

GABINETES DE DISTRIBUCIÓN ÓPTICA

Conexión cruzada y administración de alta capacidad para redes ODN



96 a 576 fibras
Capacidades publicadas

SMC / acero
Dos construcciones principales

Interior / exterior
Según versión y protección

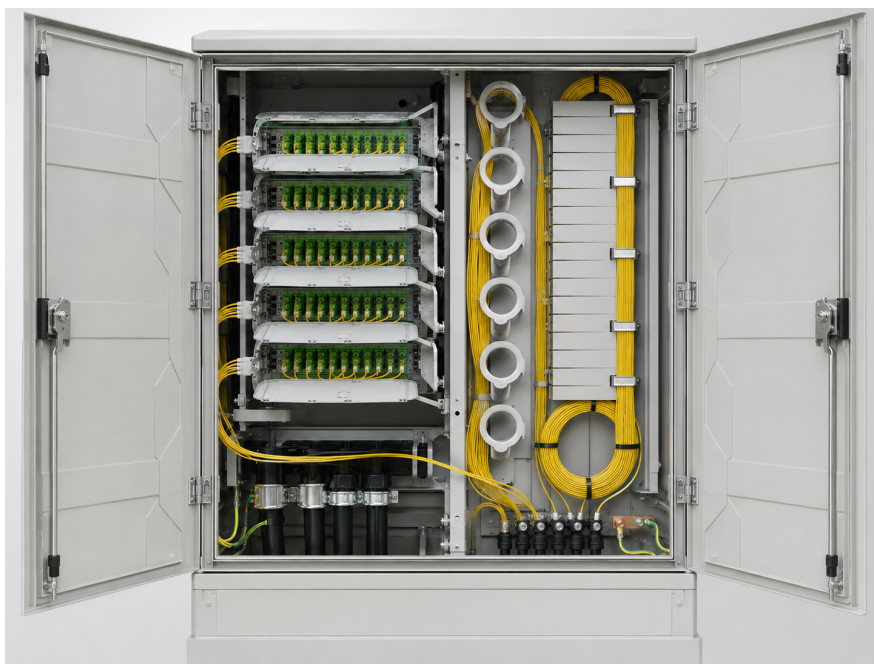
Nombre y descripción del producto

Nombre comercial recomendado

Gabinetes de Distribución y Conexión Cruzada de Fibra Óptica TUOLIMA

Descripción general - para la página web

Equipos de alta capacidad destinados a conectar, terminar, distribuir y reorganizar cables ópticos troncales y de distribución. Integran módulos de empalme y terminación, adaptadores, bandejas, almacenamiento de pigtails y canales de guiado, permitiendo administrar la planta óptica pasiva desde un punto accesible y protegido.



Modelos principales

Modelo	Construcción	Aplicación
TXF-A	Gabinete de conexión cruzada fabricado principalmente en material compuesto SMC resistente a corrosión y clima.	Distribución exterior, pedestales, veredas y nodos de acceso.
TXF-B	Gabinete fabricado en chapa de acero laminada en frío con acabado protector.	Salas técnicas, edificios y versiones exteriores según tratamiento.
Configuraciones	Capacidades publicadas de 96, 144, 288 y 576 fibras; módulos y dimensiones personalizables.	Seleccionar según cables, abonados, splitters y reserva futura.

Construcción y funcionamiento

Elementos funcionales

Elemento	Descripción	Función
Envolvente	Cuerpo SMC o metálico, con puertas, cerraduras y protección según ambiente.	Resguarda los elementos ópticos y limita el acceso.
Módulos ópticos	Unidades de empalme y distribución extraíbles o abatibles, típicamente en grupos de 12 fibras.	Escalabilidad, identificación y mantenimiento.
Gestión de patch cords	Canales horizontales y verticales, guías y almacenamiento de excedentes.	Mantiene orden y radios de curvatura adecuados.
Entrada de cables	Base con fijación, sellado, puesta a tierra y reserva para cables troncales.	Retención mecánica y protección de la planta externa.
Adaptadores y splitters	Terminaciones y módulos de división configurables según proyecto.	Interconexión entre red feeder y distribución.

Características destacadas

- Capacidades de distribución de 96, 144, 288 y 576 fibras.
- Organización modular de terminación, empalme y conexión cruzada.
- Versiones en SMC resistente a corrosión o acero laminado en frío.
- Canales diferenciados para cables, pigtails y patch cords.
- Módulos horizontales extraíbles para facilitar mantenimiento.
- Configuraciones para fibras individuales o ribbon según proyecto.
- Protección frente a humedad, condensación y condiciones exteriores según versión.



Especificaciones técnicas

Parámetros publicados para la familia TXF

Parámetro	TXF-A SMC	TXF-B acero
Capacidad de distribución	96 / 144 / 288 / 576 fibras	96 / 144 / 288 / 576 fibras
Material principal	SMC de alta resistencia	Chapa de acero laminada en frío
Ambiente	Exterior; interior según configuración	Interior o exterior según acabado
Temperatura de trabajo	-40 °C a +60 °C exterior; -5 °C a +40 °C interior	Según versión y tratamiento solicitado
Humedad relativa	Hasta 95% a +40 °C exterior	Según versión
Protección de referencia	Hasta IP65 exterior; IP53 interior, según configuración	Confirmar para el gabinete cotizado
Pérdida de inserción	≤ 0,5 dB para conexiones indicadas	≤ 0,5 dB para conexiones indicadas
Retorno de referencia	APC ≥60 dB; UPC ≥50 dB; PC ≥40 dB	Según conectores instalados
Dimensiones	Confirmar mediante plano aprobado	Confirmar mediante plano aprobado

Aplicaciones recomendadas

- Redes FTTH/FTTx y planta óptica pasiva ODN.
- Interconexión entre cables feeder y distribución.
- Nodos urbanos, veredas, pedestales y salas técnicas.
- Redes PON, GPON, EPON, CATV y telecomunicaciones.
- Concentración de splitters, empalmes y adaptadores.
- Proyectos con crecimiento y reorganización frecuente de abonados.



Información comercial y técnica

Marca: TUOLIMA

Distribución: CableParts Net

Familia: Distribución y ODN

Modelos documentados: TXF-A SMC y TXF-B Cold Roll Sheet

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 Cross Connect Cabinet y fichas TXF-A Fiber Optic SMC Cabinet y TXF-B Cold Roll Sheet Cabinet, consultadas en agosto de 2026 en cntuolima.com.

Este documento es una adaptación técnico-comercial en español preparada por CableParts Net. Las imágenes son ilustraciones referenciales. Capacidad instalada, dimensiones, módulos, conectores, splitters, cantidad de cables, grado IP, puesta a tierra, base, cerraduras, ventilación y accesorios deben definirse mediante plano y lista de materiales de la configuración cotizada. Se excluye la medida 483 × 270 × 1U reproducida en algunas páginas oficiales por corresponder aparentemente a contenido de patch panel. Las marcas pertenecen a sus respectivos titulares.