



TLM-10076W

Receptor óptico WDM Tuolima TLM-10076W para CATV y PON



TLM-10076W

Receptor óptico WDM Tuolima TLM-10076W para CATV y PON

Nombre y descripción del producto

Nombre comercial recomendado

Receptor óptico WDM Tuolima TLM-10076W para CATV y PON

Descripción general

Receptor óptico FTTH activo con WDM, salida CATV RF y paso PON para combinar televisión y datos sobre una misma fibra.

Descripción detallada

El TLM-10076W integra tecnología FWDM para separar la señal CATV de 1550 nm y las longitudes PON de 1310/1490 nm. Emplea amplificación GaAs y AGC para mantener la salida RF estable. Su formato compacto ofrece puerto PON, salida RF, indicadores frontales y alimentación externa.

TLM-10076W | Aplicación



- Redes FTTH Triple Play.
- Separación WDM de CATV y señales PON.
- Conexión simultánea a ONU y red coaxial.

Especificaciones técnicas

CARACTERÍSTICA	VALOR
CATV	1545 a 1565 nm
Puerto PON	1310/1490 nm
Aislación 1490/1550	≥ 22 dB
Potencia óptica de recepción	-2 a -18 dBm; recomendado -9 a -12 dBm
Conector óptico	SC/APC
Banda RF	47 a 1000 MHz
Nivel de salida	82 $\pm$ 1 dB μ V
Salida RF	1 puerto, 75 ohm
Consumo	Menor que 2 W
Temperatura de trabajo	-30 a +55 °C
Dimensiones	82 x 82 x 25 mm

TLM-10076W | Datos principales

CATV	1545 a 1565 nm
Puerto PON	1310/1490 nm
Aislación 1490/1550	≥ 22 dB
Potencia óptica de recepción	-2 a -18 dBm; recomendado -9 a -12 dBm
Conector óptico	SC/APC
Banda RF	47 a 1000 MHz
Nivel de salida	82 $\pm$ 1 dB μ V
Salida RF	1 puerto, 75 ohm

Aplicaciones y recomendaciones

- Redes FTTH Triple Play.
- Separación WDM de CATV y señales PON.
- Conexión simultánea a ONU y red coaxial.

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-10076W | Aplicación



- Redes FTTH Triple Play.
- Separación WDM de CATV y señales PON.
- Conexión simultánea a ONU y red coaxial.

Información comercial y técnica

Marca: TUOLIMA

Distribución: Cable Parts Net

Familia: Equipamiento FTTH / PON - Receptores ópticos CATV

Producto documentado: TLM-10076W

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-10076W- activo.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.