

WDM / CWDM

WDM Multiplexeur en longueur d'onde



Les multiplexeurs en longueur d'onde de FibreFab ont été spécifiquement conçus pour multiplexer deux signaux optiques différents sur une seule fibre ou pour séparer en deux signaux les longueurs d'onde provenant d'une fibre. Notre WDM 1310/1550nm peut donc être intégré aux systèmes bidirectionnels sur une fibre.

Applications

- ▶ FTTX
- ▶ Réseaux de télécommunication
- ▶ Réseaux CATV
- ▶ Réseau Fibre Optique T&M
- ▶ Sondes d'instrumentation
- ▶ PON
- ▶ Systèmes de communications fibrés

Caractéristiques

- ▶ Perte d'excès quasiment nulle
- ▶ Faible réfraction
- ▶ Stable thermiquement
- ▶ Faible pertes et PDL
- ▶ Technologie toute fibre FBT
- ▶ Excellente uniformité
- ▶ Conforme aux standards Telcordia
- ▶ Conditionnement compact GR1209 et GR1221

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.

Spécifications

PARAMETRE		1310/1550	1310/1490	980/1550
Plage de longueur d'onde opératoire	nm	1310/1550 ±15	1310/1490 ± 10	980/1550 ± 10
Perte d'insertion max*	dB	0.2	0.3	0.2
Isolation	dB	20	17	20
Directivité	dB	≥ 50		
Température opératoire	°C	-40 à 85		
Température de stockage	°C	-40 à 70		
Type de fibre		Corning SMF-28		Corning 1060
DIMENSIONS				
Léger		3.0mm (dia) x 55mm (L), fibre 250µm		
Moyen		3.05mm (dia) x 65mm (L), tube 900µm		
Lourd		Boîtier plastique, 96.5mm (L) x 12mm(l) x 10mm(h), câble 3mm		

* Les valeurs données représentent un maximum, contactez FibreFab pour connaître les valeurs types et valeurs minimum.