

EXTENSION OPTICA MM OM4 2F LC-UPC LSZH 1.5M AQUA



\$6.000 \$7.140 con IVA

- Código: **85413**
- Marca: **FURUKAWA-LIGHTERA**
- Modelo- P/N: **35260909**

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

Extensión óptica conectorizada modelo ET02192 v3 de Furukawa Electric LatAm, diseñada para aplicaciones de telecomunicaciones de alto rendimiento. Consiste en un cable óptico monofibra conectorizado en un extremo y un adaptador óptico acoplador para la interconexión de dos conectores del mismo tipo. La fibra multimodo OM4 (50 m) garantiza excelente desempeño en pérdida de inserción y pérdida de retorno, con montaje y prueba 100% en fábrica.

El producto está fabricado con revestimiento primario en acrilato y revestimiento secundario en material termoplástico (Tight Buffer), con elementos de tracción dieléctricos y capa no propagante a la llama (LSZH). Disponible en múltiples opciones de conectores (LC, SC, ST, FC, E-2000) y tipos de pulimento para adaptarse a diversas infraestructuras de telecomunicaciones.

? Características principales

- **Tipo de fibra:** Multimodo OM4 (50 m), color agua según normas TIA 598 C y ABNT
- **Tipo de conector:** LC tipo SFF "push-pull" con cuerpo plástico y cerrojo cerámico de zirconia
- **Pulimento:** UPC (Plano), compatible con fibras multimodo
- **Cantidad de fibras:** 2 extensiones ópticas monofibra + 2 adaptadores monofibra o 1 duplex para LC
- **Longitud:** 1,5 m (longitudes adicionales disponibles bajo consulta)
- **Diámetro nominal:** 0,9 mm o 2,0 mm
- **Revestimiento:** LSZH - Low Smoke Zero Halogen (grado de inflamabilidad sin humo y cero halógeno)
- **Pérdida de inserción:** 0,15 - 0,30 dB (típica - máxima), Clase III según NBR 14433
- **Pérdida de retorno:** >30 dB (módulo), Categoría A según NBR 14433
- **Ciclos de inserción:** Más de 500 inserciones garantizadas
- **Ambiente de instalación:** Interno, no agresivo
- **Rango de temperatura operación:** -25C a 75C
- **Montaje en fábrica:** 100% montado y testeado

? Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Modelo/Referencia	ET02192 v3
Tipo de fibra	Multimodo OM4 (50,0 m)
Dimetro nominal (mm)	0,9 mm o 2,0 mm
Longitud estándar	1,5 m
Tipo de conector	LC (SFF "push-pull", cuerpo plástico, cerrojo cerámico zirconia)
Pulimento	UPC (Plano)
Color de conector (MM-PC)	Beige
Color de fibra (OM4)	Agua
Cantidad de fibras	2F (2 extensiones ópticas monofibra + 2 adaptadores monofibra o 1 duplex LC)
Pérdida de inserción típica	0,15 dB
Pérdida de inserción máxima	0,30 dB
Clase inserción (NBR 14433)	III
Pérdida de retorno (módulo)	>30 dB
Categoría retorno (NBR 14433)	A
Ciclos de inserción	>500
Tipo de cable	plástico monofibra, totalmente dieléctrico, revestimiento primario acrílico, secundario termoplástico (Tight Buffer), elementos de tracción dieléctricos
Grado de inflamabilidad	LSZH - Low Smoke Zero Halogen
Temperatura operación	-25C a 75C
Ambiente de instalación	Interno, no agresivo
Compatibilidad	Distribuidores ópticos Inea FCS (A270, B48, A146, A115, BW12, B144), PTO 02F, PTO 12F, ROSETA ÓPTICA BW12, CEIP12, DGOI-C 64F
Lote mínimo	1 caja
Cantidad por caja (D0.9)	20 unidades (hasta 5,0 m) o 10 unidades (hasta 10,0 m)
Garantía	12 meses

? Certificaciones y normativas

- **Certificación LC-PC:** 1344-06-0256
- **Norma ABNT NBR 14433:** Conectores montados en cordones o cables de fibras ópticas y adaptadores - Especificación
- **Norma ABNT NBR 14106:** Corden óptico
- **Norma ABNT NBR 14705:** Clasificación de cables internos para telecomunicaciones cuanto al comportamiento frente a la llama
- **Norma ISO 8877:** Conectores de información y asignaciones de contactos para interfaz ISDN
- **Norma ANSI/TIA-568.0-D:** Cableado de telecomunicaciones genérico para locales del cliente
- **Norma ANSI/TIA-568.1-D:** Estándar de cableado de telecomunicaciones para edificios comerciales
- **Norma ANSI/TIA-568.3-D:** Estándar de componentes de cableado de fibra óptica (supera requisitos)
- **Estándar IEEE 802.3:** Ethernet
- **Estándar ANSI T11.2:** Fibre Channel

? Accesorios opcionales

- Otros tipos de conectores disponibles: SC, ST, FC, E-2000
- Variantes de pulimento: APC (Angular) para fibras monomodo
- Longitudes personalizadas del cable (mayor a 1,5 m) bajo consulta
- Dimetros alternativos: 3,0 mm disponible
- Adaptadores pticos independientes para conectores LC, SC, ST, FC, E-2000

? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
Fibra multimodo OM4	Fibra ptica de 50 m de dimetro de ncleo optimizada para distancias de hasta 550 m a 10 Gbps, soporta mayores tasas de transmisin que OM3
Prdida de insercin (IL)	Atenuacin de potencia ptica introducida al conectar dos elementos, expresada en decibelios (dB)
Prdida de retorno (RL)	Medida de luz reflejada hacia la fuente debido a discontinuidades, expresada en dB; valores ms altos indican menor reflexin
UPC (Ultra Physical Contact)	Pulimento plano de conectores pticos que minimiza la prdida de retorno; tpicamente >30 dB para multimodo
LSZH (Low Smoke Zero Halogen)	Material de revestimiento que no emite humo txico ni compuestos halogenados cuando se quema, requerido en espacios cerrados
Tight Buffer	Revestimiento secundario del cable de fibra ptica directamente sobre el primario, proporciona proteccin mecnica y facilita terminacin
Conector LC SFF	Conector de fibra ptica de factor de forma pequeo (SFF) de 1,25 mm de dimetro con mecanismo push-pull para insercin rpida

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 DUPLEX LC-LC
UPC MM OM3 LSZH
2.5M AQUA**

Codigo: **85505**
 Marca: **FURUKAWA-
LIGHTERA**
35201010
 \$25.250 +iva



**JUMPER DUPLEX LC-LC
UPC SM G657A2 LSZH
1.5M AMARILLO**

Codigo: **85608**
 Marca: **FURUKAWA-
LIGHTERA**
33004228
 \$16.700 +iva



**JUMPER DUPLEX LC-LC
UPC MM OM4 LSZH
2.5M AQUA**

Codigo: **85523**
 Marca: **FURUKAWA-
LIGHTERA**
35200918
 \$25.910 +iva



**EXTENSION OPTICA
MM OM3 2F LC-UPC
LSZH 1.5M AQUA**

Codigo: **85412**
 Marca: **FURUKAWA-
LIGHTERA**
35260913
 \$5.960 +iva



**PIGTAIL BDN LC-UPC
SM G.652D 1MT**

Codigo: **70088**
 Marca: **BDN**
BDN-PLUSM652D1L
 \$590 +iva