



ESPECIFICACIÓN DE PRODUCTO

Tipo de Fibra:	Monomodo OS2 (9/125 μ m)
Estándar de la Fibra:	TU-T G.652.D
Construcción:	Simplex (1 fibras unidas)
Color de la Chaqueta:	Amarillo
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 @1310 nm	≤ 0.4 dB/km
Atenuación @1550 nm	≤ 0.3 dB/km
Pérdida de Inserción	≤ 0.3 dB
Pérdida de Retorno (UPC)	≥ 50 dB

CONECTORES

Tipo:	SC UPC – SC UPC
Férula:	Cerámica de circonio (zirconia)
Formato:	Simplex
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 802.3u / 802.3z / 802.3ab
- Telcordia GR-326-Core
- ISO/IEC 11801 Clase OM2

APLICACIONES

El Patch Cord Simplex Monomodo G.657A2 SC UPC a SC UPC está diseñado para ofrecer conectividad confiable en entornos donde la precisión en la transmisión de datos y la resistencia mecánica de los conectores son fundamentales. Equipado con fibra óptica monomodo G.657A2 de baja sensibilidad a la curvatura, este jumper permite instalaciones más flexibles sin comprometer el rendimiento óptico, siendo ideal para aplicaciones en espacios reducidos como bandejas, canalizaciones saturadas o gabinetes cerrados.

Este cable es altamente compatible con aplicaciones de largo alcance en redes FTTx, enlaces troncales de backbone, sistemas de transporte DWDM y CWDM, redes metropolitanas (MAN) y plataformas de telecomunicaciones de alto rendimiento. Su cubierta exterior LSZH (Low Smoke Zero Halogen) cumple con los más exigentes estándares de seguridad, minimizando la emisión de humos y gases tóxicos en caso de incendio, lo que lo hace obligatorio en ambientes interiores, centros de datos, hospitales, túneles y otras infraestructuras críticas.

La configuración de conectores SC UPC a SC UPC proporciona una conexión robusta, confiable y de alineación precisa gracias a su mecanismo de acoplamiento push-pull. Este tipo de conector es ampliamente utilizado en instalaciones de telecomunicaciones y redes ópticas por su facilidad de uso y excelente desempeño mecánico. Ambos extremos cuentan con férula cerámica de alta precisión, garantizando una baja pérdida de inserción típica (≤ 0.25 dB) y una alta pérdida de retorno (≥ 50 dB), asegurando enlaces ópticos estables y de alto rendimiento.