

Pigtails y Latiguillos



Estructura y composición

El pigtail está formado por un cabo de fibra óptica terminado en un conector. El conector es de material cerámico (ferrule) y posiciona la fibra al centro. El pulido del conector puede ser plano UPC o formando un ángulo de 9º APC.

Descripción y aplicación

Los pigtails se utilizan para dar salida a las fibras de los cables en cajas de distribución o paneles mediante el uso de adaptadores. El ámbito de aplicación de pigtails y latiguillos es :
 Paneles y armarios rack en centrales
 Conexión a cualquier tipo de electrónica
 Terminaciones diversas en rosetas
 Cualquier otro lugar en el que se requiera una conexión de dos fibras ópticas.

Especificaciones



	Unidad	SC/APC	SC/UPC	LC/APC	LC/UPC	FC/APC	FC/UPC	Norma
Pérdida de inserción individual	dB	≤0,4	≤0,4	≤0,4	≤0,4	≤0,4	≤0,4	IEC 61300-3-4
Pérdida de inserción típica	dB	≤0,2	≤0,2	≤0,2	≤0,2	≤0,2	≤0,2	IEC 61300-3-4
Pérdida de retorno individual	dB	≤-65	≤-55	≤-65	≤-55	≤-65	≤-55	IEC 61300-3-6
Pérdida de retorno típica	dB	≤-68	≤-58	≤-68	≤-58	≤-68	≤-58	IEC 61300-3-6
Durabilidad	dB	Δ ≤ 0,2	Δ ≤ 0,2	Δ ≤ 0,2	Δ ≤ 0,2	Δ ≤ 0,2	Δ ≤ 0,2	IEC 61300-3-4. 1000 ciclos de conexión/desconexión
Rango de temperatura	°C	-25 / +70	-25 / +70	-25 / +70	-25 / +70	-25 / +70	-25 / +70	
Resistencia a la tracción del acoplamiento	dB	Δ ≤ 0,2	Δ ≤ 0,2	Δ ≤ 0,2	Δ ≤ 0,2	Δ ≤ 0,2	Δ ≤ 0,2	IEC 61300-2-6, 4,2kg, 2min

Opciones del pigtail o patchcord

Para una correcta identificación del pigtail o latiguillo requeridos , deben especificarse los campos que aparecen a continuación :

Tipo principal	Simple o doble	Φ cable in (mm)	Longitud del cable (m)	Tipo de conector a la izquierda	Tipo de conector a la derecha	Tipo de fibra
Pigtail	Simplex	0,9	1	SC/APC	SC/APC	G652D
Patchcord	Duplex	3	...	LC/UPC	LC/UPC	G657A1
			15	G657A2

Nomenclatura / instrucciones para realizar pedido

Ejemplo 1

Pigtail Simplex - 0,9 mm - 2 m - SC /APC - G657A



Ejemplo 2

Patchcord Duplex - 3 mm - 2 m - SC /UPC - LC/UPC - G652D

