

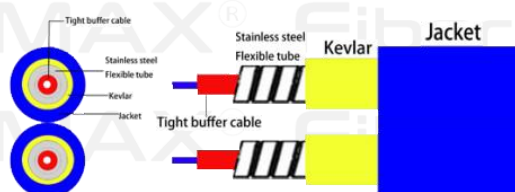
Los patchcords armados están diseñados para aplicaciones en ambientes de interiores extremos, donde las fibras ópticas pueden estar expuestas a roedores, hormigas o instalaciones sin protección adecuada. Estas fibras mantienen las características ópticas de los patchcords convencionales, pero mucho más robustos por su protección de armadura metálica corrugada de acero inoxidable y son muy flexibles, garantizando una excelente operación de su red, incluyendo ambientes con excesivo polvo, aceite o humedad.

## Características Generales

- Resistente a la alta tensión, y alta presión.
- Alta resistencia a la flexión y la mordedura de roedores
- Fibras: SM G652D Azul y MM OM3 Aqua y OM4 Magenta, dúplex, 3.0 mm
- Flexible, fácil de conectar y desplegar, usado como un convencional patchcord estándar
- Buen desempeño en pérdida de inserción (IL) y pérdida de retorno (RL) acorde con estándares
- Cables del tipo LSZH, RoHS compliance
- Cumple con requerimientos de TELCORDIA GT-326 CORE, EIA/TIA 568-D.3 e ISO/IEC 11801
- Atiende aplicaciones de estándares IEEE802.3 de 1GB, 10GB Ethernet, Fibre Channel y otros relacionados con redes de fibras ópticas
- Terminaciones con conectores SC, LC, ST, FC; Pulidos APC, UPC
- 100% testeados en fábrica
- Longitudes a pedido (desde fracción de metro)

## Aplicaciones

- Sistemas de Cableado de fibra óptica
- Redes LAN, Data Center
- Telecom, aplicaciones dúplex monomodo
- FTTH, FTTX, FTTA, ....
- PON, EPON, GPON, ....
- Ambientes agresivos o Industriales



Descripción constructiva del Cable



## Especificaciones de los Patch Cords

### Especificaciones Ópticas y mecánicas

|                                       |                                        |                |          |
|---------------------------------------|----------------------------------------|----------------|----------|
| Tipo de Conector                      | SC, LC, FC, ST, E2000                  |                |          |
| Tipo de Pulido                        | MM/UPC                                 | SM/UPC         | SM/APC   |
| Pérdida de Inserción (IL)             | ≤ 0.30dB                               | ≤ 0.30dB       | ≤ 0.30dB |
| Pérdida de Retorno (RL)               | ≥ 35dB                                 | ≥ 50dB         | ≥ 60dB   |
| Tipo de Fibra y color                 | OM3 Aqua; OM4 Magenta                  | SM G.652D Azul |          |
| Resistencia a la tracción (cable)     | Corto: 400N; Largo: 200N               |                |          |
| Carga de aplastamiento (cable)        | Corto: 5000N/100mm; Largo: 3000N/100mm |                |          |
| Material del tubo protector           | acero inoxidable                       |                |          |
| Radio mínimo de curvatura             | Dinámico: 20D; Estático: 10D           |                |          |
| Temperatura de almacenaje y operación | entre -40°C y +85°C                    |                |          |

### Especificaciones Geométricas

|                        |              | Pulido APC | Pulido UPC |
|------------------------|--------------|------------|------------|
| Radio de curvatura     | SC / FC / ST | 5 - 12 mm  | 10 - 25 mm |
|                        | LC / CS      | 5 - 15 mm  | 7 - 25 mm  |
| Apex Offset            |              | ≤ 50µm     |            |
| Fiber Spherical Height |              | ± 100 nm   | ± 50 nm    |
| Angular Offset         |              | 8° ± 0.2°  | -----      |

### PATCH CORDS ENSAMBLADOS EN PERÚ

- Garantía de 5 años
- SM G652D, MM OM3, OM4
- Cables LSZH y RoHS.
- Conectores LC, SC, FC, ST, pulido UPC y APC
- Longitudes desde fracción de metro

