



CWDM OADM

DMPCO1xxxxxxxxx

ویژگی های محصول

- اتلاف جای گذاری پایین (IL)
- ایزولاسیون بالا
- افت ناشی از پلاریزاسیون پایین (PDL)
- عرضه شده در ۱ الی ۸ کانال با طراحی فشرده
- بازه طول موج عملیاتی وسیع
- قابلیت اطمینان و پایداری بالا
- سازگار با Telcordia GR-1209-CORE-2001
- سازگار با Telcordia GR-1221-CORE-1999
- سازگار با ITU-T G.694.2
- سازگار با RoHS-6 (فاقد سرب)

شرح محصول

مالتی پلکسر Coarse Wavelength Division Multiplexing Optical Add/Drop دانیال موج (OADM CWDM) جهت کاربردهای شبکه CWDM چند طول موجی طراحی شده است. این محصول مبتنی بر فناوری Thin Film Filter (TFF) طراحی شده و فاصله کانالی 20nm ITU Grid CWDM در طول موج های از 1270nm تا 1610nm فعالیت می کند. شرکت دانیال موج به منظور سری CWDM OADM سفارشی را در جعبه های پلاستیکی ABS، جعبه های فلزی LGX یا به صورت رک، تأمین نیازمندی های مختلف مربوط به پیکربندی پورت، طول موج عملیاتی، نوع بسته، نوع فیبر، طول فیبر و کانکتور ورودی، Add/Drop و خروجی، عرضه کرده است.

Part number structure

Number of wavelength and wave-length in use	Part number	Number of wavelength and wave-length in use	Part number
CWDM OADM 1*4 (1270-1330)	DMPCO104270330	CWDM OADM 1*3 (1270-1310)	DMPCO103270310
CWDM OADM 1*4 (1350-1410)	DMPCO104350410	CWDM OADM 1*2 (1270-1490)	DMPCO102270490
CWDM OADM 1*4 (1510-1570)	DMPCO104510570	CWDM OADM 1*2 (1310-1450)	DMPCO102310450
CWDM OADM 1*4 (1430-1490)	DMPCO104430490	CWDM OADM 1*2 (1310-1370)	DMPCO102310370
CWDM OADM 1*4 (1470-1530)	DMPCO104470530	CWDM OADM 1*2 (1310-1290)	DMPCO102310290
CWDM OADM 1*5 (1270-1350)	DMPCO105270350	CWDM OADM 1*2 (1310-1350)	DMPCO102310350
CWDM OADM 1*5 (1370-1450)	DMPCO105370450	CWDM OADM 1*2 (1550-1570)	DMPCO102550570
CWDM OADM 1*5 (1470-1550)	DMPCO105470550	CWDM OADM 1*2 (1470-1490)	DMPCO102470490
CWDM OADM 1*8 (1470-1610)	DMPCO108470610	CWDM OADM 1*10 (1270-1450)	DMPCO110270450
CWDM OADM 1*8 (1270-1410)	DMPCO108270410	CWDM OADM 1*10 (1430-1610)	DMPCO110430610
CWDM OADM 1*3 (1550-1590)	DMPCO103550590	CWDM OADM 1*12 (1270-1490)	DMPCO112270490

مشخصات محصول

Parameter	Channel option							
Part number	DMPCO108270410							
Port Configuration	1CH	2CH	3CH	4CH	5CH	6CH	7CH	8CH
Center Wavelength (nm)	1270 to 1610							
Operating Wavelength (nm)	1260 to 1620							
Channel Space (nm)	20							
Pass Band (nm)	ITU±6.5							
Add/Drop Channel IL (dB)	< 1.2	< 1.6	< 1.8	< 2.0	< 2.2	< 2.4	< 2.8	< 3.2
Input/Output Channel IL (dB)	< 1.0	< 1.6	< 1.8	< 2.2	< 3.2	< 3.4	< 3.8	< 4.0
Adjacent Channels Isolation (dB)	≥ 30							
Non-Adjacent Isolation (dB)	≥ 40							
Directivity (dB)	> 50							
Return Loss (dB)	> 45							
Ripple (dB)	< 0.5							
PDL (dB)	< 0.2							
PMD (ps)	< 0.1							
Maximum Optical Power (mw)	300							