



PATCH PANELS Y ODF

Terminación, empalme y administración óptica en racks de 19 pulgadas



12 a 144 fibras
Según modelo y módulos

Rack 19 pulgadas
Integración normalizada

SC / LC
Adaptadores configurables

Nombre y descripción del producto

Nombre comercial recomendado

Patch Panels y Distribuidores Ópticos ODF TUOLIMA para Rack de 19 pulgadas

Descripción general - para la página web

Soluciones metálicas para concentrar, terminar, empalmar y administrar fibras ópticas dentro de racks y gabinetes de telecomunicaciones. Integran fijación del cable, bandejas de empalme, reserva de fibra y paneles para adaptadores, facilitando las conexiones mediante patch cords y protegiendo los enlaces de red.



Familias y modelos

Familia	Modelos identificados	Uso recomendado
Patch panel de rack	TODF-A y TODF-B. Capacidades generales de 12 a 144 puertos.	Terminación compacta en racks, salas técnicas y gabinetes.
ODF modular	TPJ-02 y TPJ-04.	Administración de fibras con diferentes conectores y capacidades.
Gabinetes asociados	TPX-F Rack Cabinet y TPK-A Rack Cabinet.	Integración de múltiples módulos y crecimiento de la red.

Construcción y funcionamiento

Elementos principales

Elemento	Descripción	Función
Chasis	Gabinete de chapa de acero laminada en frío con orejas para rack de 19 pulgadas.	Protección mecánica e integración en infraestructura estándar.
Bandeja de empalme	Cassette integrado o apilable para protectores de fusión.	Organiza los empalmes entre cable y pigtails.
Panel de adaptadores	Frente fijo, desmontable o modular para SC, LC, FC o ST según modelo.	Interfaz de conexión y prueba mediante patch cords.
Gestión de fibra	Guías, reserva y puntos de fijación con radios de curvatura controlados.	Orden y protección de pigtails y fibras desnudas.
Entradas de cable	Accesos posteriores o laterales con fijación y alivio de tensión.	Retención del cable y separación de rutas.

Características destacadas

- Instalación normalizada en racks y gabinetes de 19 pulgadas.
- Integra terminación, empalme, reserva y conexión óptica.
- Chasis metálico resistente con acabado gris o negro según modelo.
- Compatibilidad con adaptadores simplex o dúplex.
- Configuraciones SC, LC, FC y ST según la serie.
- Capacidades escalables desde 12 hasta 144 fibras.
- Acceso frontal, superior o mediante bandeja deslizante según diseño.



Especificaciones comparativas

Modelos representativos publicados por TUOLIMA

Parámetro	TODF-A	TPJ-04	TPJ-02
Tipo	Patch panel	ODF compacto	ODF modular
Formato	Rack 19 pulgadas	Rack 19 pulgadas	Rack 19 pulgadas
Dimensiones	483 × 270 × 1U mm	483 × 280 × 1U mm	483 × 300 mm; 1U/4U según versión
Capacidad publicada	12 fibras en ficha base	Hasta 48 fibras	12 a 144 fibras
Material	Acero laminado en frío	Acero laminado en frío	Acero laminado en frío
Adaptadores	SC / LC	SC / LC	SC / FC / ST / LC
Bandeja	1 bandeja integrada de 12 FO	Según configuración	Según configuración

Aplicaciones recomendadas

- Centrales, nodos y salas de telecomunicaciones.
- Racks de edificios, empresas y centros de datos.
- Redes FTTH/FTTx, PON, CATV y transporte óptico.
- Terminación de cables troncales y de distribución.
- Interconexión entre equipos activos y planta externa.
- Puntos de prueba, reorganización y mantenimiento de fibras.



Información comercial y técnica

Marca: TUOLIMA

Distribución: CableParts Net

Familia: Distribución y ODN

Productos documentados: TODF-A, TODF-B, TPJ-02 y TPJ-04

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 Rack Mount Patch Panels y Optical Fiber Distribution Frames, más fichas TODF-A, TODF-B, TPJ-02 y TPJ-04, 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. La altura exacta, capacidad, tipo y cantidad de adaptadores, bandejas, pigtails, accesorios, color, profundidad y configuración fija o deslizante deben confirmarse para el modelo cotizado. Algunas páginas generales publican rangos de familia superiores a la configuración base de la ficha individual. Las marcas pertenecen a sus respectivos titulares.