

## JARRETIÈRES À CHANGEMENT DE MODE



Les jarretières à changement de mode (MCP- Mode Conditioning Patchcords); connus aussi comme cordons d'amorce pour Gigabit (Gigabit Launch Patchcords), sont employés lors des liaisons Gigabit Ethernet de longue distance en 2<sup>e</sup> fenêtre (1310 nm) (LX/LH Gigabit Interface Converters- GBICs) avec de la fibre optique multi mode.

Lorsqu'on injecte un signal provenant d'un dispositif LASER dans le noyau d'une fibre optique multi mode, le fait de sa propagation par différents modes donne lieu à beaucoup de signaux non désirés. Cette dispersion modale (mode differential delay) réduit la bande passante utile de la fibre; en diminuant aussi la longueur de la liaison Gigabit (distance utile entre l'émetteur et le récepteur).

Les jarretières MCP, en fonction d'un assemblage interne des fibres MM et SM adéquates, donnent lieu à une injection convenable du signal SM Dans le connecteur de la fibre MM, de façon à éliminer les effets nuisibles du DMD

### Caractéristiques:

- Raccordés d'après IEEE 802.3z
- Basses pertes d'insertion (<0,4 dB)
- Disponibles avec Fibre Optique MM 50/125 et 62,5/125

### Applications

- Liaisons Gigabit LX sur fibre optique MM (conseillé jusqu'à 300 m., nécessaire pour des distances de plus de 300 m. et dans les liaisons très courtes –dizaines de mètres-)

### Référence:

Ref. Globale	Connecteur coté équipement	Connecteur coté réseau	Fibre	Longueur
GMCP	C8: Type SC F8: Type FC T8: Type ST L8: Type LC	C8: Type SC F8: Type FC T8: Type ST L8: Type LC	06: 62,5/125 05: 50/125	0030: 3 m

Ej: GMCP L8C8060030: Jarretière à changement de mode, connecteurs LC (coté équipement) SC (coté réseau), fibre 62,5/125, longueur 3 m.