



TLM-PR25

Receptor óptico pasivo Tuolima TLM-PR25 para CATV FTTH



TLM-PR25

TLM-PR25

Receptor óptico pasivo Tuolima TLM-PR25 para CATV FTTH

Nombre y descripción del producto

Nombre comercial recomendado

Receptor óptico pasivo Tuolima TLM-PR25 para CATV FTTH

Descripción general

Receptor óptico pasivo compacto para convertir señales CATV en RF sin alimentación eléctrica, con versiones estándar, con filtro o WDM.

Descripción detallada

El TLM-PR25 está orientado a redes FTTH de bajo costo. Su fotodiodo de alta respuesta entrega señal RF sin fuente externa, lo que permite funcionamiento plug and play y libre de mantenimiento. La familia incluye versiones estándar, filtrada y WDM para coexistencia de CATV en 1550 nm y PON en 1310/1490 nm.

TLM-PR25 | Aplicación



- CATV sobre FTTH sin alimentación local.
- Redes WDM con CATV y G/EPON.
- Instalaciones compactas y de bajo mantenimiento.

Especificaciones técnicas

CARACTERÍSTICA	VALOR
Alimentación	No requiere
Potencia óptica de recepción	0 a -18 dBm
Longitud de onda	1100 a 1600 nm
Pérdida de retorno óptica	>=45 dB
Conector óptico	SC/APC
Banda RF	47 a 1218 MHz
Nivel de salida	65 dBμV a 0 dBm ópticos
Impedancia RF	75 ohm
Temperatura de trabajo	-20 a +55 °C
Dimensiones	50 x 16 x 12 mm
Variantes	PR25, PR25WF con filtro y PR25WD con WDM

TLM-PR25 | Datos principales

Alimentación	No requiere
Potencia óptica de recepción	0 a -18 dBm
Longitud de onda	1100 a 1600 nm
Pérdida de retorno óptica	>=45 dB
Conector óptico	SC/APC
Banda RF	47 a 1218 MHz
Nivel de salida	65 dBμV a 0 dBm ópticos
Impedancia RF	75 ohm

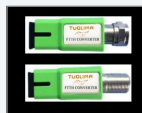
Aplicaciones y recomendaciones

- CATV sobre FTTH sin alimentación local.
- Redes WDM con CATV y G/EPON.
- Instalaciones compactas y de bajo mantenimiento.

Recomendaciones generales

- Confirmar el modelo, configuración y accesorios incluidos antes de cotizar.
- Respetar los procedimientos de limpieza y manipulación de fibra óptica.
- La instalación debe ser realizada por personal capacitado.
- Las imágenes son ilustrativas y la presentación puede variar según lote o versión.

TLM-PR25 | Aplicación



- CATV sobre FTTH sin alimentación local.
- Redes WDM con CATV y G/EPON.
- Instalaciones compactas y de bajo mantenimiento.

Información comercial y técnica

Marca: TUOLIMA

Distribución: Cable Parts Net

Familia: Equipamiento FTTH / PON - Receptores ópticos CATV

Producto documentado: TLM-PR25

Asesoramiento y ventas

Cable Parts Net

Tel.: (011) 4394-4750

WhatsApp: (011) 4181-6673

Email: ventas@cablepartsnet.com

Web: www.cablepartsnet.com

Fuente y alcance

Fuente principal: TLM-PR25.pdf

Sitio oficial de la marca: <https://www.tuolima.com/> | Información adaptada para publicación comercial.

Este documento es una adaptación técnico-comercial en español preparada por Cable Parts Net. Las imágenes son ilustraciones referenciales. Modelo, conectores, medidas, presentación, accesorios y compatibilidad deben confirmarse para la configuración cotizada. Las marcas pertenecen a sus respectivos titulares.