

# Cordões Ópticos



## Cordão MT-RJ

### Propriedades do Conector

- 02 fibras em ferrolho retangular de 2,5mm x 4,5mm centrado por dois pinos guia;
- Contato físico por fibras convexas projetadas em ferrolhos com mecanismo interno de mola axial - o sistema de conexão requer um conector sem guia de pinos (fêmea) e um com guia de pinos (macho);
- Mecanismo de travamento: alavanca push-pull – a trava deve ser pressionada para conectar /desconectar;
- Resistente à tensão;
- Montagem por colagem e polimento.

### Tipos de Fibras

- Monomodo (SM): 9/125 $\mu$ m;
- Multimodo (MM): 50/125 $\mu$ m e 62,5/125 $\mu$ m;
- Multimodo (MM): 50/125 $\mu$ m OM3 Optimized Laser;
- Multimodo (MM): 50/125 $\mu$ m OM3+ Optimized Laser.

### Diâmetro do Cabo

- 2,0mm chato ou retangular.

### Aplicações

- LAN;
- Data Center;
- Componentes ativos (Transceiver, Switches, Hubs).

### Material do Conector

- Ferrolho: composto termoplástico de vidro;
- Corpo: composto plástico;
- Cores do corpo:
  - SM = Preto;
  - MM = Preto/bege.

### Informações Técnicas

Perda de inserção(dB)	SM	MM
Típica	0,3	0,2
Máxima	0,5	0,5
Perda de retorno min(dB)	35	20
Temperatura de operação	-40°C a + 85°C	
Durabilidade de conexões	500	
Resistência à tração	70N	

## Cordão MT-RJ

