



CABLES DROP FTTH

Fibra hasta el hogar - Soluciones interiores y autosoportadas



1, 2 o 4 fibras
Configuraciones habituales

G.657A1 / A2
Baja sensibilidad a curvaturas

FTTH / FTTx
Última milla y acceso

Nombre y descripción del producto

Nombre comercial recomendado

Cable de Fibra Óptica Drop FTTH TUOLIMA - Interior y Autosoportado

Descripción general - para tarjetas y listados

Familia de cables ópticos compactos para la conexión final de redes FTTH/FTTx. Su diseño plano facilita el pelado, empalme y tendido, mientras que la fibra monomodo resistente a curvaturas y los refuerzos paralelos protegen la transmisión hasta el hogar, edificio u oficina.



Variantes principales

Variante	Construcción	Uso recomendado
GJXFH / GJXH interior	Cable plano con dos refuerzos paralelos FRP o acero y fibra central. Cubierta LSZH/PVC según pedido.	Tendido interior, canalizaciones, zócalos, edificios y conexión a la ONT.
GJYXCH autosoportado	Cable plano más mensajero de acero independiente integrado en un lóbulo lateral.	Acometida aérea desde poste o caja terminal hasta la vivienda.
Drop preconectorizado	Cable Drop con conector SC/APC o SC/UPC instalado y verificado en fábrica.	Instalación rápida, menor trabajo de terminación en campo.

Construcción y características técnicas

Elementos constructivos comunes

Elemento	Descripción	Función
Fibra óptica	Monomodo G.657A1 o G.657A2; opciones G.652D según pedido.	Transmisión con buen desempeño ante radios de curvatura reducidos.
Refuerzos paralelos	Dos varillas FRP, alambres de acero o KFRP, ubicados a ambos lados de la fibra.	Resistencia a tracción y aplastamiento.
Mensajero exterior	Alambre de acero galvanizado en versiones GJYXCH autosoportadas.	Soporte mecánico de la acometida aérea.
Cubierta	LSZH para interior o PE/LSZH resistente a UV según aplicación.	Protección ambiental, mecánica y comportamiento frente al fuego.
Ranuras de apertura	Canales longitudinales laterales.	Pelado rápido y acceso seguro a la fibra.

Características destacadas

- Construcción compacta, liviana y fácil de instalar.
- Fibra de baja sensibilidad a macrocurvaturas, ideal para recorridos interiores.
- Dos miembros de refuerzo que protegen la fibra frente a esfuerzos de tracción y compresión.
- Fácil pelado, empalme y conectorización en campo.
- Disponible en versiones interiores, exteriores autosoportadas y preconectorizadas.
- Compatible con conectores rápidos y cajas terminales FTTH.
- Solución económica para el último tramo de redes PON.



Especificaciones y aplicaciones

Parámetros técnicos de referencia

Parámetro	Drop interior	Drop autosoportado
Cantidad de fibras	1, 2 o 4 fibras	1, 2 o 4 fibras
Tipo de fibra	G.657A1 / G.657A2; G.652D opcional	G.657A1 / G.657A2
Dimensión típica	2,0 x 3,0 mm (según configuración)	Aprox. 2,0 x 5,0 mm con mensajero
Miembros de refuerzo	2 FRP, KFRP o alambres de acero	2 FRP o acero + mensajero de acero
Cubierta	LSZH / PVC, color negro o blanco	PE o LSZH negro resistente a UV
Tracción típica	80 N corto plazo / 40 N largo plazo	600 N corto plazo, según mensajero
Aplastamiento típico	1000 N/100 mm corto plazo	1000 N/100 mm corto plazo
Atenuación G.657 típica máx.	$\leq 0,36$ dB/km a 1310 nm; $\leq 0,22$ dB/km a 1550 nm	$\leq 0,36$ dB/km a 1310 nm; $\leq 0,22$ dB/km a 1550 nm
Temperatura típica	-20 °C a +60 °C	-40 °C a +70 °C, según cubierta
Normas de referencia	IEC 60794 / ITU-T G.657 / RoHS	IEC 60794 / ITU-T G.657 / RoHS

Aplicaciones recomendadas

- Acometidas finales de redes FTTH y FTTx.
- Conexión desde caja de distribución o CTO hasta la vivienda.
- Instalaciones interiores en hogares, edificios y oficinas.
- Bajadas aéreas autosoportadas desde postes.
- Canalizaciones, bandejas, zócalos y tendido superficial.
- Redes PON, GPON, EPON y enlaces de acceso de banda ancha.



Información comercial y técnica

Marca: TUOLIMA

Distribución: CableParts Net

Familia: Cables ópticos de acometida FTTH/FTTx

Productos: Drop plano interior / Drop autosoportado / Drop preconectorizado

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: catálogo de Fiber Optic Drop Cable de Hangzhou Tuolima Network Technologies Co., Ltd., consultado en agosto de 2026: cntuolima.com/products/fiber-optic-drop-cable/ y tuolima.com/fiber-optic-cable/. Información técnica complementaria contrastada con IEC 60794 e ITU-T G.657.

Este documento es una adaptación técnico-comercial en español preparada por CableParts Net. Las imágenes son ilustraciones referenciales y no reemplazan planos, muestras ni la ficha contractual del fabricante. Materiales, dimensiones, cantidad de fibras, cubierta, desempeño mecánico, rango térmico, conectores y disponibilidad deben confirmarse al cotizar. Las marcas pertenecen a sus respectivos titulares.