

## Hoja Tecnica

### **FIBERTRONIKS : MTP/MPO Cables**

## **Introduccion**

Los cables de fibra optica para 40G (4x10G), 100G (2x50G or 4x25G), 120G (3x40G), 200G (2x100G or 4x50G or 8x25G) y 400G (2x200G or 4x100G or 8x50G) se utilizan en interconexiones de data center. FIBERTRONIKS ofrece una amplia linea de cables de fibra optica con diferentes configuraciones y conectores MPO /MTP .

## **Caracteristicas Generales del Jumper MPO/MTP**

- Ultra low insertion loss
- Fibras Disponibles : 8,12 y 24
- MTP/MPO tipos de conectores: macho, hembra
- Tipo de Fibras: SM(G652D,G657A1,G657A2),MM(OM3,OM4,OM5)
- Tipo de Recubrimiento de Cable: PVC, Riser(OFNR),Plenum(OFNP),LSZH
- Longitud de Distribuidor es 0.5m,1m,etc. (Fabricacion Especial)
- Tipos Conectores Multi-Fibra:: MTP,MPO,APC or PC/UPC tipo pulido
- Tipo de Fibra Unica:LC,SC,FC,APC or PC/UPC tipo pulido
- Longitudes del Cable : 1 a 999 metros
- Alta Densidad y Ahorro de Espacio

## **Aplicaciones Jumper MPO/MTP**

- Data Centers Interconectados
- Redes Troncales
- Redes de Telecomunicaciones
- Broadband/CATV Networks
- LAN/WAN



Especificaciones Tecnicas Generales

| Item               |         | Unit | Parameter                             |               |                |               |
|--------------------|---------|------|---------------------------------------|---------------|----------------|---------------|
| Optical fiber mode |         | -    | SM(Standard)                          | SM(Elite/Low) | MM(Standard)   | MM(Elite/Low) |
| IL                 | Typical | dB   | 0.35                                  | 0.20          | 0.35           | 0.20          |
|                    | Maximun | dB   | 0.75                                  | 0.35          | 0.60           | 0.35          |
| RL                 |         | dB   | ≥60 for APC (8 Angle Polish)          |               | ≥20 for PC/UPC |               |
|                    |         | dB   | ≥50 for PC/UPC                        |               | -              |               |
| Male/Female        |         | -    | Male: With Pins, Female: Without Pins |               |                |               |
| Tensile Strength   |         | dB   | ≤0.3(Max 66N)                         |               |                |               |
| Vibration          |         | dB   | ≤0.3(10 ~ 55Hz)                       |               |                |               |
| Temperature Cycle  |         | dB   | ≤0.3 (-40 ~ 75°C, 21Cycle)            |               |                |               |

Informacion para Ordenar

MPO/APC – LC – F – 0 – 12 – 3.0 – OM3 – LSZH – L/L1 – RJ – 00

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨⑩ ⑪ ⑫

| Producto   | Unidad | Parametro/Descripcion   |
|--|--------|---|
| ① Connector Type 1#                                    | -      | MTP/APC,MTP/PC,MPO/APC,MPO/PC   |
| ② Connector Type 2#                                    | -      | MTP/APC,MTP/PC,MPO/APC,MPO/PC   |
| ③ Connector Type                                       | -      | M=Male,F=Female,H=Hybrid(Male to Female)                                    |
| ④ Polarity   | -      | A=Type-A(Straight),B=Type-B(Cross),C=Type-C(Pair Flip)                      |
| ⑤ Insertion Loss Level                                 | -      | 0=Standard,1=Elite/Low Loss   |
| ⑥ Fiber Count  | -      | 8,12&24   |
| ⑦ Cable Diameter                                       | mm     | 3.0   |
| ⑧ Fiber Mode   | -      | G652D,G657A1,G657A2,OM3,OM4,OM5   |
| ⑨ Cable Material                                       | -      | PVC,Riser(OFNR),Plenum(OFNP),LSZH   |
| ⑩ Cable Length   | M      | L= 1,2,3,4...   |
| ⑪ Cable Type   | -      | MIC:250um mini round cable,<br>RB:Bare Ribbon,<br>RJ:Jacket Ribbon<br>Cable |
| ⑫ Version number                                       | -      | 00  |
| Example: MPO/PC-MPO/PC-F-B-0-12-3.0-OM3-LSZH-3M-MIC-00 |        |   |

PARA MAYOR INFORMACION Y VENTA:

ventas@fibertronks.com

Tel. (871)7113632

www.fibertroniks.com