

CAJAS PRECONECTORIZADAS FTTH

Conexiones ópticas rápidas, selladas y listas para usar



8, 10 y 24 fibras
Modelos actuales verificados

IP65 / IP67
Protección según modelo

Plug-and-play
Conexión sin abrir la caja

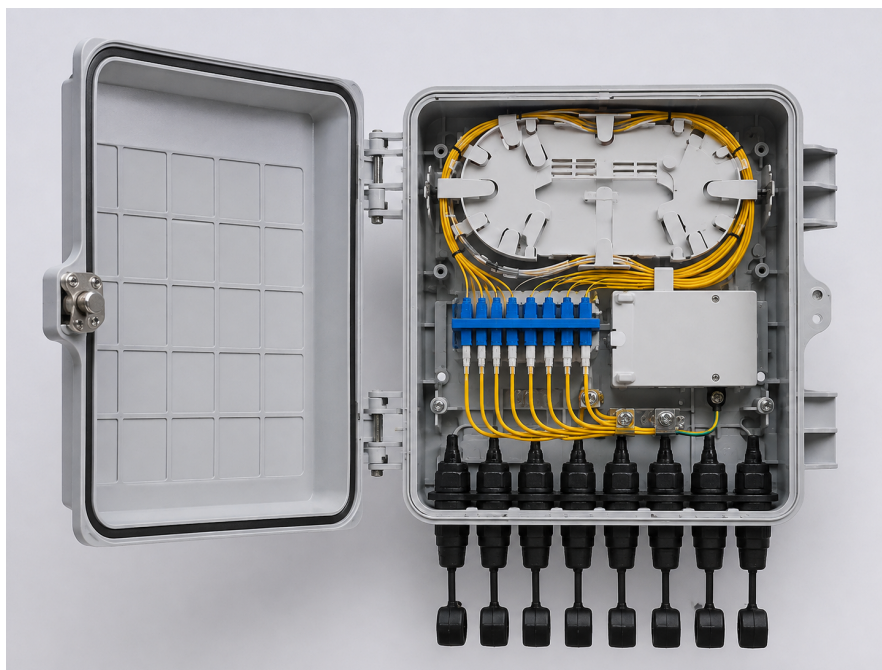
Nombre y descripción del producto

Nombre comercial recomendado

Cajas Ópticas Preconectorizadas FTTH TUOLIMA

Descripción general - para la página web

Nodos de distribución óptica preparados en fábrica para acelerar los despliegues FTTH y FTTB. Integran terminación, reserva de fibra, distribución y conexiones selladas en una única envoltente. Los cables Drop preconectorizados se acoplan directamente a los puertos exteriores, reduciendo empalmes, aperturas de la caja y tiempos de instalación en campo.



Modelos y capacidades

Modelo	Configuración comprobada	Aplicación
TLM-PRE05-8F	8 fibras; PC+ABS; 319 × 200 × 97,5 mm; IP65; pared o poste.	FTTH, FTTB y distribución exterior.
TLM-PRE04-10F	10 fibras; PP+GF; 269 × 237 × 94 mm; IP67; pared o poste.	FTTH/FTTB en ambientes exteriores exigentes.
TLM-PRE10-24F	24 fibras; PC+ABS; 290 × 210 × 133 mm; IP67; pared o poste.	Distribución exterior de alta densidad.
Series TFX	TFX-23: 8 fibras. TFX-15: variantes de 8 y 16 fibras.	Alternativas de familia; confirmar versión al cotizar.

Construcción y funcionamiento

Arquitectura preconectorizada

Elemento	Descripción	Beneficio
Envolvente sellada	Gabinete termoplástico robusto con junta, cierres y fijación mural o sobre poste.	Protección del circuito óptico en exterior.
Puertos endurecidos	Conectores exteriores sellados con tapas protectoras para cables Drop compatibles.	Alta rápida sin abrir el compartimiento principal.
Gestión óptica	Zona de empalme, reserva de fibra y guiado con radio de curvatura controlado.	Orden y protección durante toda la vida útil.
Splitter PLC	Distribuidor óptico integrado o configurable según la versión solicitada.	Reparte una fibra alimentadora hacia múltiples abonados.
Preparación de fábrica	Pigtails, adaptadores o latiguillos armados y verificados antes del despacho.	Menos tareas, errores y tiempo de instalación.

Características destacadas

- Instalación plug-and-play mediante conectores ópticos sellados.
- Evita aperturas repetidas y reduce la exposición de empalmes.
- Menor necesidad de fusión y conectorización en campo.
- Puertos no utilizados protegidos mediante tapas estancas.
- Versiones IP65 e IP67 comprobadas según modelo.
- Capacidades actuales de 8, 10 y 24 fibras, más variantes de familia.
- Montaje en pared o poste para redes FTTH/FTTB exteriores.



Especificaciones comparativas

Datos publicados por TUOLIMA

Parámetro	TLM-PRE05-8F	TLM-PRE04-10F	TLM-PRE10-24F
Capacidad	8 fibras	10 fibras	24 fibras
Material	PC+ABS	PP+GF	PC+ABS
Dimensiones	319 × 200 × 97,5 mm	269 × 237 × 94 mm	290 × 210 × 133 mm
Protección	IP65	IP67	IP67
Montaje	Pared / poste	Pared / poste	Pared / poste
Aplicación	FTTH, FTTB, exterior	FTTH/FTTB, exterior exigente	FTTH/FTTB, alta densidad

Aplicaciones recomendadas

- Altas rápidas de abonados en redes FTTH y FTTB.
- Distribución PON, GPON y EPON sobre fachadas o postes.
- Despliegues donde se busca minimizar fusiones y herramientas.
- Ampliaciones de red con conexión independiente por abonado.
- Ambientes exteriores húmedos o polvorientos, según grado IP.
- Proyectos residenciales, comerciales y de operadores.



Información comercial y técnica

Marca: TUOLIMA

Distribución: CableParts Net

Familia: Distribución y ODN

Modelos documentados: TLM-PRE05-8F, TLM-PRE04-10F y TLM-PRE10-24F

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 y páginas oficiales de TUOLIMA para cajas ópticas preconectorizadas, consultados en agosto de 2026: cntuolima.com/products/pre-connectorized-optical-box/ y fichas TLM-PRE05-8F, TLM-PRE04-10F y TLM-PRE10-24F publicadas en tuolima.com.

Este documento es una adaptación técnico-comercial en español preparada por CableParts Net. Las imágenes son ilustraciones referenciales y no corresponden necesariamente a un modelo exacto. El tipo de conector endurecido, splitter, relación de división, cable alimentador, accesorios, pérdidas ópticas y compatibilidad entre componentes deben confirmarse para la configuración cotizada. Las marcas pertenecen a sus respectivos titulares.