

# CWDM-1U-1310-Cx TO Cy

## MULTIPLEXEUR/DÉMULTIPLEXEUR CWDM

### Avantages

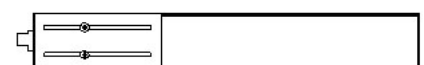
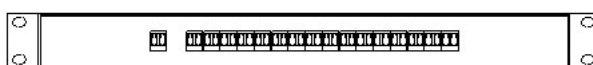
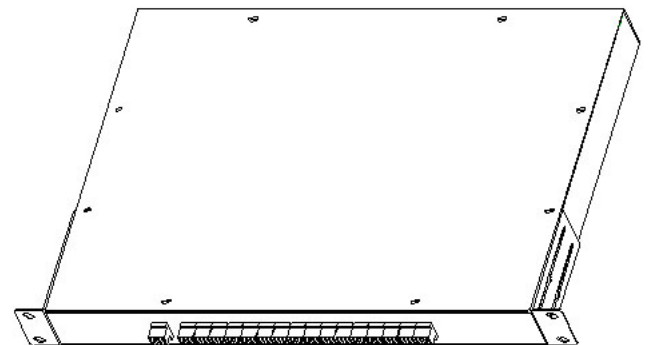
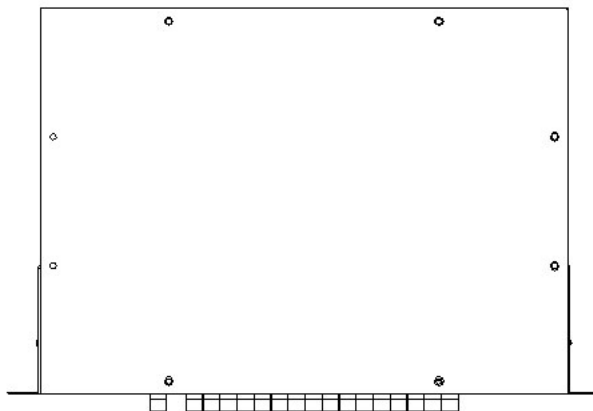
- Châssis passif
- Signal SM 1310 + x lambda
- 1+4 fibres
- 1+8 fibres
- 1+10 fibres
- 1310nm  $\Delta$  50nm
- Lambda  $\Delta$  20nm
- Connecteur SC/PC

### SOLUTION DE MULTIPLEXAGE ÉCONOMIQUE

Le **CWDM-1U-1310-Cx to Cy** est un châssis passif permettant de multiplexer et démultiplexer 5, 9 ou 11 signaux optiques monomodes issus d'un équipement optique standard à 1310 et de 4, 8 ou 10 signaux colorés (ou lambda) issus par exemple de convertisseurs de média CXR FOCTRxx-xx-Cxx.

Il supporte jusqu'à 11 signaux de type 10 FL, 100 FX, Gigabit Ethernet ou STM1/STM4/STM16.

Cette solution permet de faire évoluer le nombre de liens sans avoir à déployer de nouvelles fibres optiques.



## SPÉCIFICATIONS

Parameter	Unit
Center Wavelength	1310+/-50 , 1431,1451,1471,1491, 1511,1531,1551,1571,1591,1611 nm
Channel Count: CWDM-S- B0520003	1310 & 4-CH CWDM
CWDM-S-B0920003	1310 & 8-CH CWDM
CWDM-S-B1120003	1310 & 10-CH CWDM
Channel Spacing	20 nm
Pass Band	1310nm+/-50; CWDM :CWL ± 7.0 nm
Max. Insertion Loss	
CWDM-S-B0520003	≤2.0 dB
CWDM-S-B0920003	≤3.2
CWDM-S-B1120003	≤4.0
One pair of Insertion Loss	
CWDM-S-B0520003	≤3.0
CWDM-S-B0920003	≤4.2
CWDM-S-B1120003	≤5.0
Passband Ripple	≤0.5 nm
Uniformity	≤1.0 dB
Return Loss	≥45 dB
Directivity	≥50 dB
Adjacent Channel Isolation	≥30 dB
Non- Adjacent Channel Isolation	≥40 dB
Polarization Dependent Loss (PDL)	≤0.15 dB
Max Power Handling	500 mW
Operating Temperature	-10~70 °C
Storage Temperature	-40~85 °C
Connector Adaptor Type	SC/PC
Dimension	1U, 210mm depth mm



Rue de l'Ornette  
28410 Abondant  
France

Tel. : +33 (0) 237.628.790  
Fax : +33 (0) 237.628.801  
Email: trans@cxr.fr