



www.telecomtender.com



نام محصول .

اسپلیتر نوری 1 به N

کد محصول .

FCCC-SP

کاربرد و ویژگی ها:

اسپلیتر فیبر نوری ، یک وسیله نوری پسیو است که می تواند توان نوری در حال انتقال را به چند شاخه تقسیم کند. این تقسیم توان با افت در شبکه همراه است که ارتباط مستقیمی با نسبت تقسیم و تعداد شاخه ها دارد. اسپلیتر نوری به عنوان یک وسیله مهم در شبکه نوری پسیو PON است. معمولا دارای دو نوع اسپلیتر PLC و FBT است. اسپلیتر فیبر نوری راه حلی برای بهبود بهره وری زیرساخت های نوری است. اسپلیتر 1 به N از دسته اسپلیتر PLC است و یک توان نوری را به  $N=2, 4, 8, 16, 32, 64$  تقسیم می کند.

- Fiber to The Point (FTTX)
- Fibe to The Home (FTTH)
- Passive Optical Networks (PON)
- Gigabit Passive Optical Networks (GPON)
- Local Area Networks (LAN)
- Cable Television (CATV)
- Test Equipment

- Other Details

- موجود در انواع طول ها مطابق با درخواست مشتری
- موجود در انواع کانکتور
- موجود در انواع طول موج
- بهینه سازی شده جهت استفاده در شبکه های مخابراتی
- اندازه کوچک
- قابلیت اطمینان بالا
- رنج طول موج عملیاتی گسترده
- یکنواختی خوب کانال به کانال
- Low PDL و Low insertion loss
- دارای ساختار فیزیکی مستحکم، و با قابلیت باز و بسته شدن متعدد و نصب آسان
- ۱۰۰ درصد تست شده
- پایداری محیطی و مکانیکی بالا
- سازگار با استاندارد GR-۱۲۲۱-CORE and GR-۱۲۰۹-CORE
- سازگار با استاندارد RoHS



## - Technical Specification

Item	Data
Parameters	1*2 1*4 1*8 1*16 1*32 1*64
Operating Wavelength (nm)	1260~1650
Fiber Type	SMF-28e or customer specified
Insertion Loss (dB)(S/P Grade)	4.0/3.8 7.3/7.0 10.5/10.2 13.7/13.5 16.9/16.5 21.0/20.5
Loss Uniformity (dB)	0.4 0.6 0.8 1.2 1.5 2.5
Return Loss (dB) (S/P Grade)	50/55 50/55 50/55 50/55 50/55 50/55
Polarization Dependent Loss(dB)	0.2 0.2 0.3 0.3 0.3 0.4
Directivity (dB)	55 55 55 55 55 55
Wavelength Dependent Loss(dB)	0.3 0.3 0.3 0.5 0.5 0.5
Temperature Stability(-40~85 )(dB)	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5
Operating Temperature	-40 to +85