



CABLES DE FIBRA ÓPTICA INTERIORES

Distribución GJFJV - Flexible, compacto y retardante de llama



1-24 fibras
Configuraciones GJFJV

LSZH / PVC
Cubierta para interiores

Fibra ajustada
Refuerzo de aramida

Nombre y descripción del producto

Nombre comercial recomendado

Cable de Fibra Óptica Interior de Distribución GJFJV TUOLIMA

Descripción general - para tarjetas y listados

Familia de cables ópticos TUOLIMA para distribución interior, construida con fibras de buffer ajustado, refuerzo de hilos de aramida y cubierta LSZH o PVC. Su diseño compacto, liviano y flexible facilita el tendido en edificios, oficinas, salas técnicas y centros de datos.



Variantes principales

Variante	Construcción	Uso recomendado
GJFJV distribución	1 a 24 fibras ajustadas reunidas bajo una cubierta común.	Backbone interior, bandejas, canalizaciones y cuartos técnicos.
Simplex / Dúplex	Una o dos fibras ajustadas con aramida y cubierta individual.	Interconexión de equipos, patch cords y pigtails.
Breakout	Subunidades individuales reforzadas dentro de una cubierta general.	Terminación directa y distribución de mayor robustez.

Descripción detallada y construcción

Los cables interiores TUOLIMA están diseñados para transportar señales ópticas dentro de edificios y áreas protegidas. En la construcción GJFJV, cada fibra dispone de un buffer ajustado de aproximadamente 900 µm que facilita su identificación, manipulación y terminación. Las fibras se rodean con hilos de aramida que absorben los esfuerzos de tracción y aportan protección mecánica sin incorporar armadura metálica.

La cubierta exterior puede fabricarse en LSZH, recomendada donde se busca baja emisión de humo y ausencia de halógenos, o en PVC retardante de llama según el proyecto. La estructura circular y de diámetro reducido permite recorrer bandejas, ductos, montantes y espacios técnicos con buena flexibilidad.

Elementos constructivos

Elemento	Descripción	Función
Fibra óptica	G.652D, G.657 u opciones multimodo OM1/OM2/OM3/OM4.	Transmisión de voz, datos y video.
Buffer ajustado	Recubrimiento individual de aproximadamente 900 µm.	Identificación, protección y terminación directa.
Aramida	Hilos dieléctricos de alta resistencia.	Elemento de tracción y protección mecánica.
Cubierta	LSZH o PVC, según exigencias del edificio.	Protección exterior y comportamiento frente al fuego.

Características destacadas

- Diseño compacto, liviano y flexible.
- Fácil de pelar, identificar, empalmar y conectorizar.
- Construcción dieléctrica resistente a interferencias electromagnéticas.
- Disponible en fibras monomodo y multimodo.
- Adecuado para distribución vertical y horizontal.
- Compatible con bandejas, ductos, ODF, patch panels y equipos ópticos.
- Versiones LSZH o PVC retardante de llama.



Especificaciones y aplicaciones

Parámetros técnicos de referencia - GJFJV

Parámetro	Valor de referencia	Observación
Cantidad de fibras	1 a 24 fibras	Según configuración
Tipo de fibra	G.652D u otras	G.657 y multimodo según pedido
Construcción	Fibras de buffer ajustado	Reunidas bajo cubierta común
Elemento resistente	Hilos de aramida	Construcción dieléctrica
Cubierta	LSZH o PVC	Cubierta simple
Diámetro típico	4,0 a 8,5 mm	Varía según cantidad de fibras
Tracción típica	150 N corto / 80 N largo	Valor de referencia
Aplastamiento típico	500 N/100 mm corto / 100 N/100 mm largo	Valor de referencia
Radio de curvatura	10D estático / 20D dinámico	Durante instalación: 20D
Atenuación monomodo típica	≤0,35 dB/km a 1310 nm; ≤0,22 dB/km a 1550 nm	Según fibra seleccionada

Aplicaciones recomendadas

- Cableado troncal interior de edificios.
- Distribución vertical, montantes y risers.
- Distribución horizontal en oficinas y centros de datos.
- Interconexión de ODF, patch panels y equipos de transmisión.
- Redes LAN, telecomunicaciones, voz, video y datos.
- Fabricación de patch cords y pigtaills.
- Salas técnicas, hospitales, industrias y edificios comerciales.



Información comercial y técnica

Marca: TUOLIMA

Distribución: CableParts Net

Familia: Cables ópticos para interiores

Producto principal: GJFJV - Distribución de fibra ajustada

Asesoramiento y ventas
CableParts Net

Tel.: (011) 4394-4750

WhatsApp: (011) 4181-6673

Email: ventas@cablepartsnet.com

Web: www.cablepartsnet.com

Fuente y alcance

Fuente técnica principal: ficha oficial "GJFJV Fiber Optic Cable" y categoría "Indoor Cabling" de TUOLIMA, consultadas en agosto de 2026: tuolima.com/gjfv-fiber-optic-cable/ y tuolima.com/fiber-optic-cable/indoor-cabling/.

Este documento es una adaptación técnico-comercial en español preparada por CableParts Net. Las imágenes son ilustraciones referenciales. Configuraciones, fibras, cubiertas, dimensiones, desempeño mecánico, comportamiento al fuego y disponibilidad deben confirmarse al cotizar. Las marcas pertenecen a sus respectivos titulares.