

Jumper de Fibra Óptica / LC/UPC-SC/APC / Monomodo OS1/OS2 / Simplex / 1 m (3.28 ft) / PVC Amarillo

SKU: LP-FO-LCU-SCA-01 Marca: LINKEDPRO BY EPCOM Categoría: Jumpers y Pigtails

Garantía: 3 años

$72.92

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Jumper de fibra óptica monomodo diseñado para interconectar equipos con interfaces LC/UPC y SC/APC en entornos de red de datos y telecomunicaciones. Su construcción simplex con forro de PVC amarillo permite identificación rápida en instalaciones densas. La fibra OS1/OS2 garantiza transmisión de baja atenuación en longitudes de onda de 1310 nm y 1550 nm, optimizando el rendimiento en enlaces de corta distancia dentro de centros de datos, racks de distribución y puntos de terminación óptica. Las especificaciones de pérdida de inserción y retorno aseguran calidad de señal superior en aplicaciones críticas.
Características Principales
Conector LC/UPC en extremo A y SC/APC en extremo B
Longitud de 1 metro (3.28 pies) para conexiones cortas directas
Fibra monomodo OS1/OS2 con baja atenuación certificada
Forro de PVC resistente a dobleces y tensión mecánica
Pérdida de inserción ≤0.3 dB y retorno ≥60 dB (SC/APC)
Certificaciones ISO 9001 e IEC 60794-1
Especificaciones Técnicas
Generales
Conector: LC/UPC – SC/APC
Longitud: 1 m (3.28 ft)
Tipo de fibra: Monomodo OS1/OS2
Forro: PVC
Configuración: Simplex

Fibra Óptica
Atenuación @1310 nm: ≤0.35 dB/km (antes del cable), ≤0.40 dB/km (después del cable)
Atenuación @1550 nm: ≤0.21 dB/km (antes del cable), ≤0.30 dB/km (después del cable)
Dispersión @1310 nm: ≤3.5 ps/nm·km
Dispersión @1550 nm: ≤18 ps/nm·km
Dispersión cero: 1300–1322 nm

Mecánicas y Ópticas
Pérdida de inserción: ≤0.3 dB
Pérdida de retorno: ≥60 dB (SC-APC), ≥50 dB (SC-UPC)
Intercambiabilidad: ≤0.2 dB
Repetibilidad: ≤0.2 dB
Resistencia a vibración: Cumple

Macrocurvatura
Radio 16 mm: ≤0.05 dB
Radio 25 mm: ≤0.05 dB
Radio 30 mm: ≤0.05 dB

Certificaciones
ISO 9001
IEC 60794-1

ESPECIFICACIONES

Característica 1	**Conexión eficiente entre interfaces LC y SC**
Característica 2	**Baja atenuación para transmisión de larga distancia**
Característica 3	**Forro PVC resistente a dobleces y tensión mecánica**
Característica 4	**Pérdida de inserción mínima ?0.3 dB**
Característica 5	**Retorno de luz ?60 dB en conector SC/APC**
Característica 6	**Certificado bajo estándares ISO 9001 e IEC**

MEMORIA TÉCNICA · LP-FO-LCU-SCA-01

Número de parte de esta ficha: LP-FO-LCU-SCA-01. La información corresponde a esta variante.

Category
Optical
Specifications
Dimensional
Specifications
Mechanical
Specifications
Description
Especifications
Before Cable After Cable
Simplex Jumper
LC/UPC-SC/APC
Model: LP-FO-LCU-SCA-01
Attenuation @1310 nm
Fiber Parameters
≤0.35 dB/km ≤0.40 dB/km
≤0.21 dB/km
≤0.05 dB/km
≤0.05 dB/km

1300~1322 nm
≤0.091ps/nm
2
·km
≤1260 nm
8.8±0.4μm
≤0.6μm
125±1.0μm
≥1.05%
≥22
1.3~8.9N
≤1.0%
≤0.05 dB
≤0.05 dB
≤0.05 dB
≤0.05 dB
@1310 nm ≤3.5ps/nm·km
@1550 nm ≤18ps/nm·km
≤0.30 dB/kmAttenuation @1550 nm
Fiber irregularities point and whole length @1310 nm &
1550 nm
Attenuation inhomogeneity @1310 nm & 1550 nm
Dispersion coefficient
Zero dispersion wavelength
Zero dispersion slope
Cable cutoff wavelength (λcc)
Mode field diameter @1310 nm
Cladding diameter
Cladding non circularity
Core / clad concentricity error
Proof stress
Fatigue resistance parameter (Nd)
Peak coating strip force
*G.657 A1, G.657 A2 and other type of fiber is optional for customers.
Macro bending loss
(1 turn; Φ16 mm) @1550 nm
(100 turns; Φ25 mm) @1310 nm
(100 turns; Φ25 mm) @1550 nm
(100 turns; Φ30 mm) @1625 nm
- EspecificationsItems
Model: LP-FO-LCU-SCA-01
Colored Coating Fiber
Tight Buffer
Strength Member
Outer Jacket
Marking
Fiber Count 1 Core
Dimension
Type
Insertion loss
Return loss
Exchangeability
Repeatability
Vibration test
ISO 9001:2008 Designed, manufactured and/or distributed under this quality management system
IEC 60794-1 Optical fiber cables-generic specification - Mechanical tests methods
Drop test
Tensile strength
Mechanical
Durability
High-T emperature
test
Low-Temperature
test
SC-APC
≤0.3dB
≥60dB
≤0.2dB
≤0.2dB