

## Cordão Fibra Óptica - OM4

### Descrição

Os cordões multimodo são utilizados para conexões de alta velocidade para Gigabit Ethernet, Fast Ethernet e Ethernet. São fabricados com cabos LSZH e de acordo as normas IEC, EIA TIA. Os cordões OM4 são terminados com conectores de alta performance e fiabilidade.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

#### Normas

Fibras do tipo OM4, em conformidade com a ITU-651, TIA/EIA 492AAAD

#### Características e Especificações

Disponível com conectores do tipo: FC, LC, SC, ST

Cabo LSZH - Cor: "Aqua"

900µm "tight buffer"

Assemblagem nas opções dupla ou simples

Assemblagens duplas disponíveis com clips (SC e LC)

#### Aplicações

Conexão de alta velocidade para 10Gb/s, Gigabit Ethernet, Fast Ethernet e Ethernet

Data centers

Instalações de cablagem para redes de telecomunicações, incluindo distribuição vertical e horizontal

Vídeo, voz e dados

Tabela: Especificações do cabo.

| Caraterísticas   | Simples     | Duplo       |
|------------------|-------------|-------------|
| Cabo (Material)  | LSZH        | LSZH        |
| Tensor           | Aramida     | Aramida     |
| Impacto          | 1000        | 1000        |
| Temperatura (°C) | -20 a 60    | -20 a 60    |
| LSZH             | IEC 60332-1 | IEC 60332-3 |

Tabela: Especificações dos conectores.

| Performance       | Multimodo | Conformidade  |
|-------------------|-----------|---------------|
| Perda de Inserção | 0,30dB    | IEC61300-3-4  |
| Ave/Master        | 0,15dB    | IEC61300-3-4  |
| Ave/Random        | 0,20dB    | IEC61300-3-34 |

Tabela: Especificações da fibra.

| Caraterísticas              |   |
|-----------------------------|---|
| Atenuação (dB)              | 2,8dB a 850nm / 0,8dB a 1310nm                      |
| Largura de Banda (MHz x km) | 3500MHz a 850nm / 500MHz a 1310nm / 4700MHz a 850nm |