

Los patch cords MTP® son cables trunking ensamblados de alta densidad los cuales son utilizados para soluciones de Data Center, FTTx, Backbone y Telecomunicaciones, para desarrollar enlaces permanentes. Cuentan con 4/8/12/24 fibras y soportan velocidades hasta 10/40/100 Gbps para soluciones de Data Center. Son adoptados típicamente para interconectar cassettes o paneles y para desplegar rápidamente cableados de backbones de fibra de alta densidad. También proveen mucha flexibilidad y conveniencia una vez que se ha migrado a este tipo de soluciones, ajustando las terminaciones del tipo de cassette elegido.



Son cables pre-terminados en fábrica, probados y reporte de pruebas adjunto (documentados); reducen el volumen de cables, al ser de menor diámetro, y mejoran las condiciones de aire acondicionado en Data Centers; y ahorran tiempo de instalación, por su diseño PLUG & PLAY, ya que, una vez instalados y conectados, están disponibles para su uso. Reducen sustancialmente el tiempo de instalación.

Características Generales

- Conectores de alta precisión y bota flexible
- Opciones de conectores: 12 y 24 fibras
- Cumple con requerimientos de IEC 61754-7; JIS C5982; TIA-604-5(FOCIS5); Telcordia GR-1435-CORE
- Cumple con requerimientos de Cableado Estructurado EIA/TIA 568-C.3
- Fibras paralelas: OIF (Optical Internetworking Forum); Infiniband 10G, 40G y 100G de la IEEE 802.3
- QSFP Compliant
- Buen desempeño en pérdida de inserción (IL) y pérdida de retorno (RL) superando estándares
- Atiende aplicaciones de estándares IEEE802.3 (GB y 10GB Ethernet), Fibre Channel y otros relacionados con redes de fibras ópticas
- Cables del tipo LSZH, RoHS compliance
- Opciones de fibra: Monomodo G.652.D (amarillo); Multimodo OM3 (aqua), OM4 (Violeta), OM5 (Verde limón).
- Pulidos APC (Monomodo) y UPC (Multimodo)
- Fibras de tipo CIRCULAR o CINTA (Ribbon)
- De 4/8/12/24 fibras por conector MTP
- 100% testeados en fábrica
- Longitudes a pedido
- Ensamblaje a pedido: métodos A, B, C; conectores macho / hembra



Aplicaciones

- Aplicaciones de Data Centers con ambientes de alta densidad
- Fibras ópticas en edificios
- Aplicaciones en equipos activos con estos conectores internos

Especificaciones de cables Trunking MTP®

	MM MT Elite® Multimode MT Ferrule	Standard Multimode MT Ferrule	SM MT Elite® Single-mode MT Ferrule	Standard Single-mode MT Ferrule
Insertion Loss	0.1dB Typical 0.35dB Maximum ^{2,3,5}	0.20dB Typical 0.60dB Maximum ^{2,3,5}	0.10dB Typical 0.35dB Maximum ^{1,4,5}	0.25dB Typical 0.75dB Maximum ^{1,5}
Optical Return Loss	> 20dB ⁵	> 20dB ⁵	> 60dB (8° Angle Polish) ⁵	> 60dB (8° Angle Polish) ⁵

¹ As tested per ANSI/EIA-455-171 Method D3

² As tested per ANSI/EIA-455-171 Method D1

³ As tested with encircled flux launch condition on 50um fiber and 850nm per IEC 61280-4-1

⁴ Compliant with IEC 61755-3-31/GRADE B

⁵ For 48-fiber MM MTs, 72-fiber MM MTs, or 24-fiber SM MTs, performance assumes physical contact on all fibers. For these higher fiber counts, physical contact may be difficult to achieve.

For more information, please see our website at www.usconec.com/resources/faq.htm#ques6.

Fuente: US CONEC (USA)



ACOPLADOR MTP



PATCH MTP-MTP SM OS2



MTP® es una marca registrada de US CONEC (www.usconec.com)

