

Pigtail FO OM1, OM2 (G.651.1) – LSZH

SC, LC, ST, FC

Pigtails Multimodo (MM) produzidos com fibra 62,5/125µm OM1, 50/125µm OM2, 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 62,5/125µm OM1, 50/125µm OM2, 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 (polimentos da fibra 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 OM1&2 (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: 2901890	Designação: Pigtail MM 62,5/125 OM1 SC 900µm, 2mt	EAN13: 5604634102588	ETIM: EC000748
Embalagem: Saco de plástico	Qtd: 1	Peso bruto [kg]: 0,009	Dimensão[cm]: 16x16
Código: 2901891	Designação: Pigtail MM 62,5/125 OM1 LC 900µm, 2mt	EAN13: 5604634102595	ETIM: EC000748
Embalagem: Saco de plástico	Qtd: 1	Peso bruto [kg]: 0,009	Dimensão[cm]: 16x16

Código: 2901892	Designação: Pigtail MM 62,5/125 OM1 ST 900µm, 2mt	EAN13: 5604634102601	ETIM: EC000748
Embalagem: Saco de plástico	Qtd: 1	Peso bruto [kg]: 0,012	Dimensão[cm]: 16x16
Código: 2901893	Designação: Pigtail MM 62,5/125 OM1 FC 900µm, 2mt	EAN13: 5604634102618	ETIM: EC000748
Embalagem: Saco de plástico	Qtd: 1	Peso bruto [kg]: 0,012	Dimensão[cm]: 16x16
Código: 2901894	Designação: Pigtail MM 50/125 OM2 SC 900µm, 2mt	EAN13: 5604634102625	ETIM: EC000748
Embalagem: Saco de plástico	Qtd: 1	Peso bruto [kg]: 0,009	Dimensão[cm]: 16x16
Código: 2901895	Designação: Pigtail MM 50/125 OM2 LC 900µm, 2mt	EAN13: 5604634102632	ETIM: EC000748
Embalagem: Saco de plástico	Qtd: 1	Peso bruto [kg]: 0,009	Dimensão[cm]: 16x16
Código: 2901896	Designação: Pigtail MM 50/125 OM2 ST 900µm, 2mt	EAN13: 5604634102649	ETIM: EC000748
Embalagem: Saco de plástico	Qtd: 1	Peso bruto [kg]: 0,012	Dimensão[cm]: 16x16
Código: 2901897	Designação: Pigtail MM 50/125 OM2 FC 900µm, 2mt	EAN13: 5604634102656	ETIM: EC000748
Embalagem: Saco de plástico	Qtd: 1	Peso bruto [kg]: 0,012	Dimensão[cm]: 16x16

Construção

Fibra	
Tipo	OM1, OM2 (ITU-T G.651.1)
Nº de fibras	1
Material	LSZH - Laranja
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 Diâmetro [µm]	Material Diâmetro [µm]	Material Diâmetro [µm]	Material Diâmetro [µm]
IL (Perdas de Inserção) [dB]	≤ 0,30	≤ 0,30	≤ 0,30	≤ 0,30
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]	62,5 ± 2,5 (OM1), 50,0 ± 2,5 (OM2)
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]	≥ 200 @850nm / ≥ 500 @1300nm (OM1), ≥ 500 @850nm / ≥ 500 @1300nm (OM2)
Perdas por curvatura (Macrobending Loss) 2 voltas c/ raio 7,5mm [dB]	≤ 0,5 @850nm / ≤ 0,5 @1300nm (OM1), ≤ 0,2 @850nm / ≤ 0,5 @1300nm (OM2)
Atenuação máx [dB/km]	≤ 2,7 @850nm / ≤ 0,6 @1300nm (OM1), ≤ 2,3 @850nm / ≤ 0,6 @1300nm (OM2)

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