

CIERRES DE EMPALME ÓPTICO

Protección y organización de empalmes para redes exteriores



En línea / domo
Dos arquitecturas principales

Hasta 96 fibras
Según modelo y bandejas

IP67 / IP68
Protección exterior

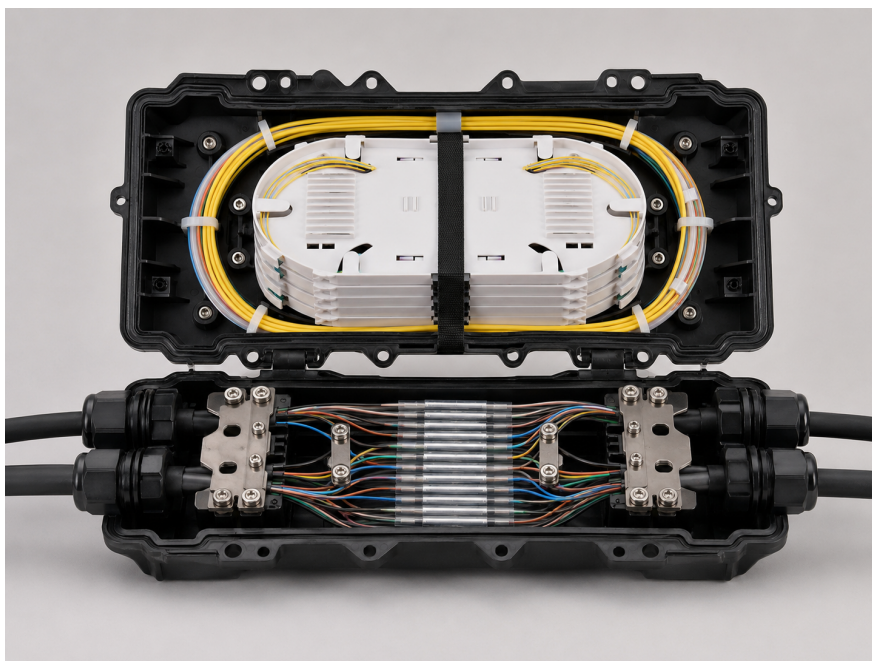
Nombre y descripción del producto

Nombre comercial recomendado

Cierres de Empalme de Fibra Óptica TUOLIMA - Horizontales, Verticales y con Splitter

Descripción general - para la página web

Envoltentes selladas destinadas a proteger empalmes, reservas y derivaciones de fibra óptica frente a humedad, polvo, impactos y esfuerzos mecánicos. Se utilizan en redes troncales, distribución FTTH/FTTx, CATV y telecomunicaciones, con instalación aérea, sobre poste, en ductos, cámaras o tendidos subterráneos según el modelo.



Familias y modelos

Familia	Modelos identificados	Uso recomendado
Horizontal / en línea	TGJS-102, TGJS-104 y TGJS-105.	Continuidad y derivación de cables en tendidos aéreos o subterráneos.
Vertical tipo domo	TGJS-901, TGJS-906, TLM-901A/B y TLM-902B.	Alta capacidad, cámaras, ductos, postes y redes aéreas.
Empalme con splitter	TGJS-303A, TGJS-304 y TGJS-305.	Empalme más división PLC y salidas Drop para redes FTTH.

Construcción y características

Elementos funcionales

Elemento	Descripción	Función
Cuerpo exterior	Envolvente de PP, PP+GF u otro plástico de ingeniería según modelo.	Resistencia mecánica y protección ambiental.
Bandejas de empalme	Cassettes apilables para protectores termocontraíbles y reserva de fibra.	Organización, ampliación y mantenimiento.
Sistema de sellado	Junta y cierre mecánico, anillo de sellado o termocontraíble según diseño.	Evita ingreso de agua y polvo por cuerpo y puertos.
Puertos de cable	Entradas y salidas para cables troncales, derivaciones o cables Drop.	Continuidad, sangrado y distribución de la red.
Splitter y adaptadores	Disponibles en los modelos de distribución TGJS-303A/304/305.	Integra empalme y división óptica en un único cierre.

Características destacadas

- Diseños horizontales en línea, verticales tipo domo y versiones con splitter.
- Bandejas internas para empalmes, reserva y radios de curvatura controlados.
- Protección IP67 o IP68 en los modelos documentados.
- Sellado mecánico reutilizable o termocontraíble según modelo.
- Capacidades escalables mediante bandejas, hasta 96 fibras.
- Instalación aérea, mural, sobre poste, en ducto, cámara o subsuelo.
- Cuerpos negros resistentes a impactos y condiciones exteriores.



Especificaciones comparativas

Modelos representativos publicados por TUOLIMA

Parámetro	TGJS-102	TGJS-901	TGJS-303A	TLM-902B
Formato	Horizontal	Domo vertical	Splitter	Domo vertical
Capacidad	48 fibras	48 fibras	Hasta 96	24 a 96
Material	PP+GF	PP+GF	PP + fibra de vidrio	PP
Dimensiones	390×185×90 mm	300×Ø120 mm	380×245×130 mm	420×205 mm
Protección	IP68	IP68	IP68	IP68
Puertos	3 entradas / 3 salidas	1+3	4 entradas + salidas Drop	3+1
Sellado	Anillo de sellado	Termocontraíble	Mecánico reutilizable	Termocontraíble

Aplicaciones recomendadas

- Protección de empalmes de cables troncales y de distribución.
- Redes FTTH, FTTx, PON, CATV y telecomunicaciones.
- Derivaciones, sangrado de cable y continuidad de rutas ópticas.
- Instalaciones aéreas y sobre postes.
- Cámaras, ductos, handholes y tendidos subterráneos.
- Puntos con splitter PLC y múltiples salidas hacia abonados.



Información comercial y técnica

Marca: TUOLIMA

Distribución: CableParts Net

Familia: Distribución y ODN

Tipos: Horizontal / vertical tipo domo / cierre con splitter

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 principal: catálogo oficial TUOLIMA de Fiber Optic Splice Closure y fichas TGJS-102, TGJS-901, TGJS-303A, TGJS-305 y TLM-902B, consultadas en agosto de 2026 en cntuolima.com y tuolima.com.

Este documento es una adaptación técnico-comercial en español preparada por CableParts Net. Las imágenes son ilustraciones referenciales. La capacidad efectiva, cantidad de bandejas, diámetro de cables, puertos, sellado, accesorios, splitter y método de instalación deben confirmarse para el modelo cotizado. En TGJS-305, la página oficial presenta capacidades diferentes entre su descripción general y su tabla; por ese motivo no se utiliza como referencia comparativa contractual. Las marcas pertenecen a sus respectivos titulares.