

LATIGUILLOS ACONDICIONADORES DE MODO (MCP)



Los latiguillos acondicionadores de modos (MCP- Mode Conditioning Patchcords): conocidos también como latiguillos de lanzamiento para Gigabit (Gigabit Launch Patchcords), se utilizan en los enlaces Gigabit Ethernet de largo alcance en 2ª ventana (1310 nm) (LX/LH Gigabit Interface Converters –GBICs) con fibra óptica Multimodo.

Al inyectar una señal procedente de un dispositivo LASER en el núcleo de una fibra óptica Multimodo, se generan gran cantidad de señales indeseadas; al propagarse esta por diversos modos. Esto resulta en una dispersión del pulso (Mode Differential Delay- DMD) que disminuye el ancho de banda útil del cable de fibra; limitando así la longitud del enlace Gigabit (Distancia útil entre el Transmisor y el receptor).

Los latiguillos MCP, mediante una interconexión interna de las adecuadas fibras MM y SM, proporcionan una inyección adecuada de la señal SM en el conector de la fibra MM; de tal forma que eliminan los efectos nocivos del DMD.

Características:

- Montados conforme a IEEE 802.3z
- Bajas pérdidas de inserción (<0,4 dB)
- Suministrables con fibra óptica de 50/125 y 62,5/125 µm

Aplicaciones:

- Enlaces Gigabit LX sobre fibra óptica MM (Aconsejable hasta 300 m, necesario en distancias superiores a 300 m y en enlaces muy cortos –decenas de metros-)

Código de suministro:

Ref. Global	Conector lado equipo	Conector lado red	Fibra	Longitud
GMCP	C8: Tipo SC F8: Tipo FC T8: Tipo ST L8: Tipo LC	C8: Tipo SC F8: Tipo FC T8: Tipo ST L8: Tipo LC	06: 62,4/125 05: 50/125	0030: 3 m

Ej: GMCP L8C8060030: *Latiguillo acondicionador modos, conectores LC (Lado equipo) SC (Lado red), fibra 62,5/125, longitud 3 m.*