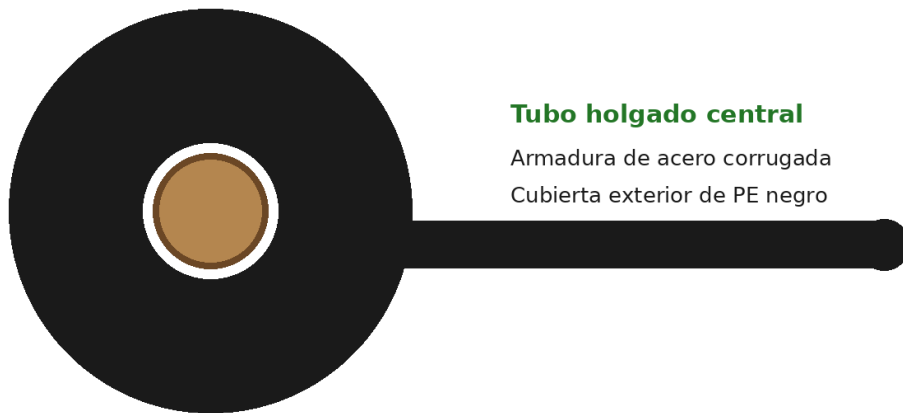


CABLE DE FIBRA ÓPTICA GYXTW

Armado, compacto y protegido para redes exteriores

Cable óptico GYXTW

Cable armado compacto para exterior



Tubo holgado central

Armadura de acero corrugada
Cubierta exterior de PE negro

Ilustración técnica referencial

TUOLIMA | GYXTW

1-24 fibras G.652D u otras	Tubo central Relleno antihumedad	PE + acero Protección exterior
-------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------------

Nombre y descripción del producto

Nombre comercial recomendado

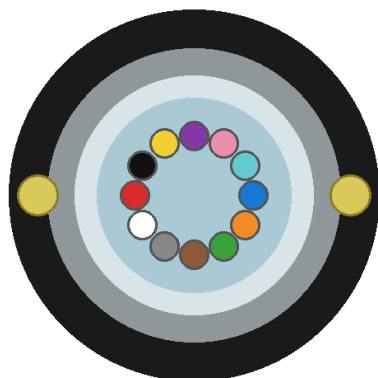
Cable de Fibra Óptica Armado GYXTW TUOLIMA - Tubo Central para Exterior

Descripción general - para tarjetas y listados

Cable de fibra óptica exterior GYXTW TUOLIMA, compacto y armado, con tubo holgado central relleno de gel, cinta de acero corrugada, dos refuerzos paralelos y cubierta de polietileno. Diseñado para canalizaciones y tendidos aéreos controlados, con alta protección frente a humedad, compresión y exigencias ambientales.

Estructura del cable GYXTW

Corte transversal simplificado, no a escala



- Cubierta PE negra
- Cinta de acero corrugada
- Tubo holgado con gel
- Fibras ópticas 250 μ m
- Alambres paralelos de acero

Ilustración técnica referencial

TUOLIMA | GYXTW

Construcción y ventajas

- Diseño uni-tubo: fibras de 250 μ m alojadas en un tubo holgado central de material de alto módulo.
- Doble barrera contra humedad: compuesto de relleno y material bloqueante entre el tubo y la armadura.
- Protección mecánica: cinta de acero corrugada y dos alambres paralelos de acero.
- Cubierta exterior: polietileno negro de una sola vaina, resistente al uso exterior.
- Instalación: apto para ductos y aplicaciones aéreas calculadas según el proyecto.

Descripción detallada y especificaciones

La familia GYXTW combina un diámetro reducido con protección mecánica metálica. La ficha actual de TUOLIMA ofrece configuraciones de 1 a 24 fibras, G.652D u otras bajo pedido, dos alambres paralelos como elementos resistentes, cubierta PE de una sola vaina y presentación habitual de 4 km por bobina.

Parámetro	Especificación publicada
Cantidad de fibras	1 a 24
Tipo de fibra	G.652D u otras bajo pedido
Estructura óptica	Tubo holgado central con fibras de 250 µm
Protección contra humedad	Gel en tubo y material bloqueante longitudinal
Elemento resistente	Dos alambres paralelos de acero
Armadura	Cinta de acero corrugada
Cubierta	PE negro, vaina simple
Presentación habitual	4 km por bobina/rollo
Aplicaciones	Ducto y tendido aéreo controlado

Características de referencia publicadas en la ficha histórica

Parámetro	Configuración menor	Configuración mayor
Diámetro nominal	7,3 mm	7,8 mm
Espesor mínimo de cubierta	0,8 mm	0,8 mm
Peso aproximado	58 kg/km	Según configuración

Las dimensiones y el peso dependen del número y tipo de fibras, materiales, tolerancias y pedido. Confirmar siempre la construcción definitiva en la cotización.

Recomendaciones de instalación TUOLIMA

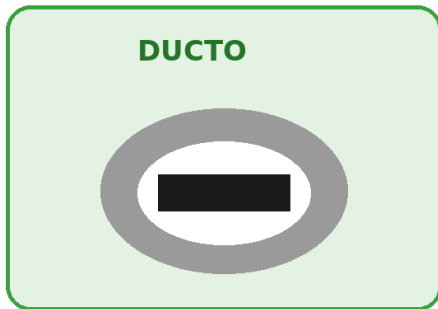
- Mantener un radio dinámico mínimo de 20 veces el diámetro del cable durante el tendido.
- Aplicar el esfuerzo de tracción sobre los alambres paralelos, no sobre el tubo central.
- Sellar inmediatamente los extremos cortados mediante capuchones termocontraíbles impermeables.
- En tendido aéreo, calcular flecha y tensión según clima, vano y herrajes.
- En ductos, limpiar la canalización y emplear lubricante compatible para tendidos prolongados.

Aplicaciones e identificación

Aplicaciones GYXTW

Canalización y tendido aéreo controlado

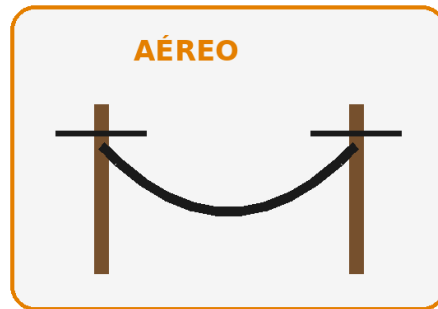
DUCTO



Protección mecánica y contra humedad

Ilustración técnica referencial

AÉREO



Calcular flecha, tensión y herrajes

TUOLIMA | GYXTW

Aplicaciones recomendadas

- Redes troncales y de distribución para telecomunicaciones.
- Canalizaciones exteriores y ductos subterráneos preparados.
- Tendidos aéreos de corta distancia con diseño mecánico específico.
- Interconexiones interurbanas, entre edificios y redes de acceso.

Datos que deben definirse al cotizar

- Cantidad y tipo de fibras.
- Longitud total y metraje por bobina.
- Método de instalación: ducto o aéreo.
- Cargas de tracción, aplastamiento, temperatura y radios de curvatura requeridos.
- Marcación de cubierta, embalaje y requisitos OEM.

Información comercial y técnica

Marca: TUOLIMA

Distribución: CableParts Net

Familia: Cables de fibra óptica para exterior

Producto: GYXTW armado de tubo central

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 “GYXTW Fiber Optic Cable” de TUOLIMA Group, consultada en agosto de 2026:
<https://tuolima.com/gyxtw-fiber-optic-cable/>

Referencia complementaria: ficha histórica del fabricante en <https://www.cntuolima.com/products/gyxtw-fiber-optic-cable/> para diámetros, peso y espesor publicados.

Este documento es una adaptación técnico-comercial en español preparada por CableParts Net. Las ilustraciones son referenciales y no reemplazan planos constructivos, muestras ni la ficha contractual del fabricante. La configuración, disponibilidad, dimensiones, desempeño mecánico, embalaje y valores definitivos deben confirmarse al momento de cotizar. Las marcas mencionadas pertenecen a sus respectivos titulares.