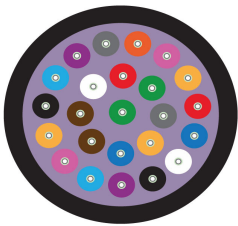


## FIBRA OPTICA BDN TIGHT BUFFER IN-OUT MM 24F OM4 LSZH



**\$3.520** \$4.189 con IVA

- Código: **70084**
- Marca: **BDN**
- Modelo- P/N: **BDN-FOTBIO24OM4**

### 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 cable de fibra óptica BDN Tight Buffer IN-OUT MM24F OM4 LSZH es un cable multimodo de 24 fibras con revestimiento individual (tight-buffered) optimizado para aplicaciones de interior y exterior. Cada fibra cuenta con un diámetro de 85050 m y está disponible en múltiples colores diferenciados para facilitar la identificación y el patcheo. El miembro de resistencia en Kevlar (LSZH) proporciona estabilidad mecánica, mientras que el jacket exterior de PVC negro ofrece protección contra factores ambientales.

Esta configuración de 24 fibras permite máxima densidad de información en aplicaciones de corta y media distancia, aprovechando los estándares OM4 para velocidades de hasta 100 Gbps en distancias de 150 metros. La vaina baja emisión de humos (LSZH) lo hace adecuado para espacios cerrados con requisitos de seguridad incendio.

### ? Características principales

- **Tipo de fibra:** Multimodo OM4 de 24 fibras con buffer individual (tight-buffered)
- **Diámetro de fibra:** 85050 m, acorde con estándares de telecomunicaciones
- **Material del jacket:** PVC (Policloruro de vinilo) con bajo índice de humos (LSZH)
- **Miembro de resistencia:** Kevlar LSZH para absorción de tensión mecánica
- **Código de colores:** 16 colores base (Azul, Naranja, Verde, Marrón, Gris, Blanco, Rojo, Amarillo, Violeta, Rosa, Cian, Negro) más 12 colores adicionales diferenciados con círculos para máxima identificación
- **Espesor del jacket:** 1,10,1 mm, optimizado para flexibilidad sin comprometer protección
- **Dimensión externa:** 8,50,2 mm de diámetro exterior
- **Tensión a largo plazo:** 300 N, garantiza estabilidad en instalaciones permanentes
- **Tensión a corto plazo:** 600 N, soporta esfuerzos de instalación
- **Radio de curvatura estático:** 10D (100 mm), permite instalación en conductos y canaletas
- **Rango operativo:** -20C a +60C, apto para climas variables

### ?? Aplicaciones

- Redes de centros de datos (Data Center) con requerimientos de ancho de banda ultra alto
- Sistemas de telecomunicaciones de largo alcance en edificios y campus
- Instalaciones de fibra ptica en interiores con requisitos LSZH (reas sensibles, hospitales, hoteles)
- Conexiones de corta y media distancia con velocidades de 10 Gbps a 100 Gbps
- Aplicaciones de backhaul y distribucin en redes metropolitanas
- Sistemas de redundancia y cableado estructurado en espacios cerrados
- Instalaciones exteriores protegidas con requisitos de flexibilidad

## ? Especificaciones tcnicas

Parmetro	Especificacin
Tipo de fibra	OM4 (Multimodo)
Cantidad de fibras	24
Tipo de buffer	Tight-buffered (Individual)
Dimetro de fibra	85050 m
Material del miembro de resistencia	Kevlar LSZH
Espesor del jacket	1,10,1 mm
Dimetro exterior	8,50,2 mm
Material del jacket	PVC
Color del jacket	Negro
Colores de fibra disponibles	Azul, Naranja, Verde, Marrn, Gris, Blanco, Rojo, Amarillo, Violeta, Rosa, Cian, Negro, ms 12 colores adicionales con crculos diferenciadores
Tensin a largo plazo	300 N
Tensin a corto plazo	600 N
Aplastamiento a largo plazo	300 N/10 cm
Aplastamiento a corto plazo	1000 N/10 cm
Radio de curvatura dinmico	20D (200 mm)
Radio de curvatura esttico	10D (100 mm)
Rango de temperatura operativa	-20C a +60C

## ? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
OM4 (Multimodo optimizado para lser)	Estndar de fibra ptica multimodo que soporta transmisiones de hasta 100 Gbps en distancias de 150 metros, optimizado para fuentes lser VCSEL.
Tight-buffered	Tipo de buffer individual que rodea cada fibra ptica proporcionando proteccin mecnica inmediata sin espacio intermedio.
LSZH (Low Smoke Zero Halogen)	Formulacin de polmero que emite bajo contenido de humo y sin elementos halgenos cuando se quema, reduciendo toxicidad en espacios cerrados.
Miembro de resistencia (Strength Member)	Material (Kevlar) integrado en el cable para absorber tensiones de traccin durante la instalacin y uso, protegiendo las fibras.
Radio de curvatura	Distancia mnima permitida para doblar el cable sin riesgo de atenuacin ptica o rotura de fibras.

**Trmino**

Aplastamiento (Crush)

Prueba mecánica que mide la resistencia del cable a fuerzas de compresión lateral aplicadas sobre una distancia específica.

Atenuación óptica

Pérdida de intensidad de señal óptica conforme la luz viaja a través de la fibra, medida típicamente en dB/km.

**Definición**

Producto distribuido por Artilec Ltda ? [www.artilec.com](http://www.artilec.com) ? [comercial@artilec.com](mailto:comercial@artilec.com) ? +56 2 2240 7500. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.

**Productos Relacionados**

---

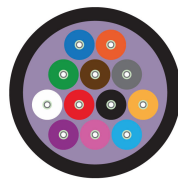
**CONVERSOR MEDIO SM 20KM SC 100MBPS**

Código: **70187**

Marca: **NACIONAL**

**MC110CS**

\$31.200 +iva



**FIBRA OPTICA BDN TIGHT BUFFER IN-OUT MM 12F OM3 LSZH**

Código: **70081**

Marca: **BDN**

**BDN-FOTBIO12OM3**

\$1.460 +iva