



GJYXCH-1B6

Cable Drop óptico exterior autosoportado de 1 fibra



TUOLIMA

FTTH / Exterior

Cable Parts Net

Nombre y descripción del producto

Nombre comercial recomendado

Cable Drop óptico exterior autosoportado de 1 fibra TUOLIMA GJYXCH-1B6

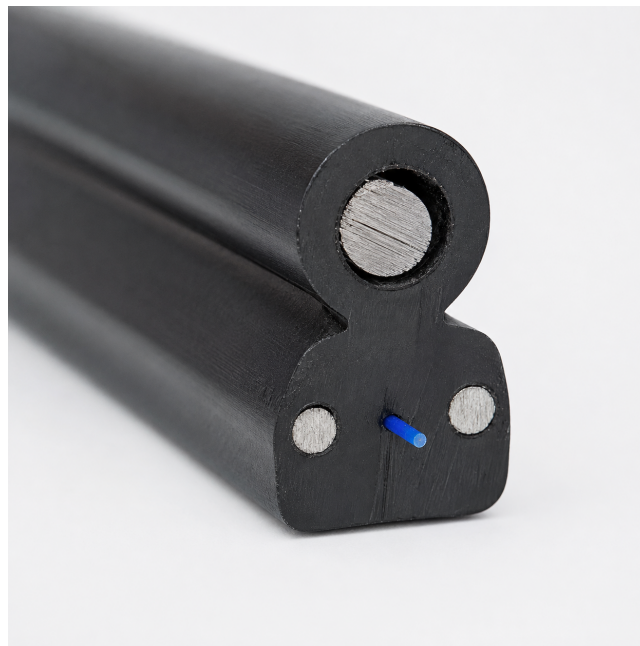
Descripción general

Cable Drop FTTH exterior autosoportado de una fibra monomodo G.657A, con refuerzos paralelos y mensajero de acero, diseñado para acometidas aéreas de última milla.

Descripción detallada

El TUOLIMA GJYXCH-1B6 integra una fibra óptica monomodo G.657A en el centro de una estructura plana. Dos alambres de acero paralelos actúan como miembros de refuerzo y un mensajero adicional de acero permite realizar tendidos aéreos autosoportados. La cubierta negra LSZH brinda una construcción compacta, liviana y apta para instalaciones de acceso FTTH.

Su diseño facilita el tendido, la apertura de la cubierta y la preparación para empalme o conectorización. Está destinado al enlace final entre el punto de distribución óptica y la vivienda, local u oficina del abonado.



Especificaciones técnicas

CARACTERÍSTICA	VALOR
Modelo	GJYXCH-1B6
Cantidad de fibras	1
Tipo de fibra	Monomodo G.657A
Color de fibra	Azul
Miembros de refuerzo	2 alambres de acero paralelos de 0,45 mm
Mensajero	Alambre de acero de 1,0 mm
Cubierta exterior	LSZH negra
Dimensiones nominales	5,2 (±0,2) x 2,0 (±0,1) mm
Peso aproximado	20 kg/km
Tracción	600 N corto plazo / 300 N largo plazo
Aplastamiento	2200 N/100 mm corto plazo / 1000 N/100 mm largo plazo
Atenuación del cable	≤ 0,4 dB/km a 1310 nm / ≤ 0,3 dB/km a 1550 nm
Radio mínimo de curvatura	15 estático / 30 dinámico (según ficha del fabricante)
Temperatura	Operación, instalación, almacenamiento y transporte: -20 °C a +70 °C

Propiedades de la fibra

CARACTERÍSTICA	VALOR
Diámetro de campo modal a 1310 nm	8,6 ± 0,4 μm
Diámetro de revestimiento	125,0 ± 0,7 μm
Diámetro de recubrimiento	245 ± 5 μm
Longitud de onda de corte	≤ 1260 nm
Atenuación de fibra	≤ 0,35 dB/km a 1310 nm / ≤ 0,21 dB/km a 1550 nm
Norma de fibra	ITU-T G.657

Aplicaciones y recomendaciones

Aplicaciones principales

- Acometidas aéreas de última milla en redes FTTH/FTTx.
- Conexión entre cajas de distribución óptica y el punto de acceso del abonado.
- Tendidos autoportados exteriores hacia viviendas, comercios y oficinas.
- Instalaciones que requieren cable compacto y fibra resistente a curvaturas.

Recomendaciones generales

- Confirmar la longitud del tendido y los accesorios de sujeción antes de instalar.
- No superar las cargas de tracción ni de aplastamiento indicadas.
- Respetar el radio mínimo de curvatura y evitar torsiones durante el tendido.
- La instalación, preparación y fusión deben ser realizadas por personal capacitado.



Ensayos mecánicos y ambientales

CARACTERÍSTICA	VALOR
Tracción	IEC 60794-1-2-E1
Aplastamiento	IEC 60794-1-2-E3
Impacto	IEC 60794-1-2-E4
Flexión repetida	IEC 60794-1-2-E6
Torsión	IEC 60794-1-2-E7
Ciclo térmico	IEC 60794-1-2-F1

Información comercial y técnica

Marca: TUOLIMA

Distribución: Cable Parts Net

Familia: Fibra óptica - Cables Drop FTTH

Producto documentado: GJYXCH-1B6

Asesoramiento y ventas
Cable Parts Net

Tel.: (011) 4394-4750
WhatsApp: (011) 4181-6673
Email: ventas@cablepartsnet.com
Web: www.cablepartsnet.com

Fuente y alcance

Fuente principal: DROP FIBER TUOLIMA GJYXCH-xB6.pdf, documentación técnica suministrada por el cliente.

Sitio oficial de la marca: <https://www.tuolima.com/> | Información adaptada para publicación comercial.

Este documento es una adaptación técnico-comercial en español preparada por Cable Parts Net. Las imágenes son ilustraciones referenciales. La configuración, presentación, longitud de bobina, accesorios y condiciones de instalación deben confirmarse para la oferta cotizada. Las marcas pertenecen a sus respectivos titulares.