

Descripción

LC significa Conector Lucent. El LC es un conector de fibra óptica de formato pequeño.

El conector LC utiliza una férula de 1,25 mm, la mitad del tamaño del ST. Por lo demás, es un conector con férula cerámica estándar. El LC ofrece un buen rendimiento y es muy popular para monomodo.

FC significa Conexión Fija. Se fija mediante una carcasa roscada. Los conectores FC son típicos en entornos de prueba y para aplicaciones monomodo. Se diseñaron para entornos con alta vibración. El conector FC es el más popular en la actualidad. Se puede ver en todas las áreas del entorno de comunicaciones, desde una sala de distribución de telecomunicaciones hasta un armario LAN. El FC ha establecido el estándar para los conectores de fibra óptica. Los conectores FC están siendo reemplazados por conectores SC y LC.

FC/UPC-LC/UPC, MM,50/125,OM3,Duplex,LSZH,1mts,3.0mm

Características:

1. Baja pérdida de inserción y alta pérdida de retorno
2. Férula cerámica flotante
3. Carcasa y funda de plástico con certificación UL
4. Fundas en una variedad de colores
5. Alineación de alta precisión



Specifications		
	Single mode	Multimode
Insert Loss	$\leq 0.30\text{dB}$	$\leq 0.3\text{dB}$
Return Loss	$\geq 50\text{ dB (PC)}$	
	$\geq 55\text{ dB (UPC)}$	
	$\geq 65\text{ dB (APC)}$	
Durability	<0.20 dB typical change, 1000 mating	
Operating Temperature	From -40 to + 80°C	From -40 to + 80°C
Ferrule Hole Sizes	125.0+1/-0 μm , Concentricity: $\leq 1.0\mu\text{m}$	125 μm , Concentricity: $1\leq 3\mu\text{m}$
	125.5+1/-0 μm , Concentricity: $\leq 1.0\mu\text{m}$	127 μm , Concentricity: $1\leq 3\mu\text{m}$
	126.0+1/-0 μm , Concentricity: $\leq 1.0\mu\text{m}$	128 μm , Concentricity: $1\leq 3\mu\text{m}$

Cable type:



Comply with Standard YD/T 1258.3-2003, ICEA-596, GR-409, IEC794, etc; and meet the requirements of UL approval for OFNR and OFNP.

Características mecánicas:

Tensile Strength	Long term	100N	100N	
	Short term	200N	200N	
Crush Resistance	Long term	200N/100mm	100N/100mm	
	Short term	1000N/100mm	500N/100mm	
Bending Radius	Dynamic	20×H (Cable Axis)		
	Static	10×H (Cable Axis)		

Características ópticas:

		50/125μm	62.5/125μm	G.652	G.655
Attenuation(+20℃)	@850nm	≤3.5dB/km	≤3.5dB/km		
	@1300nm	≤1.5dB/km	≤1.5dB/km		
	@1310nm			≤0.45dB/km	≤0.50dB/km
	@1550nm			≤0.30dB/km	≤0.50dB/km
Bandwidth (Class A)	@850nm	≥500MHz·km	≥200MHz·km		
	@1300nm	≥1000MHz·km	≥600MHz·km		
Numerical Aperture		0.200±0.015NA	0.275±0.015NA		
Cable Cut-off Wavelength λ _{cc}				≤1260nm	≤1480nm
Δα(-20℃~+85℃) Attenuation at temperature cycling Δα(-20℃~+85℃)	@1300nm	≤0.25dB/km	≤0.25dB/km		
	@1550nm			≤0.10dB/km	≤0.15dB/km

Características ambientales:

Transport Temperature	-20℃~+60℃
Storage Temperature	-20℃~+60℃
Installation Temperature	-5℃~+50℃
Operating Temperature	-20℃~+60℃