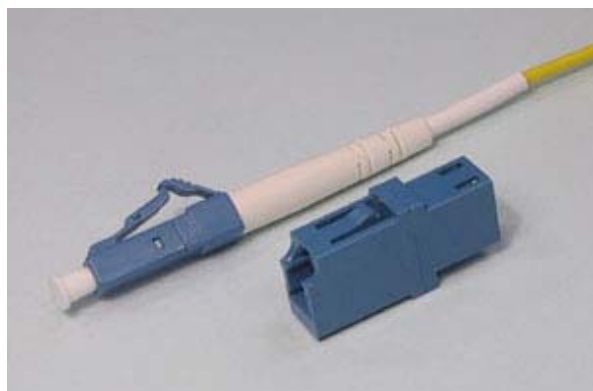




## Cordón tipo LC/PC, LC/SPC y LC/UPC



### Construcción

El cordón de conexión está compuesto por una longitud variable de cable monofibra monomodo, pudiendo llevar un extremo o los dos terminados con el conector de pulido **convexo** LC/PC (ó LC/SPC, LC/UPC para incrementar las pérdidas de retorno).

Cada cordón se identifica con un número de serie y se adjuntan las medidas de pérdidas de inserción y de retorno a 1310 nm. El embalaje de suministro unitario es bolsa tipo sandwich de burbuja fina. Otros embalajes bajo demanda.

### Características del cable

Fibra óptica Monomodo (SM) acorde con los siguientes valores (UIT-T G.652).

#### Transmisión

Atenuación máxima (dB/km)

- 0.40 a 1310 nm
- 0.25 a 1550 nm

Diámetros del núcleo/recubrimiento

- 10/125  $\mu$ m

Máxima dispersión cromática total

- 3.5 ps/nm.km en 1310 nm
- 20 ps/nm.km en 1550 nm

#### Composición del cable

- F.O. Monomodo con diámetro sobre 1<sup>º</sup> protección de 245  $\pm$  10  $\mu$ m
- Segunda protección ajustada de 900  $\mu$ m
- Hilaturas de Aramida
- Cubierta exterior de PVC ignífugo con diámetro exterior de 1.6 mm.

### Características físicas

TRACCIÓN MÁXIMA	300 N
TEMPERATURA DE OPERACION	-20°C/+70°C
RADIO DE CURVATURA	> 30 mm.

### Conector LC/PC, LC/SPC y LC/UPC

Conector con ferrule de circonio  $\varnothing$  1.25mm y pulido convexo.

Además de sus óptimas características ópticas, está diseñado para cumplir la norma I-ETS 300671, en cuanto a test de repetibilidad, impacto, tracción, etc. Este conector permite una alta densidad de conexión en repartidores frente a otros estándares, siendo empleados para interconexión en planta por compañías operadoras de todo el mundo en aplicaciones de CATV, telefonía..., donde se requiera un excelente comportamiento de la conexión óptica.

### Características del cordón terminado

CARACTERÍSTICAS	MÁXIMO	TÍPICO
Longitud de onda	-	1.310 nm 1.550 nm
Pérdidas de inserción (P.I.)	< 0.3 dB	0.15 dB
Pérdidas de retorno LC/PC	> 30 dB	32 dB
LC/SPC	> 40 dB	42 dB
LC/UPC	> 50 dB	52 dB
Estabilidad de P.I. entre -20 <sup>º</sup> / +70 <sup>º</sup>	< 0.1 dB	0.05 dB
Estabilidad de la P.I durante 24h al 90% HR y 40 °C	< 0.2 dB	0.1 dB
Repetibilidad	P.I. < 0.1 dB en 1000 conexiones	
Vida operativa mínima	1000 conexiones/ desconexiones	
Resistencia mecánica: caída, impacto y vibración	< 0.10 dB	-
Resistencia a la tracción sin degradación	-	4 Kg.