

JUMPER DUPLEX LC-LC UPC SM G657A2 LSZH 2.5M AMARILLO

\$18.220 \$21.682 con IVA



- Código: **85188**
- Marca: **FURUKAWA-LIGHTERA**
- Modelo- P/N: **33004814**

TIENDAS

- Huechuraba : **En stock disponibilidad inmediata**
- Sucursal Exequiel: **Sin Stock**



Recíbelo el siguiente día hábil en Santiago Metropolitano / 2-3 días hábiles mediante FEDEX en regiones.

? Descripción general

El jumper ptico duplex LC-LC UPC SM G657A2 LSZH de Furukawa es un cordn ptico premontado y testado de fbrica, diseado para aplicaciones de telecomunicaciones de alta banda pasante y bajas prdidas de insercin. Constituido por dos fibras pticas monomodo G.657A2 con revestimiento dielctrico completo, elementos de traccin y cubierta termoplstica de bajo humo y cero halgenos (LSZH), garantiza desempeo superior conforme a estndares ANSI/TIA-568.3-D.

La configuracin duplex zipcord facilita su instalacin en espacios confinados, mientras que los conectores LC-UPC de pulido ultra-plano proporcionan prdida de retorno ptima para sistemas de transmisin de datos, vdeo y aplicaciones de larga distancia en infraestructuras de redes principales y distribucin.

? Caractersticas principales

- **Tipo de fibra:** Monomodo G.657A2 (9.0 m) con comportamiento insensible a prdidas por curvatura
- **Conectores:** LC-LC con pulido UPC (Ultra Physical Contact) para ambas puntas
- **Longitud:** 2,5 metros segn especificacin de cliente
- **Dimetro nominal:** 2,0 mm, compatible con canaletas y organizadores estndar
- **Revestimiento:** LSZH (Low Smoke Zero Halogen) ? no propagante a llama, cumple IEC 60332-3
- **Construccin dielctrica:** Sin componentes metlicos, seguro para instalacin prxima a equipos sensibles
- **Traccin de rotura mnima:** 400 N en configuracin duplex
- **Resistencia a traccin:** Mayor a 100 N bajo carga sostenida
- **Ciclos de insercin:** Superior a 500 conexiones garantizadas
- **Radio mnimo de curvatura:** 15 mm (fibra SM G.657-A2) ? permite flexibilidad sin degradacin
- **Montaje y prueba:** 100% realizado en planta de Furukawa con verificacin de prdida de insercin y retorno
- **Rango de operacin trmica:** -25 C a 75 C sin cambios en especificaciones

?? Aplicaciones

- Interconexión de distribuidores ópticos (ODF) con switches y routers en data centers
- Redes de área local de alta velocidad (Gigabit Ethernet, 10 GbE, 40 GbE)
- Sistemas de transmisión de larga distancia con múltiples regeneradores
- Aplicaciones Fibre Channel (ANSI T11.2) para almacenamiento SAN
- Redes principales (backbone) en edificios comerciales e instalaciones críticas
- Transmisión de video de alta definición en sistemas de vigilancia profesional
- Redes PON (Passive Optical Networks) según ITU-T G.984
- Infraestructura interna de centros de procesamiento de datos (CPD)

? Especificaciones técnicas

Parámetro	Especificación
Tipo de cable	Cable óptico tight duplex zipcord, totalmente dieléctrico
Tipo de fibra	Monomodo G.657-A2 (9.0 m)
Conectores (ambos extremos)	LC-UPC (Ultra Physical Contact)
Longitud	2,5 m
Diámetro nominal	2,0 mm
Color de identificación	Amarillo (según ABNT)
Revestimiento primario	Acilato (9.0 m de fibra)
Revestimiento secundario	Material termoplástico (revestimiento de la fibra)
Cubierta exterior	Material termoplástico LSZH (Low Smoke Zero Halogen)
Elementos de tracción	Dieléctricos (aramida o vidrio reforzado)
Grado de inflamabilidad	LSZH ? No propagante a llama
Tracción de rotura mínima (duplex)	400 N
Resistencia a tracción sostenida	> 100 N
Radio mínimo de curvatura	15 mm (fibra SM G.657-A2)
Carga máxima permisible	100 N
Cantidad de ciclos de inserción	> 500 conexiones
Tipo de pulido	PC (Physical Contact) / UPC (Ultra Physical Contact)
Temperatura de operación	-25 C a 75 C
Ambiente de instalación	Interno (no agresivo)
Ambiente de operación	No agresivo
Compatibilidad	Toda la línea FCS de Furukawa
Garantía	12 meses desde la fecha de fabricación

? Certificaciones y normativas

- **ANATEL (Brasil):** LC-APC 0583-08-0256 (certificación de conector monomodo APC)
- **ISO 8877:** Information Technology ? Telecommunications and information exchange between systems ? Interface connector and contact assignments for ISDN
- **ANSI/TIA-568.1-D:** Commercial Building Telecommunications Cabling Standard ? General Requirements
- **ANSI/TIA-568.3-D:** Optical Fiber Cabling Components Standard
- **ANSI/ICEA S-83-596:** Standard for Indoor Optical Fiber Cable
- **IEC 60332-3:** Test on Electric Cables Under Fire Conditions
- **IEC 60754-2:** Acidity of Smoke

- **IEC 61034-2:** Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions
- **ITU-T G.657:** Characteristics of a bending-loss insensitive single-mode optical fibre and cable
- **ITU-T G.984:** Gigabit-capable Passive Optical Networks (GPON)
- **IEEE 802.3:** Ethernet Standard (all speeds)
- **ANSI T11.2:** Fibre Channel Protocol
- **ABNT NBR 14106:** Cordo ptico (Brasil)
- **ABNT NBR 14433:** Conectores de fibra ptica montados em mdias pticas e adaptadores ? Especificao
- **ABNT NBR 14565:** Cabeamento estruturado para edificios comerciais
- **ABNT NBR 14771:** Cabo ptico Interno ? Especificao
- **ISO/IEC 11.801 Ed.02:** Generic Cabling for Customer Premises
- **TIA-604-10 (FOCIS10):** Fiber Optic Connector Intermateability Standard ? Type LC
- **RoHS:** Cumple Directiva Europea RoHS ? restriccin de metales pesados en produccion

? Contenido del paquete

- 1 x Jumper ptico duplex LC-LC UPC SM G.657A2 de 2,5 m
- Protector de polvo en conectores
- Documentacin de trazabilidad y certificado de prueba en fbrica

? Opciones y variantes

- Disponible en longitudes: 1,0 m, 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m, 5,0 m, 8,0 m, 10,0 m, 12,0 m, 15,0 m, 20,0 m, 25,0 m, 30,0 m, 35,0 m, 40,0 m, 50,0 m y 100,0 m
- Tipos de conector alternativos: SC, ST, FC (bajo consulta)
- Fibras multimodo disponibles: OM1 (62,5 m), OM2 (50 m), OM3 (50 m), OM4 (50 m)
- Pulido APC disponible para configuraciones monomodo (menor reflectancia)

? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
G.657A2	Fibra monomodo de baja macrocurvatura con radio mnimo de 15 mm, optimizada para instalacin en espacios confinados sin incremento de prdida
UPC (Ultra Physical Contact)	Tipo de pulido de conector que reduce la reflectancia de retorno a aprox. -50 dB mediante contacto fsico de baja altura
LSZH	Low Smoke Zero Halogen ? revestimiento que evita emisin de humo denso y gases halogenados en caso de incendio
Zipcord	Configuracin de cable duplex en la que dos fibras pticas estn adheridas longitudinalmente, facilitando separacin manual sin herramientas
Prdida de insercin	Atenuacin ptica introducida por un conector o empalme, medida en decibelios (dB)
Prdida de retorno	Reflectancia generada en una interfaz ptica cuando la luz se refleja parcialmente hacia la fuente, expresada en dB (menores valores son mejores)
Radio de curvatura	Dimetro mnimo de doblez del cable sin causar prdida de seal o rotura de la fibra
Dielctrico	Material aislante elctricamente que no conduce electricidad, seguro para instalacin prxima a equipos sensibles o con riesgo de sobrecarga elctrica

Producto distribuido por Artilec Ltda ? www.artilec.com ? comercial@artilec.com ? +56 2 2240 7500. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.

Productos Relacionados



JUMPER SIMPLEX SC-SC UPC-APC SM G657A2 LSZH 2M AMARILLO

Codigo: **85867**
Marca: **FURUKAWA-LIGHTERA 33004632**
\$6.060 +iva



JUMPER DUPLEX LC-LC UPC SM G657A2 LSZH 3M AMARILLO

Codigo: **85234**
Marca: **FURUKAWA-LIGHTERA 33004655**
\$17.880 +iva



PATCH CORD F-UTP ECOLOGICO CAT6A FURUKAWA 15M GRIS LSZH

Codigo: **85242**
Marca: **FURUKAWA-LIGHTERA 35085049**
\$33.250 +iva



JUMPER DUPLEX LC-LC UPC SM G657A2 LSZH 25M AMARILLO

Codigo: **85233**
Marca: **FURUKAWA-LIGHTERA 33004594**
\$21.180 +iva



JUMPER DUPLEX SM G657A2 FC-UPC-LC-UPC 25M LSZH AMARILLO

Codigo: **85232**
Marca: **FURUKAWA-LIGHTERA 33004533**
\$21.400 +iva