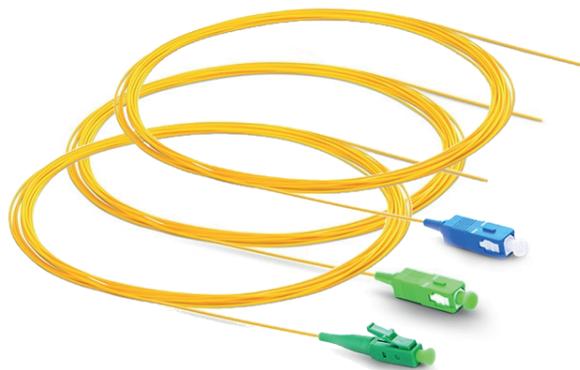


## Pigtail FO SM OS2 (G.657 A2) – LSZH

**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

<b>Código: 2901121</b>	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
<b>Código: 2901883</b>	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

<b>Código: 2901885</b>	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

<b>Código: 2902275</b>	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

<b>Código: 2901886</b>	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

<b>Código: 2901887</b>	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

<b>Código: 2901888</b>	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

<b>Código: 2901889</b>	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

<b>Fibra</b>	
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
<b>Mecanismo de conexão</b>		Push-pull	Push-pull	Baioneta	Roscar	Push-pull
<b>Corpo</b>	<b>Material</b>	Polibutileno Tereftalado (PBT)	Polieterimida (PEI)	Liga de Latão (H59)	Liga de Latão (H59)	Polibutileno Tereftalado (PBT)
<b>Ferrule</b>	<b>Material</b>	Cerâmica	Cerâmica	Cerâmica	Cerâmica	Cerâmica
	<b>Diâmetro [µm]</b>	250	125	250	250	250
<b>IL (Perdas de Inserção) [dB]</b>	UPC	≤ 0,25	≤ 0,25	≤ 0,25	≤ 0,25	≤ 0,25
	APC	≤ 0,20	≤ 0,20	≤ 0,20	≤ 0,20	≤ 0,20
<b>RL (Perdas de Retorno) [dB]</b>	UPC	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50
	APC	≥ 65	≥ 65	≥ 65	≥ 65	≥ 65
<b>Manga</b>	UPC	Azul	Branco	Preto	Preto	-
	APC	Verde	Verde	-	Verde	Verde
<b>Gama de temperatura [°C]</b>		-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