



ESPECIFICACIÓN DE PRODUCTO

Tipo de Fibra:	Multimodo OM3 (50/125 μ m)
Estándar de la Fibra:	ISO/IEC 11801 Clase OM3
Construcción:	Duplex (2 fibras unidas)
Color de la Chaqueta:	Aguamarina (Aqua)
Diámetro de la Chaqueta:	3.0 mm
Tipo de Chaqueta:	LSZH (Low Smoke Zero Halogen)
Refuerzo Interno:	Hilos de aramida
Radio Mínimo de Curvatura:	≥ 10 mm (instalado)
Temperatura de Operación:	-20°C a +70°C

RENDIMIENTO ÓPTICO

Parámetro	Valor Típico
Atenuación @ 850 nm	≤ 3.0 dB/km
Atenuación @1300 nm	≤ 1.0 dB/km
Pérdida de Inserción	≤ 0.3 dB
Pérdida de Retorno (UPC)	≥ 35 dB

CONECTORES

Tipo:	LC UPC – LC UPC
Férula:	Cerámica de circonio (zirconia)
Formato:	Duplex
Pulido:	UPC en ambos extremos
Cubierta protectora:	Tapas de PVC para proteger la férula y evitar ingreso de polvo

NORMATIVAS Y CERTIFICACIONES

Cada uno de los Patch Cord Quest Cumple con los estándares internacionales:

- TIA/EIA-568.3-D
- IEEE 802.3ae (10GBASE-SR), 802.3z, 802.3u
- Telcordia GR-326-Core
- ISO/IEC 11801 Clase OM3

APLICACIONES

El Patch Cord Dúplex Multimodo OM3 LC UPC a LC UPC está diseñado para ofrecer una conexión óptica precisa y estable en entornos donde la confiabilidad, el orden en el cableado y el rendimiento continuo son esenciales. Fabricado con fibra óptica multimodo OM3 (50/125 μ m), este jumper es ideal para aplicaciones de corta y media distancia a altas velocidades, soportando transmisiones de hasta 10 GbE en redes LAN, centros de datos y cableado estructurado.

Su construcción dúplex permite la transmisión bidireccional en un solo conjunto de cable, facilitando instalaciones organizadas y optimizando el espacio. Los conectores LC con pulido UPC, junto con férulas cerámicas de alta precisión, aseguran una baja pérdida de inserción típica (≤ 0.3 dB) y una alta pérdida de retorno (≥ 35 dB), ofreciendo enlaces ópticos confiables y de alto rendimiento.

La cubierta exterior LSZH (Low Smoke Zero Halogen) cumple con estrictas normativas de seguridad, minimizando la emisión de humos y gases tóxicos en caso de incendio. Esto lo hace especialmente adecuado para instalaciones críticas en interiores como centros de datos, hospitales, túneles e infraestructuras sensibles.

La configuración de conectores LC UPC a LC UPC se caracteriza por su sistema de acoplamiento compacto y de liberación rápida, que permite conexiones seguras, de alta densidad y fáciles de instalar en paneles y equipos de telecomunicaciones.