

# Finisar FCLF8522P2BTL Hoja de datos



Finisar FCLF8522P2BTL 1000BASE-T 100m Gen2 RJ-45 Transceptor óptico SFP de cobre

FCLF8522P2BTL

Los transceptores SFP (Small Form Pluggable) de cobre 1000BASE-T FCLF8522P2BTL se basan en el acuerdo multifuente (MSA) SFP. Son compatibles con los estándares Gigabit Ethernet y 1000BASE-T como se especifica en IEEE Std 802.3. El transceptor óptico cumple con RoHS como se describe en la nota de aplicación AN-2038. Se puede acceder al IC de capa física (PHY) 1000BASE-T a través de I2C, lo que permite el acceso a todas las configuraciones y funciones de PHY.

## Características

- Enlaces de datos bidireccionales de hasta 1,25 Gb/s
- Huella SFP conectable en caliente
- Recinto completamente metálico para baja EMI
- RoHS
- Baja disipación de potencia (1,05 W típico)
- Conjunto de conector compacto RJ-45
- Acceso a IC de capa física a través de bus serie de 2 hilos
- Funcionamiento 10/100/1000 BASE-T en sistemas host con interfaz SGMII
- Rango extendido de temperatura de la carcasa: -40 °C a 85 °C

## Aplicaciones

- 1.25 Gigabit Ethernet sobre cable Cat 5

## Especificaciones

- Distancia: 100 m
- Velocidad de datos (máx.): 1,25 Gb/s
- Protocolo: compatible con 1000Base-T
- Temperatura mínima de la carcasa (°C): -40
- Temperatura máxima de la carcasa (°C): 85
- Diagnósticos: N/A
- Transmisor: N/A
- Receptor: N/A
- Suministro de voltaje: 3.3
- Conector: RJ-45

[Comprar ahora](#)