

Coupleurs / Splitters

Coupleur monolithique 1x4



Les coupleurs double fenêtre monobloc de FibreFab ont été spécialement conçus et optimisés pour les applications FTTH (Fibre to the Home). Fabriqué selon le procédé FBT (Fused Biconical Taper), ces coupleurs présentent une performance uniforme sur une gamme de longueurs d'onde optique s'étendant de 1260 à 1630 nm, en approchant 0 perte d'excès.

La vocation « sans epoxy » des coupleurs monolithiques FibreFab leur confère une bonne capacité de prise en charge de signaux puissants.

Applications

- ▶ PON
- ▶ Réseaux de télécommunications
- ▶ CATV
- ▶ Test de fibre et équipement de sondage

Caractéristiques

- ▶ Technologie FBT toute fibre
- ▶ Stable thermiquement
- ▶ Faible réfraction
- ▶ Excellente uniformité
- ▶ Conditionnement compact
- ▶ Performance sur une large
- ▶ Conforme aux standards Telcordia gamme d'ondes 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 conditionnement afin de répondre à votre besoin.

Spécifications

PARAMETRE	UNITS	BANDE LARGE 1X2	FTTH	BANDE ULTRA-LARGE
Longueur d'onde	nm	1310±40nm 1550±40nm	1310±40 1490±10 1550±40	1260-1630nm
Perte d'excès	dB	0.2	0.2	0.2
Perte d'insertion max* (25/25/25/25)	dB	7.1	7	7.2
Perte d'insertion max* (40/20/20/20)	dB	5.0/7.8	4.9/7.7	5.1/7.9
Uniformité (25/25/25/25)	dB	1.5	1.4	1.7
PDL max*	dB	0.3	0.3	0.3
Directivité	dB	> 50		
Température opératoire	°C	-40 à 85		
Température de stockage	°C	-40 à 85		
Type de fibre		Corning SMF 28		

* Les valeurs données représentent un maximum, contactez FibreFab pour connaître les valeurs types et valeurs minimum.
Réponse spectrale des coupleurs FTTH

Coupleurs / Splitters

Coupleur monolithique 1x4

Spécifications

PARAMETRE		BANDE COURTE	BANDE LARGE	FTTH	BANDE ULTRA-LARGE
Longueur d'onde	nm	1310±20 1550±20	1310±40nm 1550±40nm	1310±40 1490±10 1550±40	1260-1630nm
Perte d'excès	dB	0.2	0.2	0.2	0.2
*IL max (25/25/25/25)	dB	7	7.1	7	7.2
*IL max (40/20/20/20)	dB	4.9/7.7	5.0/7.8	4.9/7.7	5.1/7.9
Uniformité (25/25/25/25)	dB	1.2	1.5	1.4	1.7
*PDL max	dB	0.3	0.3	0.3	0.3
Directivité	dB	> 50			
Température opératoire	°C	-40 à 85			
Température de stockage	°C	-40 à 85			
Type de fibre		SMF - 28			

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

Réponse spectrale des coupleurs FTTH

