40-CH 100G Атермальный AWG

характеристика

Низкий PDL
Низкая вносимая потеря
Установленный кремний на кремнии
Низкая хроматическая дисперсия
Соответствует Telcordia GR-1221-CORE

Приложения

DWDM-передача
Маршрутизация длины волны
Оптическое мультиплексирование ввода/вывода

Технические параметры (Термальный плоского верха AWG)

параметр		спецификация		
		минимальное значение	типичный	максимальное значение
Количество каналов		40		
Расстояние между цифровыми каналами (ГГц)		100		
Проверьте. Центральная длина волны (нм)		C-диапазон		
Пропускная полоса чистого канала (ГГц)		±12.5		
Стабильность длины волны (нм)		±0.005		
-Пропускная способность канала -1 дБ (нм)		0.4		
Пропускная способность канала -3 дБ (нм)		0.24		
Потери на вставку света в сетку ITU (дБ)			4.5	6.0
Изоляция (дБ)	смежный	25		
	несмежный	29		
	всеканальная изоляция	22		
Однородность потерь при вводе (дБ)				1.5
Направленность (только Mux) (дБ)		40		
вносимые потери (дБ)				1.2
Возвратные потери (дБ)		40		

Оптический канал с PDL/Потери, связанные с поляризацией (дБ)		0.3	0.5
дисперсия мод поляризации			0.5
Максимальная оптическая мощность (мВт)			23
Диапазон контроля входа/выхода MUX/DEMUX (дБ/℃)	-35		+23
Рабочая температура (℃)	-5	+25	+65
Рабочая влажность (% относительной влажности)	5		95
Температура хранения (℃)	-40		+85
Влажность при хранении (% относительной влажности)	5		95
Размер упаковки (мм)	L120×W70×H10		

1, IL представляет собой наихудший сценарий на окне +/- 0,01 нм вокруг длины волны ITU;

2.PDL измеряется на средней поляризации на окне +/- 0,01 нм вокруг длины волны ITU.

Информация о заказе: HC-AWG-A-B-C-D-E-F-G-H

A	B	C	D	E	F	G	H
Пропускная способность	Расстояние	1-й канал	Форма фильтра	Пакет	Длина оптоволокна	соединитель	Количество каналов
C: C Диапазон **L**: L диапазон **C+L:** Диапазон C+L **S**: Указание	**50**: 50G **100**: 100G **200**: 200G **S**: Указание	C60: C60 H59:H59 C59: C59 H58:H58 S: Указание	**G:** Гаусс **BG:** Широкий гауссовский **F:** Плоский верх	**M:** Модуль **R**: стойка **S:** Указание	**05:** 0.5m **10:** 1.0m **15:** 1.5m **20:** 2m **25:** 2.5m **30:** 3m **S:** Указание	**00**: нет **FA:** FC/APC **FP:** FC/PC **SP**: SC/PC **SA:** SC/APC **LP:** LC/PC **LA**: LC/APC **SU**: ST/UPC **S:** Указание	**16:**16 CH **32**:32 CH **40**:40 CH **48**:48 CH **S**: Указание