

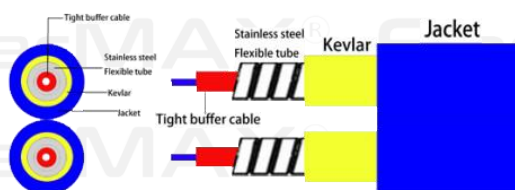
Los patchcords armados están diseñados para aplicaciones en ambientes de interiores extremos, donde las fibras ópticas pueden estar expuestas a roedores, hormigas o instalaciones sin protección adecuada. Estas fibras mantienen las características ópticas de los patchcords convencionales, pero mucho más 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 G.652.D Azul y MM OM3 Aqua, dúplex, 3.0 mm diámetro
- 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
- 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
- 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 | MM OM3 Dúplex Aqua | SM G.652D Dúplex 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 | | ≤ 50um | |
| Fiber Spherical Height | | ± 100 nm | ± 50 nm |
| Angular Offset | | 8° ± 0.2° | ----- |

PATCH CORDS ENSAMBLADOS EN PERÚ

- Garantía de 5 años
- SM G.652.D Azul, MM OM3 Aqua
- Cables LSZH y RoHS.
- Conectores LC, SC, FC, ST, pulido UPC y APC
- Longitudes desde fracción de metro

