

Pigtail FO OM4 (G.651.1) – LSZH

SC, LC, ST, FC

Pigtails Multimodo (MM) produzidos com fibra 50/125µm OM4, ITU-T G.651.1, revestimento semi-ajustado de 900µm em LSZH (semi-tight buffer) e terminados com conectores de diversos tipos, com ferrules cerâmicos. A sua construção e os materiais utilizados, cumprindo por excesso os requisitos dos standards inerentes (fibra e conectores) facilitam a fusão térmica e asseguram um alinhamento de alta precisão na ligação aos adaptadores óticos. A inspeção a 100% durante e após o processo de produção, assegura o objetivo do melhor desempenho e qualidade.

- Tipo de Fibra – Multimodo 50/125µm OM4, ITU-T G.651.1
- Revestimento semi-ajustado de 900µm em LSZH
- Código de cores para melhor e mais rápida organização e identificação das fibras
- Tipo de Conector: SC, LC, ST, FC (polimento UPC)
- Comprimento de 2 metros
- Testados individualmente a 100% durante processo de fabrico
- Embalagem individual com relatório de testes (perdas de inserção e de retorno)
- Todos os conectores possuem ferrules cerâmicos de elevada precisão de modo a permitir uma consistente geometria da face frontal
- Alinhamento de alta precisão
- Baixas perdas de inserção
- Elevadas perdas de retorno
- Capa de proteção de modo a evitar deterioração e/ou contaminação do ferrule



Pigtails Multimodo OM4 (G.651.1) - LSZH

Polimento UPC



Normas aplicáveis

Diretiva RoHS: 2011/65/EU, (EU)2015/863

EN IEC 63000:2018

Características de construção e transmissão:

ISO/IEC 11801-1:2017

EN 50173-1:2018

EN 60794-1-1:2016

EN 60794-2-10:2011

EN IEC 60793-2-40:2021

EN IEC 61753-1:2018

EN 61300

EN 61754-2-1997 (ST)

EN IEC 61754-4-2022 (SC)

EN 61754-20-2012/A1:2022 (LC)

Telcordia GR-326-core Issue 4 2010

ITU-T G.651.1

Informação Logística

| | | | |
|-----------------------------|---|------------------------|---------------------|
| Código: 2901949 | Designação: Pigtail MM 50/125 OM4 SC 900µm, 2mt | EAN13: 5604634103318 | ETIM: EC000748 |
| Embalagem: Saco de plástico | Qtd: 1 | Peso bruto [kg]: 0,009 | Dimensão[cm]: 16x16 |
| Código: 2901950 | Designação: Pigtail MM 50/125 OM4 LC 900µm, 2mt | EAN13: 5604634103325 | ETIM: EC000748 |
| Embalagem: Saco de plástico | Qtd: 1 | Peso bruto [kg]: 0,009 | Dimensão[cm]: 16x16 |

| | | | |
|-----------------------------|---|------------------------|---------------------|
| Código: 2901951 | Designação: Pigtail MM 50/125 OM4 ST 900µm, 2mt | EAN13: 5604634103332 | ETIM: EC000748 |
| Embalagem: Saco de plástico | Qtd: 1 | Peso bruto [kg]: 0,012 | Dimensão[cm]: 16x16 |
| Código: 2901952 | Designação: Pigtail MM 50/125 OM4 FC 900µm, 2mt | EAN13: 5604634103349 | ETIM: EC000748 |
| Embalagem: Saco de plástico | Qtd: 1 | Peso bruto [kg]: 0,012 | Dimensão[cm]: 16x16 |

Construção

| | |
|-----------------------|---------------------|
| Fibra | |
| Tipo | OM4 (ITU-T G.651.1) |
| Nº de fibras | 1 |
| Material | LSZH - Mangenta |
| Peso por metro [kg/m] | 0,001 |

Conetor

| Tipo | SC | LC | ST | FC |
|---------------------------------|--|---|---|---|
| Mecanismo de conexão | Push-pull | Push-pull | Baioneta | Roscar |
| Corpo | Material Polibutileno Tereftalado (PBT) | Material Polieterimida (PEI) | Material Liga de Latão (H59) | Material Liga de Latão (H59) |
| Ferrule | Material Cerâmica | Material Cerâmica | Material Cerâmica | Material Cerâmica |
| | Diâmetro [µm] | Diâmetro [µm] | Diâmetro [µm] | Diâmetro [µm] |
| IL (Perdas de Inserção) [dB] | ≤ 0,30 | ≤ 0,30 | ≤ 0,30 | ≤ 0,3 |
| RL (Perdas de Retorno) [dB] | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 |
| Manga | Bege | Branco | Preto | Preto |
| Gama de temperatura [°C] | -40~+85 | -40~+85 | -40~+85 | -40~+85 |

Propriedades Óticas

| | |
|--|-------------------------------|
| Diâmetro do núcleo [µm] | 50,0 ± 2,5 |
| Não circularidade do núcleo [%] | ≤ 5,0 |
| Diâmetro da fibra (Cladding) [µm] | 125,0 ± 1,0 |
| Não circularidade da fibra (Cladding) [%] | ≤ 1,0 |
| Erro de concentricidade núcleo/Cladding [µm] | ≤ 1,5 |
| Diâmetro do revestimento (Coating) [µm] | 245,0 ± 7,0 |
| Erro de concentricidade Fibra/Revestimento [µm] | ≤ 10 |
| Largura de Banda OFL [MHz.km] | ≥ 3500 @850nm / ≥ 500 @1300nm |
| Largura de banda modal efetiva (EMB) [MHz.km] | ≥ 4700 @850nm |
| Comprimento do link de transmissão (10Gb/s) [m] | 550 @850nm |
| Perdas por curvatura (Macrobending Loss) 2 voltas c/ raio 7,5mm [dB] | ≤ 0,2 @850nm / ≤ 0,5 @1300nm |
| Atenuação máx [dB/km] | ≤ 2,3 @850nm / ≤ 0,6 @1300nm |

Propriedades mecânicas

| | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Resistência à tração [N] | Operação: 3; Instalação: 6 |
| Raio mínimo de curvatura | Operação: 10 x Ø; Instalação: 20 x Ø |
| Gama de temperatura [°C] | -20 ~ +60 |