

Coupleurs / Splitters

Coupleur/Splitter double fenêtre

Splitter 1 x 2



Les coupleurs FibreFab double fenêtre offrent une performance de polarisation similaire aux options simple fenêtre avec des fenêtres centrées à 1310 et 1550nm. Ces coupleurs bidirectionnels FBT haute performance de FibreFab sont conçus pour être simple d'utilisation dans les systèmes optiques afin de séparer le signal d'une fibre vers deux fibres avec une perte minimale. Le mécanisme est réversible et permet de combiner deux signaux en un. Fabriqué selon les procédés avancés FBT, nos coupleurs opèrent sur large gamme de longueurs d'onde et sont disponibles en deux configurations ; 1x2 et 2x2. Des coupleurs simple fenêtre et « broadband » sont disponibles sur demande.

Applications

- ▶ FTTX
- ▶ Répartition de puissance
- ▶ Réseaux CATV
- ▶ Surveillance de puissance
- ▶ Sondes de fibre optique
- ▶ PON
- ▶ Systèmes de communications fibrés

Caractéristiques

- ▶ Perte d'excès proche de 0
- ▶ Faible réfraction
- ▶ Stable thermiquement
- ▶ Ratio de séparation précis
- ▶ Technologie FBT toute fibre
- ▶ Excellente uniformité
- ▶ Conforme aux standards Telcordia GR1209 et GR1221
- ▶ Faible PDL (perte polarisation-dépendante)
- ▶ Conditionnement compact

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 conditionnement afin de répondre à votre besoin.

Spécifications

PARAMETRE	UNITE	BANDE LARGE (±40NM)
Longueur d'onde opérée	nm	1310, 1550, 1570
Perte type	dB	0.1
50/50		3.4
60/40		2.5/4.4
70/30		1.8/5.6
80/20		1.2/7.5
90/10		0.7/11.0
95/5		0.5/14.0
99/1		0.3/22.1
Directivité	dB	>50
Température opératoire	°C	-40 à 85
Type de fibre		Corning SMF 28

1 Perte sur la branche « haute puissance »/Perte sur la branche « faible puissance »