OEM / CABLEADO DE FIBRA ÓPTICA

Jumper SC/UPC a SC/APC Monomodo 2m

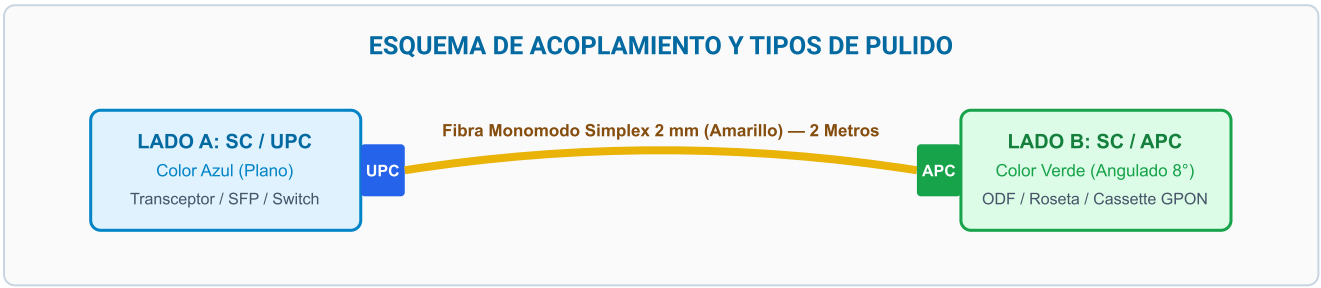
Modelo: LMN-FO-SCU-SCA-02 | Clave TVC: OEM5320010

GUÍA RÁPIDA DE USO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El jumper **LMN-FO-SCU-SCA-02** es un parche de fibra óptica Monomodo (SMF) Simplex de 2 metros con jacket amarillo de 2 mm. Está diseñado para interconectar dispositivos de red con puertos SC/UPC (conector azul, pulido plano Ultra Physical Contact) y acopladores o distribuidores GPON/ODF con terminación SC/APC (conector verde, pulido angulado Angled Physical Contact), reduciendo pérdidas de retorno y garantizando estabilidad en la señal.

DIAGRAMA DE CONEXIÓN INTER-ECOSISTEMA (UPC A APC)



PASOS DE INSTALACIÓN Y BUENAS PRÁCTICAS

1. **Identificación de Conectores:** Conecta el extremo **Azul (SC/UPC)** en el transceptor SFP o puerto de red plano. Conecta el extremo **Verde (SC/APC)** en el acoplador de distribución, ODF o Roseta óptica.
2. **Limpieza de Virolas:** Retira las tapas antipolvo protectoras e inspecciona/limpia las puntas de cerámica con un casete o lápiz limpiador de fibra óptica de 2.5 mm antes del acoplamiento.
3. **Inserción y Enclavamiento:** Inserta cada conector SC guiándolo por la muesca alineadora hasta escuchar un "clic" firme de fijación.
4. **Radio de Curvatura Seguro:** Mantén un radio de curvatura mínimo de 30 mm (3 cm). No dobles ni estrangules el cable para evitar atenuación o fractura del núcleo de vidrio.

Regla Crítica de Acoplamiento: NUNCA conectes directamente un conector SC/UPC (Azul) dentro de un puerto o acoplador SC/APC (Verde) directamente sin un jumper de adaptación. Acoplar UPC con APC directamente deforma los núcleos ferrule y destruye el enlace óptico.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetro	Detalle / Valor
Tipo de Fibra	Monomodo (Single-mode 9/125 µm)
Configuración y Longitud	Simplex (1 fibra) | 2 metros
Conector Extremo A	SC / UPC (Ultra Physical Contact - Cuerpo Azul)
Conector Extremo B	SC / APC (Angled Physical Contact 8° - Cuerpo Verde)
Diámetro y Cubierta	2.0 mm (Jacket de PVC/LSZH amarillo flexible)
Pérdida de Inserción (IL)	≤ 0.3 dB
Pérdida de Retorno (RL)	UPC ≥ 50 dB | APC ≥ 60 dB
Garantía y Clasificación SAT	12 Meses de Garantía | Clave SAT: 43223300