

▪ SP-ADAP-LC/OM4

SUPRANET / LC/UPC multimodo Adaptador dúplex

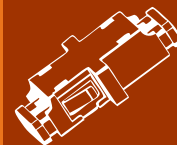


1. Descripción del producto:

- Este adaptador dúplex multimodo LC/UPC está diseñado para la alineación de alta precisión de dos conectores LC en redes de fibra multimodo. La carcasa de color rojo púrpura permite la identificación mediante código de colores para aplicaciones específicas (por ejemplo, sistemas OM3/OM4 optimizados para láser o codificación de red propietaria).

2. Características principales:

- **Tipo de conector:** LC dúplex
- Tipo de pulido:** UPC (Ultra Physical Contact)
- Modo de fibra:** multimodo (compatible con OM2, OM3, OM4)
- Color de la carcasa:** rojo púrpura (magenta) – para una fácil diferenciación visual
- Material:** manguito de circonio de alta precisión o de bronce fosforoso; carcasa de termoplástico ignífugo (UL 94V-0)
- Tipo de montaje:** opciones sin brida o con brida; disponible con montaje a presión o atornillado
- Durabilidad:** ≥ 1000 ciclos de acoplamiento



3. Rendimiento óptico (típico):

Parámetro	Valor
Pérdida de inserción (típica)	$\leq 0,20$ dB
Pérdida de inserción (máx.)	$\leq 0,50$ dB
Pérdida de retorno (UPC)	≥ 30 dB
Repetibilidad	$\leq 0,10$ dB
Durabilidad (tras 1000 ciclos)	$\Delta IL \leq 0,20$ dB

4. Especificaciones mecánicas y ambientales:

Parámetro	Especificación
Temperatura de funcionamiento:	de -40°C a $+75^{\circ}\text{C}$
Temperatura de almacenamiento:	de -40°C a $+85^{\circ}\text{C}$
Material de la carcasa:	Plástico ignífugo UL94V-0
Material del manguito:	Cerámica de circonio o metal
Color (carcasa):	Rojo púrpura (disponible en Pantone / RAL bajo pedido)

5. Aplicaciones:

- Conexiones en centros de datos de alta densidad
- Enlaces troncales multimodo (OM3/OM4)
- Gestión de redes codificada por colores
- Sistemas FTTA / LAN / SAN