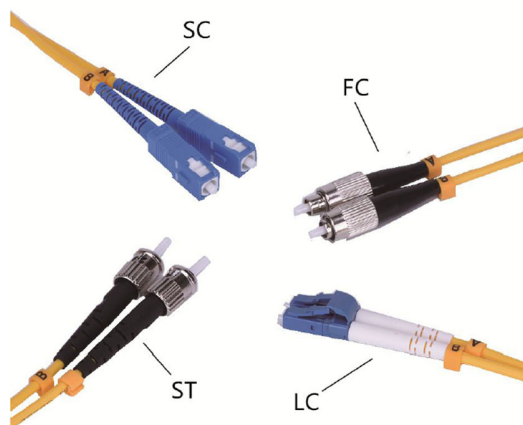


FICHA TÉCNICA



MT-1000 Latiguillo de Fibra Óptica (Fiber Optic Patch Cord)

Datos Técnicos Generales

- Nombre: Latiguillo de fibra óptica SC/PC, SC/UPC, SC/APC (pigtailes disponibles)
- Modelo: MT-1000
- Tipos de conector: SC, FC, ST, LC, MT-RJ, E2000, ESCON, DSC, MPO
- Tipo de pulido: PC, UPC, APC
- Modo de fibra: Monomodo (Single-mode) o Multimodo (Multimode)

Descripción

El latiguillo de fibra óptica es uno de los componentes más utilizados en redes de fibra óptica. También conocido como jumper o patch cable, se emplea para interconectar equipos y componentes dentro de la red.

Existen dos tipos principales: monomodo (9/125 μm , cubierta amarilla) y multimodo (50/125 μm o 62.5/125 μm , cubierta naranja o gris).

Disponible en múltiples configuraciones de conectores como FC-FC, SC-SC, SC-ST, ST-ST, LC-LC, LC-SC, LC-ST, MTRJ, MPO y otras combinaciones. Se ofrece en versiones simplex y dúplex.

Tipos de Cable Disponibles

- PVC, Riser, Plenum, OFNR, OFNP, LSZH (LSOH)
- 10 Gig Aqua
- Ensamblajes ribbon (fan-out) y cable multifibra
- Diámetros típicos: 0,9 mm, 2 mm y 3 mm



MT-1000 Latiguillo de Fibra Óptica (Fiber Optic Patch Cord)

Cada cable incorpora protector anti-tensión (strain relief boot) para mantener el rendimiento. Los cables dúplex incluyen identificación de transmisión y recepción mediante anillos marcadores y etiqueta con número de lote para trazabilidad.

Aplicaciones

- Fast Ethernet
- Redes LAN y WAN de datos
- Servidores empresariales de alta velocidad
- Multiplexores, switches y routers
- Redes de acceso óptico y ATM
- Transporte óptico y telecomunicaciones (FTTH, FTTH, FTTX)
- Equipos de conmutación

Especificaciones Técnicas

Parámetro	Monomodo / UPC	Monomodo / APC	Multimodo / PC
Pérdida de inserción	≤ 0.2 dB	≤ 0.2 dB	≤ 0.2 dB
Pérdida de retorno	≥ 50 dB	≥ 60 dB	≥ 35 dB
Intercambiabilidad	≤ 0.2 dB	≤ 0.2 dB	≤ 0.2 dB
Temperatura de operación	-40°C a +80°C	-40°C a +80°C	-40°C a +80°C
Ciclos de inserción	1000	1000	1000