH.

✓ **Longitud** | Fabricación a medida según proyecto, con tolerancia de ± 0.2 m. Cada tramo se entrega identificado y probado en fábrica.

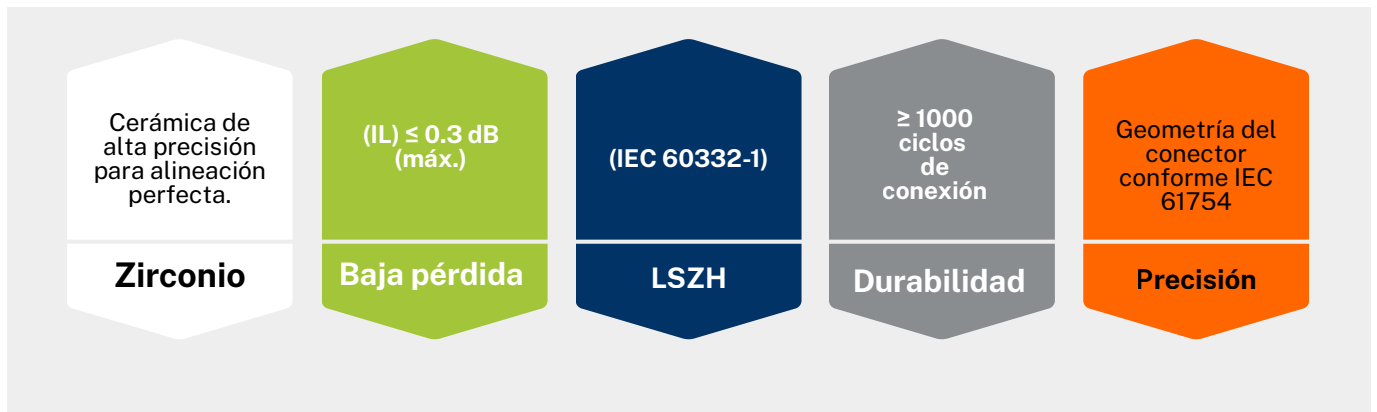
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

✓ **Características Ópticas** Valores típicos / máximos según configuración

| Parámetro | Monomodo OS2 (G.657A2) |
|------------------------------------|---|
| Tipo de fibra -Diámetro del núcleo | Monomodo OS2 9/125 μm |
| Longitud de Onda Típica | 1310 nm / 1550 nm |
| Pérdida de Inserción (IL) | ≤ 0.30 dB (máx.) / típica ≤ 0.20 dB |
| Pérdida de Retorno (RL) | ≥ 60 dB (UPC) |
| Distancia Ethernet (10G) | Monomodo (OS2) \rightarrow 1310/1550 nm, sin distancias Ethernet en ficha |

✓ Características Mecánicas

| Parámetro | Valor |
|---------------------------|---|
| Tipo de Conector | LC, SC (Férula de Zirconio) |
| Tipo de Pulido | UPC |
| Configuración | Simplex y Dúplex |
| Durabilidad | ≥ 1000 ciclos de conexión |
| Resistencia a la Tracción | ≥ 1000 N |
| Radio de Curvatura | ≥ 15 mm |
| Diámetro del Cable | ~3.0 mm |
| Temperatura Operación | -40 °C a +85 °C |
| Cubierta (Chaqueta) | LSZH (Low Smoke Zero Halogen) - IEC 60332-1 |



Nota: Configuraciones especiales: El sistema de fibra óptica preterminado EMKITS puede configurarse bajo requerimiento de proyecto en términos de número de fibras, tipo de conector (LC o SC) y tipo de pulido (UPC o APC), previa validación técnica.