

# Finisar FTLF8519P3BTL Gegevensblad



Finisar FTLF8519P3BTL 1000BASE-SX en 2G Fibre Channel (2GFC) 500m industriële temperatuur SFP optische transceiver

FTLF8519P3BTL

FTLF8519P3BTL Small Form Factor Pluggable (SFP) optische transceivers zijn compatibel met de Small Form Factor Pluggable Multi-Sourcing Agreement (MSA). Ze zijn tegelijkertijd compatibel met Gigabit Ethernet zoals gespecificeerd in IEEE Std 802.3 en Fibre Channel FC-P1-2 Rev. 5.0. Digitale diagnostische functies zijn beschikbaar via de 2-draads seriële bus gespecificeerd in de SFP MSA. De optische zondontvanger voldoet aan RoHS zoals beschreven in Application Note AN-2038.

## Functies

- Tot 2,125 Gb/s bidirectionele datalinks
- Hot-pluggable SFP-voetafdruk
- Ingebouwde digitale diagnostische functies
- 850nm Oxide VCSEL laserzender
- Duplex LC-connector
- RoHS-conformiteit
- Tot 500 m op 50/125 µm MMF, 300 m op 62,5/125 µm MMF
- Metalen behuizing, voor lagere EMI
- Enkele voeding van 3,3 V
- <500mW vermogensdissipatie
- Industrieel bedrijfstemperatuurbereik: -40°C tot 85°C

## toepassingen

- 1,25 Gb/s 1000Base-SX Ethernet
- Dual Rate 1.063/2.125 Gb/s Fibre Channel
- Draadloos – CPRI, OBSAI, LTE

## Specificaties

- Afstand: 500 meter
- Gegevenssnelheid (max): 2.125 Gb/s
- Protocol: Optisch Gigabit Ethernet-compatibel 1x Fibre Channel-compatibel 2x Fibre Channel-compatibel  
Draadloos CPRI-compatibel
- Lage temperatuur behuizing (°C): -40
- High End Case Temperatuur (°C): 85
- Diagnostiek: Digitaal
- Zender: VCSEL
- Ontvanger: pincode
- Voedingsspanning: 3.3
- Aansluiting: LC
- Golflengte: 850nm-band

[Koop nu](#)