

# Coupleurs / Splitters

## Coupleur/Splitter double fenêtre

### Splitter 1 x 3



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 trois fibres avec une perte minimale. Fabriqué selon les procédés avancés FBT, nos coupleurs opèrent aux longueurs d'onde 1310 et 1550nm.

#### Applications

- ▶ FTTX
- ▶ Réseaux Télécom
- ▶ Réseaux CATV
- ▶ Surveillance de puissance
- ▶ Systèmes de communications fibrés
- ▶ PON

#### Caractéristiques

- ▶ Perte d'excès proche de 0
- ▶ Faible réflectance
- ▶ 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

#### Spécifications

PARAMETRE	UNITE	BANDE LARGE (±40NM)		
Longueur d'onde opérée	nm	1310 et 1550		
Ratio de division	dB	Insertion Loss		
		A	B	C
33/33/33		6	6	6
10/45/45		11.3/9.0	4.1/2.9	4.1/2.9
20/40/40		8.2/6.0	5.2/3.4	5.2/3.4
30/35/35		6.2/4.6	5.6/3.9	5.6/3.9
40/30/30		4.7/3.4	6.4/4.4	6.4/4.4
50/25/25		3.6/2.5	7.3/5.1	7.3/5.1
60/20/20		2.7/1.8	8.4/6	8.4/6
70/15/15		1.9/1.3	9.6/7.4	9.6/7.4
80/10/10		1.3/0.7	11.7/8.5	11.7/8.5
90/5/5		0.6/0.3	15.1/10.3	15.1/10.3
Directivité	dB	>55 dB		
Perte d'excès		4%		
Température opératoire	°C	-40 à +85		
Température de stockage	°C	-40 à +85		
Type de fibre		Corning SMF-28		

DIMENSIONS		
Charge légère	mm	Tube acier inox, 3 (dia) x 55(L)
Charge moyenne	mm	Tube acier inox, 3 (dia) x 55(L)

# Coupleurs / Splitters

## Coupleur/Splitter double fenêtre

### Spécifications

PARAMETRE		BANDE COURTE ( $\pm 20\text{NM}$ )	BANDE LARGE ( $\pm 40\text{NM}$ )
Longueur d'onde opérée	nm	1310	1310
		1550	1550
		1585	1570
Perte type 2	dB	0.1	0.1
50/50		3.4	3.4
60/40		2.5/4.4	2.5/4.4
70/30		1.8/5.6	1.8/5.6
80/20		1.2/7.5	1.2/7.5
90/10		0.7/10.8	0.7/11.0
95/5		0.4/13.8	0.5/14.0
99/1		0.2/21.5	0.3/22.1
Uniformité max (pour 50/50)	dB	0.6	0.6
PDL Max 1	dB	0.2	
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 »

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

### DIMENSIONS

Charge légère 250 $\mu\text{m}$	2.9mm (diamètre) x 51mm (longueur)
Charge Moyen 900 $\mu\text{m}$	3.0mm (diamètre) x 65mm (longueur)
Charge Lourd 3 mm	96.5mm (longueur) x 12mm (largeur) 51mm (hauteur)

### Configurations

