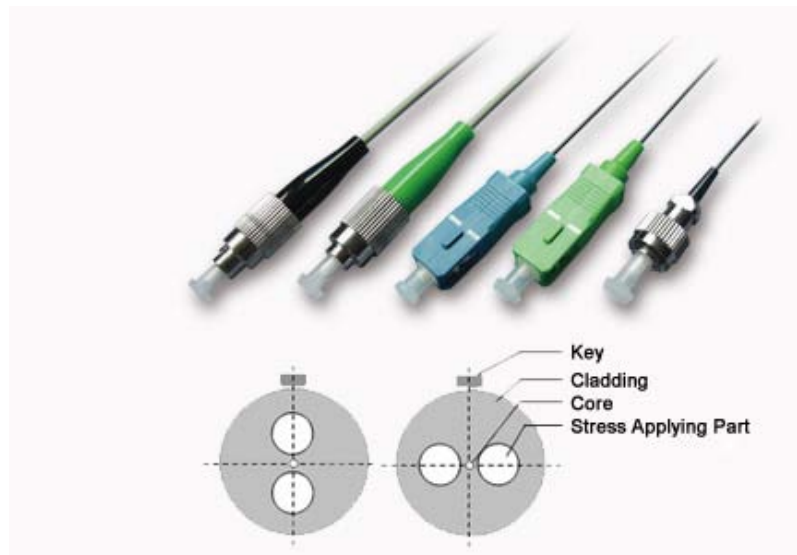


## Jarretières PM (Polarization Maintaining)



### Caractéristiques:

- Haut taux d'extinction
- Pertes d'insertion réduites, hautes pertes de retour
- Polissages UPC ou APC
- Connecteurs d'après les standards IEC

**Applications.** Équipements de mesure, transmission cohérente.

### Caractéristiques techniques :

Item	Unité	Paramètre	
Longueur d'onde	(nm)	1550	
Type de connecteur	--	FC , SC	
	--	UPC o APC	
Pertes insertion	UPC (dB)	≤ 0.2 ( MAX 0.4 )	
	APC (dB)	≤ 0.3 ( MAX 0.5 )	
Pertes de retour	UPC (dB)	≥ 50	
	APC (dB)	≥ 60	
PER	(dB)	Typica ≥ 25 ( MIN 23 )	
Type de clé	(mm)	R: réduit 1.97 ~ 2.02	N:Large 2.09 ~ 2.14
Posicion de la clave	--	Axe lent	Axe rapide
Type de fibre	--	Fibre PANDA	
Diamètre du câble	(mm)	Φ0.9 Buffer , Φ2 , Φ3	

Marge en longueur	(%)	±10
Plage température	(°C)	- 20 ~ 70
Température stockage	(°C)	- 45 ~ 85

**Dénomination** (Réf. Pour commande):

PMP: FC/UPC (1) N (2) – FC/UPC (3) – N (2) -1550 (4)- 2 (5) – L (6) – FA (7)

Item	Unité	Paramètre
①③ Type de connecteur	--	FC/UPC, FC/APC
② Type de clé pour FC	--	R ou N ( R par défaut )
④ Longueur d'onde	(nm)	1550
⑤ Diam. Du cordon	(mm)	09=Φ0.9 , 20=Φ2.0 , 30=Φ3.0
⑥ Longueur jarretière	(M)	1 , 2 ...
⑦ Position de la clé	--	SA=Axe lent , FA=Axe rapide

## Coupleurs filtre à maintien de polarisation (PMFC-1315)

### 1. Caractéristiques

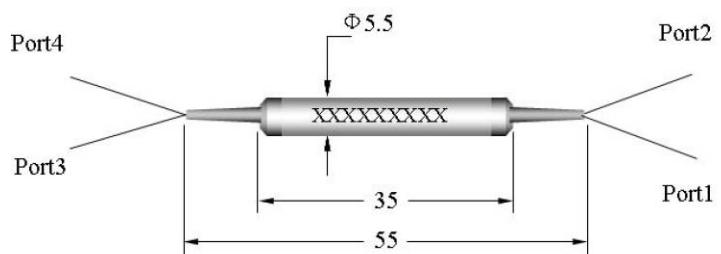
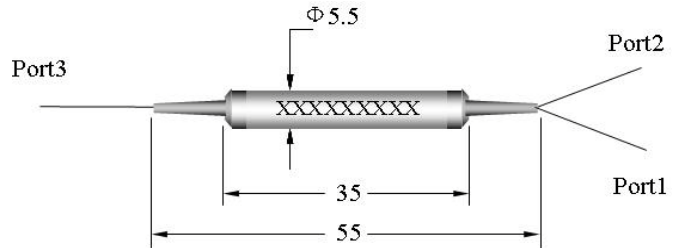
- Pertes d'insertion réduites
- Haut taux d'extinction
- Hautes pertes de retour
- Excellente stabilité

### 2. Applications:

- Équipements laser
- Senseurs optiques
- Télécommunications
- Équipements de mesure

### 3. Conforme aux standards

- Telcordia GR-1209-CORE Telcordia GR-1221-CORE RoHS



### 4. Spécifications

Items	Unité	Valeurs	
Type (Ports entrée x Ports sortie)		1X2	2X2
Long. D'onde de travail	nm	1310±40 & 1550±40	
Pertes ajoutées	dB	≤0.7	≤1.0
Uniformité (pour 50/50)	dB	≤0.5	≤0.7
Taux d'extinction pour types F et B	dB	≥22 & (20)	≥22 & (18)
Coeff. De division (Ports 2/4)	%	1±0.2%, 2±0.4%, 5±1%, 10%±2%, and 50%	
Pertes de retour	dB	≥50	
Puissance	mW	≤500 (solo para splitters)	
Tension max	N	≤5	
Types de fibres	-	SMF-28e ou fibre PM Panda sur les Tap ports	
	-	Fibre PM Panda sur les ports entrée et sortie	
Plage de température (Fonctionnement)	°C	-5 a +70	
Plage de température (Stock)	°C	-40a +85	
Schéma de transmission			
1x2	Type B	Port 1 à ports 2 & 3, Le port 2 est un port diviseur (Tap port)	
	Type F	Port 3 a Ports 1 & 2, Le port 2 est un Tap port.	
2x2	Type B	Port 1 a ports 2 & 3, Port 2 est tap port. Port 3 a ports 1 & 4, Port 4 est tap port.	
	Type F	Port 1 a ports 3 & 4, Port 4 est tap port. Port 3 a Ports 1 & 2, Port 2 est tap port.	
"B" pour transm. Sur les deux axes, "F" pour un axe bloqué			

\*Les spécifications son tindicuées sans connecteurs

Pour coupleurs avce connecteurs, ajoutéz 0.3 aux pertes d'insertion, rétranchez 5dB aux pertes de retour et 2dB au ER (Taux d'extinction).

La clé des connecteurs sera alignée à l'axe plus lent

#### 4. Dénomination:

- a. **Ref. Globale:** PMFC (Coupleur à maintien de polarisation)
- b. **Types de connecteurs optiques:** FC/UPC, FC/APC, SC/UPC, etc...
- c. **Types de fibre sur les ports TAP:** 0 ( Fibra SM 28-e) 4 (otras)
- d. **Type de fibre:** 0 (Fibre nue) 1 (fibre à 900 um, loose) 4 (Autres)
- e. **Alignement axial:** F ou B
- f. **Taux de division:** 1/99; 5/95; 50/50, etc..
- g. **Longueur d'onde de travail:** 1310; 1550 nm, etc...
- h. **Types de coupleurs:** 1x 2 ; 2 x 2

