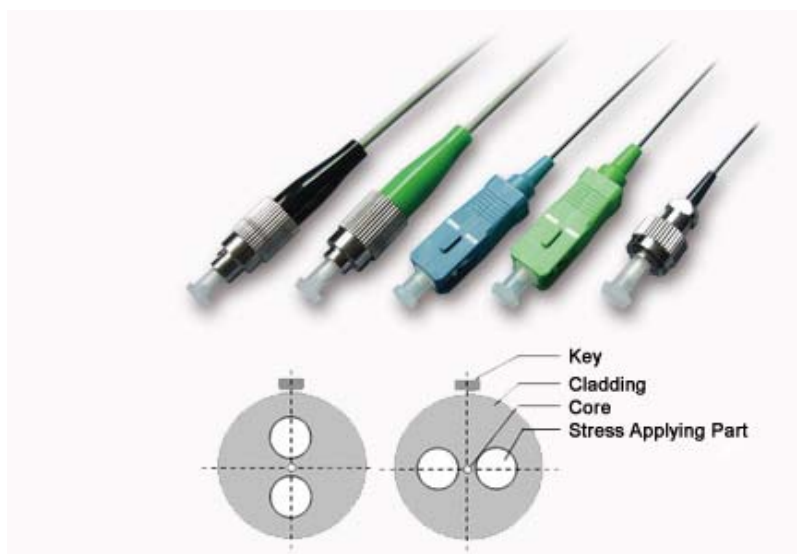


Latiguillos PM (Polarization Mantaining)



Características:

- Alto coeficiente de extinción
- Bajas pérdidas de inserción y altas pérdidas de retorno
- Suministrables en pulidos APC y UPC
- Conectores según normativas IEC

Aplicaciones . Equipos de medida e instrumentación, transmisión coherente

Características técnicas

Concepto	Unidad	Parámetro	
Long. Onda operativa	(nm)	1550	
Tipo de conector	--	FC , SC	
	--	UPC o APC	
Perd. inserción	UPC (dB)	≤ 0.2 (MAX 0.4)	
	APC (dB)	≤ 0.3 (MAX 0.5)	
Pérd. retorno	UPC (dB)	≥ 50	
	APC (dB)	≥ 60	
PER	(dB)	Típica ≥ 25 (MIN 23)	
Tipo de clave	(mm)	R: reducido 1.97 ~ 2.02	N:Wide 2.09 ~ 2.14
Posición de la clave	--	Eje lento	Eje rapido
Tipo de fibra	--	Fibra PANDA	
Diametro del cable	(mm)	Φ0.9 Buffer , Φ2 , Φ3	

Tolerancia en longitud	(%)	±10
Temperatura ambiente	(°C)	- 20 ~ 70
Temperatura almacenaje	(°C)	- 45 ~ 85

Denominación (Datos para pedido):

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

Concepto	Unidad	Parametro
①③ Tipo de conector	--	FC/UPC, FC/APC
② Tipo de clave para FC	--	R o N (R por defecto)
④ Longitud de onda	(nm)	1550
⑤ Diametro del cordon	(mm)	09=Φ0.9 , 20=Φ2.0 , 30=Φ3.0
⑥ Long. de latiguillo	(M)	1 , 2 ...
⑦ Posición de la clave	--	SA=Eje lento , FA=Eje rapido

Acoplador con filtro mantenedor de polarización (PMFC-1315)

1. Características

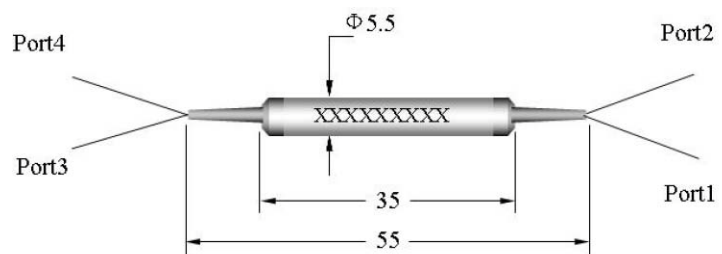
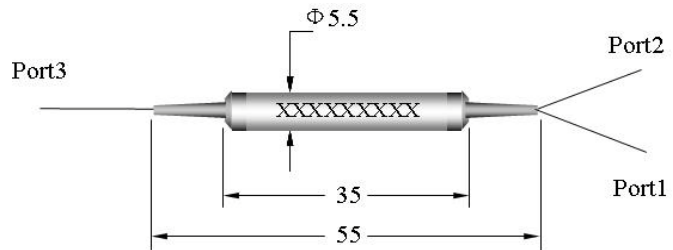
- Bajas pérdidas de inserción
- Alto coeficiente de extinción
- Altas pérdidas de retorno
- Excelente estabilidad ambiental

2. Aplicaciones:

- Instrumentación laser
- Sensores de fibra
- Telecomunicaciones
- Equipos de medida

3. Conforme a normas:

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



4. Especificaciones

Type Parameters	Unid	Valores	
Tipo (Ptos entrada x Ptos salida)		1X2	2X2
Long. De onda operativa	nm	1310±40 & 1550±40	
Pérdidas añadidas	dB	≤0.7	≤1.0
Uniformidad (solo para 50/50)	dB	≤0.5	≤0.7
Coef extincion para tipos F y B	dB	≥22 & (20)	≥22 & (18)
Coeficiente divisor (Puertos 2/4)	%	1±0.2%, 2±0.4%, 5±1%, 10%±2%, and 50%	
Pérdidas de retorno	dB	≥50	
Potencia util	mW	≤500 (solo para splitters)	
Carga de rotura	N	≤5	
Tipos de fibra	-	SMF-28e o fibra PM Panda en los puertos de división	
	-	Fibra PM Panda en los puertos de entrada y salida	
Gama de temperatura (Trabajo)	°C	-5 a +70	
Gama de temperatura (Almacenaje)	°C	-40a +85	
Esquema de trayectoria lumínica			
1x2	Tipo B	Puerto1a puertos 2 & 3, El puerto 2 es un puerto de división (Tap port)	
	Tipo F	Puerto 3 a Puertos 1 & 2, El puerto 2 es un Tap port.	
2x2	Tipo B	Puerto 1 a puertos 2 & 3, Puerto 2 es tap port. Puerto 3 a puertos 1 & 4, Puerto 4 es tap port.	
	Tipo F	Puerto 1 a puertos 3 & 4, Puerto 4 es tap port. Puerto 3 a Puertos 1 & 2, Puerto 2 es tap port.	
"B" for Both axis working, "F" for Fast axis blocking.			

*TLas especificaciones se dan sin conectores>

Para acopladores con conectores, incrementar 0.3para perd. Inserción, 5dB menos para perd. retorno y 2dB menos para ER (Coef. Extinción).

En el caso de acopladores con conector, la clave estará alineada con el eje lento.

4. Datos para definición de modelos:

- a. **Ref. Global:** PMFC (Acoplador mantenedor de polarización)
- b. **Tipos de conectores de entrada y salida:** FC/UPC, FC/APC, SC/UPC, etc...
- c. **Tipos de fibra en los puertos Tap:** 0 (Fibra SM 28-e) 4 (otras)
- d. **Tipo de fibra:** 0 (Fibra desnuda) 1 (fibra a 900 um, loose) 4 (otras)
- e. **Alineamiento de los ejes:** F o B
- f. **Relación de división:** 1/99; 5/95; 50/50, etc..
- g. **Longitud de onda de trabajo:** 1310; 1550 nm, etc...
- h. **Tipos de puertos:** 1x 2 ; 2 x 2

