

## Patchcord Híbridos FIBERMAX-SENKO 8F

Los patchcords MPO - LC/CS son cables multifibras ensamblados de alta densidad, terminados un lado con MPO y el otro con 4 terminaciones dúplex LC/CS. Todos los conectores son de la marca SENKO (Japón), líder mundial en conectores de fibra óptica. Soportan velocidades de hasta 10/40/100 Gbps para soluciones de Data Center. Estos cables son típicamente adoptados para interconectar equipos activos y transceivers QSFP con otros con puertos dúplex, para conexiones activas directas back-to-back.



**MPO – 4DLC OM3**

### Características Generales

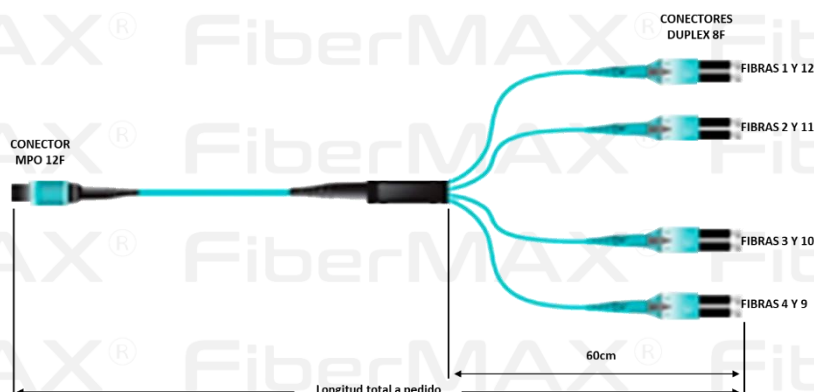
- Conectores MPO SENKO (Japón) de alta precisión, GR-1435 compliance, de 8/12 fibras
- Cumple con: TIA-604-5(FOCIS-5), TIA-604-19 (FOCIS-19); Telcordia GR-326-CORE
- Cumple con requerimientos de Cableado Estructurado EIA/TIA 568-C.3 e ISO IEC 11801
- Fibras paralelas: OIF (Optical Internetworking Forum); 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
- Cables del tipo LSZH norma IEC 60332-3, RoHS compliance
- Opciones: Monomodo G657A2 (amarillo); Multimodo OM3 (azul), OM4 (Magenta)
- MPO con fibras de tipo CIRCULAR; pulidos UPC (Multimodo) y APC (SM – 8°)
- Fanout con conectores LC o CS Uniboot SENKO
- De 8 fibras por conector MPO
- 100% testeados en fábrica
- Longitudes a pedido. Fanout de 60cm, variable a pedido también



**8 fibras**

### Aplicaciones

- Aplicaciones de Data Centers con ambientes de alta densidad
- Cableado Estructurado TIA-568-C
- InfiniBand; 40/100 G IEE 802.3; QSFP; conexiones back-to-back entre equipos



## Especificaciones Físicas del cable

|                                     |               |                                      |         |            |
|-------------------------------------|---------------|--------------------------------------|---------|------------|
| Tipo de Cable                       |               | CABLE MPO DOBLE CHAQUETA DE 12 FIBRA |         |            |
| Opciones de Fibra                   |               | OM3-300                              | OM4-550 | SM G657.A2 |
| Cantidad de fibras/cable            |               | 12                                   |         |            |
| Diámetro de fibras internas         |               | 250 +/- 15um                         |         |            |
| Chaqueta Externa                    | Material      | LSZH IEC 60332-3-24                  |         |            |
|                                     | Color         | Aqua                                 | Magenta | Amarillo   |
|                                     | diámetro      | 5.4 +/- 0.2 mm                       |         |            |
| Chaqueta Interna                    | Material      | LSZH IEC 60332-3-24                  |         |            |
|                                     | Color         | Aqua                                 | Magenta | Amarillo   |
|                                     | diámetro      | 2.9 +/- 0.1 mm                       |         |            |
| Elemento resistente                 |               | lana de aramida                      |         |            |
| Mínimo radio de curvatura           | estático      | 10 veces el diámetro                 |         |            |
|                                     | dinámico      | 20 veces el diámetro                 |         |            |
| Fuerza de tensión                   | Término Largo | 150 N (15.3 kg-f)                    |         |            |
|                                     | Término Corto | 440 N (44.85 kg-f)                   |         |            |
| Máxima resistencia al aplastamiento | Término Largo | 300 N/100mm                          |         |            |
|                                     | Término Corto | 1000 N/100mm                         |         |            |
| Rango de Temperatura de operación   |               | desde -20°C hasta +60°C              |         |            |

## Especificaciones Ópticas: Conectores SENKO lado híbrido

|                                  |  |                                        |         |          |
|----------------------------------|--|----------------------------------------|---------|----------|
| Tipo de Conector                 |  | SENKO EZ-FLIP LC / CS Unibota (Dúplex) |         |          |
| Tipo de la Fibra                 |  | MM OM3                                 | MM OM4  | Monomodo |
| Diámetro de la Fibra             |  | 50/125 um                              |         | 9/125 um |
| Color de conector                |  | AQUA                                   | MAGENTA | AZUL     |
| Tipo de Pulido                   |  | UPC                                    |         |          |
| Pérdida de Inserción (IL) típica |  | ≤ 0.15dB                               |         | ≤ 0.12dB |
| Pérdida de Inserción (IL) Máxima |  | ≤ 0.30dB                               |         |          |
| Pérdida de Retorno (RL)          |  | ≥ 35dB                                 |         | ≥ 50dB   |
| Durabilidad                      |  | > de 500 ciclos                        |         |          |

## Especificaciones Ópticas: Conectores MPO SENKO (Japón)

| Especificación       | SM estándar      |       | SM Super Low Loss |        | MM estándar         |        | MM Super Low Loss   |        |
|----------------------|------------------|-------|-------------------|--------|---------------------|--------|---------------------|--------|
|                      | Típico           | Máx.  | Típico            | Máx.   | Típico              | Máx.   | Típico              | Máx.   |
| Para MPO             | Típico           | Máx.  | Típico            | Máx.   | Típico              | Máx.   | Típico              | Máx.   |
| Pérdida de inserción | 0.20dB           | 0.7dB | 0.1dB             | 0.35dB | 0.15dB              | 0.50dB | 0.08dB              | 0.30dB |
| Pérdida de retorno   | 60dB (Pulido 8°) |       | 60dB (Pulido 8°)  |        | 25dB (Pulido Plano) |        | 25dB (Pulido Plano) |        |

## PATCHCORDS ENSAMBLADOS EN PERÚ

- Garantía de 5 años
- Cable OM3 (Aqua), OM4 (Magenta), OS2 (amarillo), LSZH
- Longitudes a pedido

