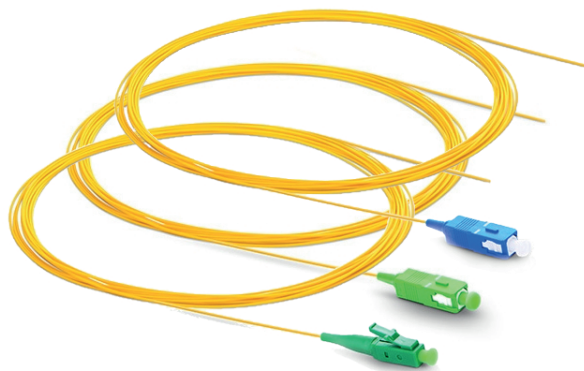


Pigtail FO SM OS2 (G.657 A2) – LSZH

SC, LC, ST, FC, E2000

Pigtails Monomodo (SM) produzidos com fibra OS2 9/125µm, ITU-T G.657 A2, 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 – Monomodo OS2 9/125µm, ITU-T G.657 A2
- Revestimento semi-ajustado de 900µm em LSZH
- Código de cores para melhor e mais rápida organização e identificação das fibras
- Tipo de Conetor: SC, LC, ST, FC, E2000 (polimentos da fibra UPC e APC)
- 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 SM OS2 (G.657 A2) - LSZH

Polimento UPC



Polimento APC



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 60793-2-50:2019

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.657 A2

Informação Logística

Polimento APC

| | | | |
|-----------------------------|--|------------------------|---------------------|
| Código: 2901121 | Designação: Pigtail SM SC/APC G.657A2 900µm, 2mt | EAN13: 5604634088769 | ETIM: EC000748 |
| Embalagem: Saco de plástico | Qtd: 1 | Peso bruto [kg]: 0,009 | Dimensão[cm]: 16x16 |
| Código: 2901883 | Designação: Pigtail SM LC/APC G.657A2 900µm, 2mt | EAN13: 5604634102519 | ETIM: EC000748 |
| Embalagem: Saco de plástico | Qtd: 1 | Peso bruto [kg]: 0,009 | Dimensão[cm]: 16x16 |

| | | | |
|-----------------------------|--|------------------------|---------------------|
| Código: 2901885 | Designação: Pigtail SM FC/APC G.657A2 900µm, 2mt | EAN13: 5604634102533 | ETIM: EC000748 |
| Embalagem: Saco de plástico | Qtd: 1 | Peso bruto [kg]: 0,012 | Dimensão[cm]: 16x16 |

| | | | |
|-----------------------------|---|------------------------|---------------------|
| Código: 2902275 | Designação: Pigtail SM E2000/APC G.657A2 900µm, 2mt | EAN13: 5604634108559 | ETIM: EC000748 |
| Embalagem: Saco de plástico | Qtd: 1 | Peso bruto [kg]: 0,012 | Dimensão[cm]: 16x16 |

Polimento UPC

| | | | |
|-----------------------------|--|------------------------|---------------------|
| Código: 2901886 | Designação: Pigtail SM SC/UPC G.657A2 900µm, 2mt | EAN13: 5604634102540 | ETIM: EC000748 |
| Embalagem: Saco de plástico | Qtd: 1 | Peso bruto [kg]: 0,009 | Dimensão[cm]: 16x16 |

| | | | |
|-----------------------------|--|------------------------|---------------------|
| Código: 2901887 | Designação: Pigtail SM LC/UPC G.657A2 900µm, 2mt | EAN13: 5604634102557 | ETIM: EC000748 |
| Embalagem: Saco de plástico | Qtd: 1 | Peso bruto [kg]: 0,009 | Dimensão[cm]: 16x16 |

| | | | |
|-----------------------------|--|------------------------|---------------------|
| Código: 2901888 | Designação: Pigtail SM ST/UPC G.657A2 900µm, 2mt | EAN13: 5604634102564 | ETIM: EC000748 |
| Embalagem: Saco de plástico | Qtd: 1 | Peso bruto [kg]: 0,012 | Dimensão[cm]: 16x16 |

| | | | |
|-----------------------------|--|------------------------|---------------------|
| Código: 2901889 | Designação: Pigtail SM FC/UPC G.657A2 900µm, 2mt | EAN13: 5604634102571 | ETIM: EC000748 |
| Embalagem: Saco de plástico | Qtd: 1 | Peso bruto [kg]: 0,012 | Dimensão[cm]: 16x16 |

Construção

| | |
|-----------------------|----------------------|
| Fibra | |
| Tipo | OS2 (ITU-T G.657 A2) |
| Nº de fibras | 1 |
| Material | LSZH - Amarelo |
| Peso por metro [kg/m] | 0,001 |

Conetor

| Tipo | | SC | LC | ST | FC | E2000 |
|-------------------------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------------------|
| Mecanismo de conexão | | Push-pull | Push-pull | Baioneta | Roscar | Push-pull |
| Corpo | Material | Polibutileno Tereftalado (PBT) | Polieterimida (PEI) | Liga de Latão (H59) | Liga de Latão (H59) | Polibutileno Tereftalado (PBT) |
| Ferrule | Material | Cerâmica | Cerâmica | Cerâmica | Cerâmica | Cerâmica |
| | Diâmetro [µm] | 250 | 125 | 250 | 250 | 250 |
| IL (Perdas de Inserção) [dB] | UPC | ≤ 0,25 | ≤ 0,25 | ≤ 0,25 | ≤ 0,25 | ≤ 0,25 |
| | APC | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 |
| RL (Perdas de Retorno) [dB] | UPC | ≤ 50 | ≤ 50 | ≤ 50 | ≤ 50 | ≤ 50 |
| | APC | ≥ 65 | ≥ 65 | ≥ 65 | ≥ 65 | ≥ 65 |
| Manga | UPC | Azul | Branco | Preto | Preto | - |
| | APC | Verde | Verde | - | Verde | Verde |
| Gama de temperatura [°C] | | -40~+85 | -40~+85 | -40~+85 | -40~+85 | -40~+85 |

Propriedades Óticas

| | |
|---|--|
| Diâmetro do campo modal [µm] | 8,4 ~ 9,2 @1310nm / 9,3 ~ 10,3 @1550nm |
| Diâmetro da fibra (Cladding) [µm] | 125,0 ± 0,7 |
| Não circularidade da fibra (Cladding) [%] | ≤ 0,7 |
| Erro de concentricidade núcleo/Cladding [µm] | ≤ 0,5 |
| Diâmetro do revestimento (Coating) [µm] | 235,0 ~ 245,0 |
| Não circularidade do revestimento [%] | ≤ 6,0 |
| Erro de concentricidade Fibra/Revestimento [µm] | ≤ 12 |
| Comprimento de onda de corte [nm] | ≤ 1260 |
| Atenuação máx [dB/km] | ≤ 0,35 @1310nm / ≤ 0,21 @1550nm |
| Perdas por curvatura (Macrobending Loss) 1 voltas raio 7,5mm [dB] | ≤ 0,5 @1550 / ≤ 1,0 @1625nm |

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 |