

CONECTORES DE FIBRA ÓPTICA

Tipo de Pulido	Monomodo		Multimodo	
	Pérdidas de Inserción	Pérdidas de Retorno	Pérdidas de Inserción	Pérdidas de Retorno
Pulido PC	<0,4 dB (Típico 0,2 dB)	≥40 dB	<0,25 dB	≥22 dB
Pulido SPC	<0,4 dB (Típico 0,2 dB)	≥45 dB	<0,25 dB	≥36 dB
Pulido UPC	<0,4 dB (Típico 0,2 dB)	≥55 dB	-	-
Pulido APC	<0,4 dB (Típico 0,2 dB)	≥65 dB	-	-

Aplicación: En sistemas de comunicación a larga distancia, y equipos para mediciones ópticas. Para todo tipo de fibras

Tipo de Pulido	Monomodo		Multimodo	
	Pérdidas de Inserción	Pérdidas de Retorno	Pérdidas de Inserción	Pérdidas de Retorno
Pulido PC	<0,4 dB (Típico 0,2 dB)	≥40 dB	<0,25 dB	≥22 dB
Pulido SPC	<0,4 dB (Típico 0,2 dB)	≥45 dB	<0,25 dB	≥36 dB
Pulido UPC	<0,4 dB (Típico 0,2 dB)	≥55 dB	-	-
Pulido APC	<0,4 dB (Típico 0,2 dB)	≥65 dB	-	-

Aplicación: En equipos y sistemas de comunicación, redes LAN, tarjetas ópticas. Para todo tipo de fibras. Disponible en formato simple y dúplex.

Tipo de Pulido	Monomodo		Multimodo	
	Pérdidas de Inserción	Pérdidas de Retorno	Pérdidas de Inserción	Pérdidas de Retorno
Pulido PC	<0,4 dB (Típico 0,2 dB)	≥40 dB	<0,20 dB (Típico 0,15 dB)	≥20 dB
Pulido SPC	<0,4 dB (Típico 0,2 dB)	≥45 dB	-	-
Pulido UPC	<0,4 dB (Típico 0,2 dB)	≥55 dB	-	-

Conector con carcasa RJ-45, optimizado.
Aplicación: En redes LAN y WAN, en transmisión de datos y en equipos. Para todo tipo de fibras. Disponible en formato simple y dúplex

Tipo de Pulido	Monomodo	
	Pérdidas de Inserción	Pérdidas de Retorno
Pulido PC	<0,4 dB (Típico 0,12 dB)	≥45 dB
Pulido UPC	<0,4 dB (Típico 0,12 dB)	≥55 dB
Pulido APC	<0,4 dB (Típico 0,12 dB)	≥65 dB

Aplicación: En redes LAN y MAN, en CATV, sensores y equipos de medida. Todos los conectores son optimizados. Para todo tipo de fibras

	Pérdidas de Inserción	Pérdidas de Retorno
	Monomodo	<0,4 dB
Multimodo	<0,22 dB	≥20 dB

Conector dúplex con carcasa del tipo RJ-45 y tamaño reducido (dos fibras se alojan en el espacio de un conector SC) Disponible en formato macho y hembra.
Aplicación: Redes locales e instrumentación.

CONECTORES DE FIBRA ÓPTICA



ST

Tipo de Pulido	Monomodo		Multimodo	
	Pérdidas de Inserción	Pérdidas de Retorno	Pérdidas de Inserción	Pérdidas de Retorno
Pulido PC	<0,4 dB (Típico 0,2 dB)	≥40 dB	<0,2 dB	-
Pulido SPC	<0,4dB (Típico 0,2 dB)	≥45 dB	-	-
Pulido UPC	<0,4 dB (Típico 0,2 dB)	≥55 dB	-	-

Aplicación: Redes de procesamiento de datos, redes LAN e instrumentación. Para todo tipo de fibras.



MU

Tipo de Pulido	Monomodo		Multimodo	
	Pérdidas de Inserción	Pérdidas de Retorno	Pérdidas de Inserción	Pérdidas de Retorno
Pulido PC	<0,5 dB (Típico 0,2 dB)	≥30 dB	<0,20 dB (Típico 0,15 dB)	≥20 dB
Pulido SPC	<0,5 dB (Típico 0,2 dB)	≥40 dB	-	-
Pulido UPC	<0,5 dB (Típico 0,2 dB)	≥55 dB	-	-

Conector de pequeño factor de forma, basado en el diseño SC.

Aplicación: En equipos y sistemas de comunicación, redes LAN, tarjetas ópticas. Para todo tipo de fibras. Disponible en formato simple y dúplex.



FDDI

Multimodo	
Pérdidas de Inserción	
<0,35 dB (Típico 0,13 dB)	

Conector dúplex con ferrules de tipo ST.

Aplicación: En redes locales, en tarjetas ópticas y en instrumentación.



SMA

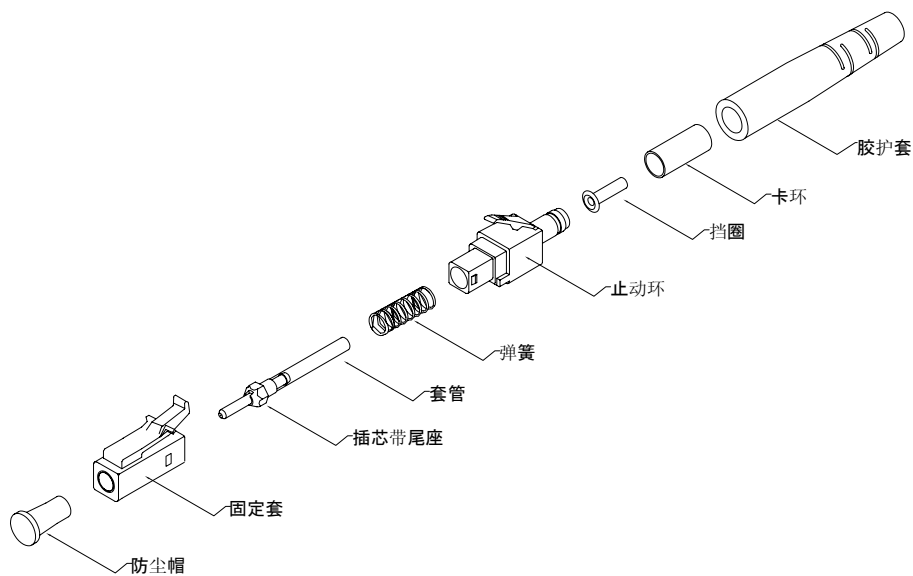
Multimodo	
Pérdidas de Inserción	
<0,5 dB (Típico <0,25 dB)	

Conector para redes multimodo.

Aplicación: En redes locales y en instrumentación.

Conector LC/APC

Ficha técnica correspondiente al conector tipo LC/APC (S/IEC 61754-20) suministrado por COFITEL S.A., Las prestaciones indicadas, para conectores montados por COFITEL, cumplen con los requisitos de GR-236-CORE



Datos técnicos

Tipo (mm)	0.9、2.0、3.0
Pérdidas de inserción (IL) [dB]	<0.3(type 0.2)
Pérdidas de retorno (RL) [dB]	>65(type 70)
Diam. Int de ferrule(um)	0.125
Color del cuerpo	Verde
Color de la contera (Boot)	Blanco

Conectores para fibra óptica plástica 1 mm.(tipo POF) y HCS ® 200/230 (Tipo PCF)




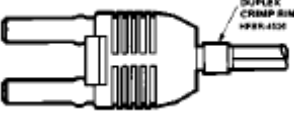
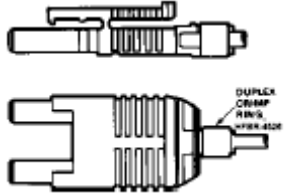
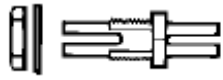
Aplicaciones:

- Enlaces de datos en redes de control industrial
- Enlaces en internos en sistemas (Entre tableros o armarios)
- Sistemas de conmutación telecom.
- Aplicaciones en instrumentación médica



Características específicas:

- Enlaces dieléctricos
- Inmunidad a radiaciones

Descripción	Referencia	Aplicación
 SIMPLEX CRIMP RING HFBR-4501	HFBR 4501 (Gris)/4511 (Azul)/4501B (Negro)	Conector sencillo, para uniones conector a conector (Fibra plástica)
	HFBR 4521 (Negro)	Conector sencillo, para uniones conector a conector (Fibra HCS)
 SIMPLEX CRIMP RING HFBR-4503	HFBR 4503 (Gris)/4513 (Azul)/ 4503B (Negro)	Conector reforzado, para uniones que requieran mayor fuerza de retención (80 N) (Fibra plástica)
 DUPLEX CRIMP RING HFBR-4506	HFBR 4506 (Blanco) /4506B (Negro)	Conectores duplex. Permiten enlaces polarizados (Fibra plástica)
 DUPLEX CRIMP RING HFBR-4516	HFBR 4516 (Gris) / 4516B (Negro)	Conectores dúplex reforzados (Fibra plástica)
	HFBR 4505 (Gris) /4515 (Azul) / 4505B (Negro)	Acoplador pasamuros (Compatible únicamente con HFBR 4501/4511/4501B (Fibra plástica)

Referencias de compra para conectores para fibra POF, PCF y accesorios:

Conectores para fibra óptica plástica:

- HFBR-4501: Conjunto gris de conector sencillo y anilla de crimpado
- HFBR-4511: Conjunto azul de conector sencillo y anilla de crimpado
- HFBR-4501 B: Conjunto negro de conector sencillo y anilla de crimpado

Conectores para fibra óptica plástica (Sigue):

- HFBR-4503: Conjunto gris de conector reforzado y anilla de crimpado
- HFBR-4513: Conjunto azul de conector reforzado y anilla de crimpado
- HFBR-4503 B: Conjunto negro de conector reforzado y anilla de crimpado
- HFBR-4506: Conjunto de conector doble (Parcheo) y anilla de crimpado
- HFBR-4506B: Conjunto negro de conector doble y anilla de crimpado
- HFBR-4516: Conjunto gris de conector duplex ref. y anilla de crimpado
- HFBR-4516B: Conjunto negro de conector duplex ref. y anilla de crimpado
- HFBR-4515: Acoplador He-he azul
- HFBR-4505B: Acoplador He-he negro

Accesorios para conectores de fibra plástica

- HFBR-4525: Bolsa de 1000 anillos de crimpado
- HFBR-4526: Bolsa de 500 anillos de crimpado dúplex
- HFBR-4593: Kit de pulido: Herramienta de pulido, dos hojas de esmeril grano 600 y 3 de 3um)
- HFBR-4597: Crimpadora para conectores de fibra plástica

Conectores para fibra HCS

- HFBR-4521: Conjunto negro de conector sencillo y anilla de crimpado

Accesorios para conectores HCS

- HFBR-4527: Bolsa de 100 anillas de crimpado sencilla
- HFBR-4584 : Conjunto de montaje conectores HCS: Peladora de fibra HCS, peladora de cable, crimpadora, tijeras y cortadora de diamante de precisión

Madrid, Noviembre 2007