

Pasīvi CWDM multipleksori

Apraksts:

Dotais multipleksors ir tālāka viļņu multipleksēšanas attīstība tehnoloģija. Tas ļauj palielināt optiskās šķiedras caurlaides spēju organizācijas ceļā, vidojot līdz pat 16-t virtuālu datu parrades kanālu, kas ir savietojami ar ITU-T G.694.2 specifikāciju. Doto ierīču izmantošana ir lēts risinājums esošo tīklu pieejas un kabeļu televīzijas modernizācijai. Sistēma ir brīnišķīga alternatīva dārgajām DWDM-sistēmām.



Īpašības:

- Mazi signālu vājumi
- Mazi atstarošanas zudumi
- Augsta kanālu izolācija (līdz -40dB)
- Zemi polarizāciju zudumi
- Augsts parrades ātrums
- Izpildījums pēc pasūtītāja prasībām

Pielietojums :

Optiskās šķiedras ierīcēs
Telekomunikāciju sistēmās
Mērītāju tehnikā
CATV

Tehniskā specifikācija:

CWDM Type	Center wavelengths* (nm)
CWDM 4 A (A+1)	1510/1530/1550/1570 (+1310)
CWDM 6 A (A+1)	1490/1510/1530/1550/1570/1590 (+1310)
CWDM 8 A (A+1)	1470/1490/1510/1530/1550/1570/1590/1610 (+1310)
CWDM 16 A	1310/1330/1350/1370/1390/1410/1430/1450/1470/1490/1510/1530/1550/1570/1590/1610
CWDM 16 A2	1270/1290/1310/1330/1350/1410/1430/1450/1470/1490/1510/1530/1550/1570/1590/1610
Add/Drop	upon customer specification

*) different channel wavelengths combination available on request

Feature	Specification	Feature	Specification
Channel spacing	20 nm	PDL	≤ 0.1 dB
Pass bandwidth	Typ. 14 nm	Max. optical power	300 mW
Pass band flatness	0.3 dB	Operating temperature	-10 to +70 °C
Min Isolation	≥ 40 dB non-adjacent channel ≥ 30 dB adjacent channel	Storage temperature	-40 to +85 °C
Return loss	≥ 50 dB	Package dimensions	95 x 60 x 10 mm
Directivity	≥ 50 dB		
WARNING	This product should never be installed in an optical network handling above Class I emissions		