

CABLES DE FIBRA ÓPTICA GYTA / GYTS

Tubos holgados trenzados para redes exteriores

Cables ópticos GYTA / GYTS

Familia exterior de tubos holgados trenzados

GYTA: barrera de aluminio APL

GYTA

Cable exterior con núcleo trenzado y cubierta PE

GYTS

Cable exterior con núcleo trenzado y cubierta PE

GYTS: armadura de acero PSP

Ilustración técnica referencial

TUOLIMA | GYTA / GYTS

2-144 fibras Configuraciones GYTA	APL / PSP Aluminio o acero	-40 a +70 °C Ensayo térmico
--------------------------------------	-------------------------------	--------------------------------

Nombre y descripción del producto

Nombre comercial recomendado

Cables de Fibra Óptica Exterior GYTA / GYTS TUOLIMA - Tubos Holgados Trenzados

Descripción general - para tarjetas y listados

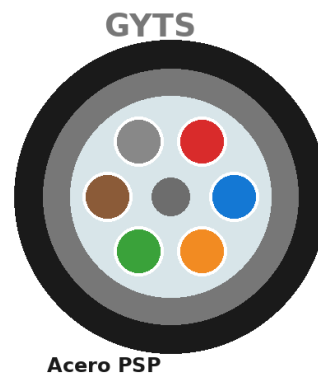
Familia de cables ópticos TUOLIMA para redes exteriores, con fibras monomodo o multimodo en tubos holgados rellenos con compuesto impermeable, trenzados alrededor de un refuerzo metálico central. GYTA incorpora barrera de aluminio APL y GYTS armadura de acero PSP, ambas con cubierta exterior de polietileno.

Estructura GYTA / GYTS

Diferencia principal: barrera metálica exterior



Aluminio APL



Acero PSP

Ilustración técnica referencial

TUOLIMA | GYTA / GYTS

Diferencias principales

Modelo	Protección metálica	Uso recomendado
GYTA	Cinta de aluminio recubierta APL	Ductos y redes exteriores donde prima la barrera contra humedad y el menor peso
GYTS	Cinta de acero recubierta PSP	Ductos y tendidos exteriores con mayor exigencia de compresión y protección mecánica

Descripción detallada y especificaciones

Los tubos holgados y elementos de relleno se trenzan alrededor del miembro resistente central para formar un núcleo circular compacto. Los intersticios se rellenan con material bloqueante de agua y el conjunto recibe la protección metálica correspondiente antes de extruir la cubierta PE.

Configuraciones GYTA publicadas por TUOLIMA

Fibras	Tubos máx.	Estructura	Diámetro	Peso
2-30	6	1+5	9,3 ± 0,3 mm	102 kg/km
32-36	6	1+6	9,6 ± 0,3 mm	110 kg/km
38-60	12	1+5	10,0 ± 0,3 mm	113 kg/km
62-72	12	1+6	10,5 ± 0,3 mm	132 kg/km
74-84	12	1+7	11,1 ± 0,3 mm	159 kg/km
86-96	12	1+8	11,7 ± 0,3 mm	159 kg/km
98-108	12	1+9	12,3 ± 0,3 mm	173 kg/km
110-120	12	1+10	13,0 ± 0,3 mm	187 kg/km
122-132	12	1+11	13,6 ± 0,3 mm	200 kg/km
134-144	12	1+12	14,3 ± 0,3 mm	219 kg/km

Prestaciones mecánicas y ambientales de referencia

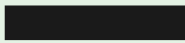
Parámetro	Corto plazo	Largo plazo / aceptación
Tracción	1500 N	600 N; sin atenuación adicional apreciable
Aplastamiento	1000 N/100 mm	300 N/100 mm
Temperatura	-40 a +70 °C; 2 ciclos	$\Delta\alpha < 0,2$ dB/km
Radio de curvatura	20 × diámetro durante instalación	10 × diámetro en operación
Vida útil declarada	-	25 años

Aplicaciones y selección

Aplicaciones GYTA / GYTS

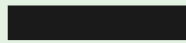
Selección según protección y método de instalación

DUCTO



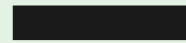
GYTA / GYTS

AÉREO



Con soporte o diseño calculado

RED EXTERIOR



Troncales y distribución

Ilustración técnica referencial

TUOLIMA | GYTA / GYTS

Aplicaciones recomendadas

- Redes troncales, metropolitanas y de distribución exterior.
- Canalizaciones y ductos de telecomunicaciones.
- Tendidos aéreos con soporte o ingeniería mecánica específica.
- Enlaces interurbanos, campus, operadores, CATV y redes empresariales.

Criterio de selección

- GYTA: elegir cuando se requiera una barrera de aluminio contra humedad, buen desempeño exterior y menor peso relativo.
- GYTS: elegir cuando se necesite una armadura de acero con mayor resistencia al aplastamiento.
- Confirmar tipo y cantidad de fibras, método de instalación, cargas, temperatura, metraje y requisitos OEM.

Ensayos citados por TUOLIMA

IEC 794-1-E1 (tracción), E3 (aplastamiento), E4 (impacto), E6 (flexión repetida), E7 (torsión), F1 (ciclo térmico) y F5 (penetración de agua).

Información comercial y técnica

Marca: TUOLIMA

Distribución: CableParts Net

Familia: Cables ópticos exteriores de tubos holgados

Productos: GYTA con APL / GYTS con PSP

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 "GYTA / GYTS Fiber Optic Cable" de Hangzhou Tuolima Network Technologies Co., Ltd., consultada en agosto de 2026: <https://cntuolima.com/products/gyta-gyts-fiber-optic-cable/>

Este documento es una adaptación técnico-comercial en español preparada por CableParts Net. Las ilustraciones son referenciales y no reemplazan planos, muestras ni la ficha contractual del fabricante. Las configuraciones, materiales, dimensiones, pesos, desempeño, embalaje y disponibilidad deben confirmarse al cotizar. Las marcas pertenecen a sus respectivos titulares.