

WDM / CWDM

CWDM Multiplexeur 8 canaux

Les multiplexeurs bruts en longueur d'onde de FibreFab (CWDM) peuvent utiliser jusqu'à 18 canaux séparés pour la transmission de signaux optiques. Cet appareil permet au fournisseur une augmentation sensible de la largeur de bande du réseau à faible coût. Le CWDM se conforme aux standards Telcordia GR-1221 et GR-1209 ainsi qu'aux initiatives environnementales telles que RoHS. FibreFab peut vous fournir un design sur-mesure pour répondre aux exigences de votre projet, telle une solution murale ou rackable.



Applications

- ▶ Système WDM pour réseau métropolitain
- ▶ WDM pour FTTX

Caractéristiques

- ▶ Faible perte d'insertion
- ▶ Approuvé Telcordia
- ▶ Faible coût
- ▶ Standard RohS sans epoxy
- ▶ Stabilité thermique et haute fiabilité

Conditionnement et capacités

La gamme de coupleurs FibreFab est fabriquée sur un site de production équipé des équipements de production du plus haut degré technologique. Ce site a une capacité de production annuelle d'un million de pièces. Nos coupleurs sont disponibles dans différentes options de connectivité et de conditionnements afin de répondre à votre besoin.

Spécificités

PARAMETRE	VALEUR				UNITE
Longueur d'onde centrale	1270nm ~ 1610 nm et espacement de 20nm				nm
Précision de longueur d'onde centrale	CWL ± 2				nm
Prise en charge max	300				mW
Largeur de bande @ -0.5dB	> 15				nm
Largeur de bande @ -25dB	< 23				nm
Perte d'insertion max bande passante*	2 canaux	4 canaux	8 canaux	16 canaux	dB
	1.5	2.0	2.5	4.0	
Ondulation de bande passante	< 0.3				dB
Uniformité	<1.5				dB
Perte de retour	>50				dB
Directivité	>50				dB
Isolation de canal	>30				dB
Isolation de canal non-adjacent	>40				dB
Perte due à polarisation	<0.15				dB
Tension maximum	5				N
Perte d'insertion due à température (-10° ~ 70°C)	2 canaux	4 canaux	8 canaux	16 canaux	dB
	0.3	0.3	0.5	0.5	
Température opératoire	-10 ~ 70				°C
Température de stockage	-40 ~ 85				°C
Type de fibre	Corning SMF-28 (9/125/250 micro)				
Diamètre de fibre	Tube 900 microns				
Longueur des pigtaills	1				Mètre
Type de connecteur	FC,ST,SC, LC, MU				
Polissage	PC, APC				