

# Finisar FTLX1812M3BCL Datenblatt



## Finisar FTLX1812M3BCL 10G-ZR/OC-192 LR-2 Multirate 80 km XFP Optischer Transceiver

### FTLX1812M3BCL

FTLX1812M3BCL 10 Gb/s 80 km TDM XFP-Transceiver entsprechen der aktuellen XFP Multi-Source Agreement (MSA)-Spezifikation, INF-8077i, Revision 4.5. Sie entsprechen 80 km SONET OC-192 und SDH STM-64 gemäß ITU-T G.959.1 P1L1-2D2 und unterstützen außerdem 10GBASE-ZR/ZW 80 km 10-Gigabit-Ethernet, 10G Fibre Channel, 8G Fibre Channel, 10G CPRI und OTN/FEC-Protokolle OTU2, OTU1e und OTU2e. Digitale Diagnosefunktionen sind über eine serielle 2-Draht-Schnittstelle verfügbar, wie in der XFP MSA spezifiziert. Der optische Transceiver ist RoHS-konform, wie in Application Note AN-2038 beschrieben.

### Merkmale

- Unterstützt Bitraten von 8,5 Gb/s bis 11,3 Gb/s
- Hot-Plug-fähiger XFP-Footprint
- Maximale Verbindungslänge von 80 km
- RoHS-konform
- Temperaturstabilisierter EML-Sender
- Duplex-LC-Anschluss
- Verlustleistung <3,5 W
- Eingebaute digitale Diagnosefunktionen
- Temperaturbereich: 0 °C bis 70 °C

## Anwendungen

- SONET OC-192 / SDH STM-64 ITU-T G.959.1 P1L1-2D2
- ITU-T G.709 FEC (OTU2)
- 10GBASE-ZR/ZW 80 km 10G-Ethernet
- Erweiterter 10G- und 8G-Fibre-Channel
- 10G-Ethernet mit ITU-T G.709 FEC (OTU1e und OTU2e)
- 10G-CPRI

## Spezifikationen

- Entfernung: 80 km
- Datenrate (max.): 11,3 Gb/s
- Protokoll: 8x Fibre Channel-konform SONET OC-192-konform 10x Fibre Channel-konform 10 Gigabit Ethernet-konform
- Untere Gehäusetemperatur (°C): 0
- High-End-Gehäusetemperatur (°C): 70
- Diagnostik: Digital
- Sender: EML
- Empfänger: APD
- Spannungsversorgung: 3,3 5
- Anschluss: LC
- Wellenlänge: 1550nm

[Jetzt kaufen](#)