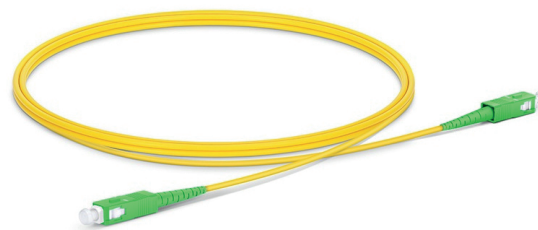


## Patch Cord FO SM SC/APC OS2 (G.657 A1) – LSZH

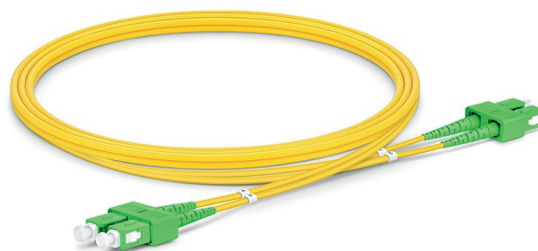
### Simplex, Duplex

Patch cords SC/APC Simplex e Duplex de fibra ótica monomodo 9/125µm OS2, ITU-T G.657 A1, disponíveis em vários comprimentos. Cabos de 2mm de diâmetro (simplex) e 2x 2mm zip (duplex), de cor amarela. A sua construção e os materiais utilizados, cumprindo por excesso os requisitos dos standards inerentes (fibra e conectores) 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 9/125µm OS2, ITU-T G.657 A1
- Revestimento exterior do cabo LSZH, Ø2mm (simplex) e 2x Ø2mm (duplex), cor amarela
- Configuração Simplex e Duplex
- Conectorização: APC
- Código de cores: Verde
- Identificação da polaridade (duplex): A (Tx); B (Rx)
- Clip de junção nos conectores (duplex)
- Comprimentos disponíveis: 1, 2, 3, 5, 10m
- 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



Simplex



Duplex

### 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 IEC 61754-4:2022 (SC)

Telcordia GR-326-core Issue 4 2010

ITU-T G.657 A1

### Informação Logística

<b>Código:</b> 29055801	Designação: Patch Cord SM Simplex SC/APC - SC/APC, 1mt	EAN13: 5604634106098	ETIM: EC001263
Embalagem: Saco de plástico	Qtd: 1	Peso bruto [kg]: 0,019	Dimensão[cm]: 18x18
<b>Código:</b> 29055802	Designação: Patch Cord SM Simplex SC/APC - SC/APC, 2mts	EAN13: 5604634106241	ETIM: EC001263
Embalagem: Saco de plástico	Qtd: 1	Peso bruto [kg]: 0,026	Dimensão[cm]: 18x18
<b>Código:</b> 29055803	Designação: Patch Cord SM Simplex SC/APC - SC/APC, 3mts	EAN13: 5604634107163	ETIM: EC001263
Embalagem: Saco de plástico	Qtd: 1	Peso bruto [kg]: 0,033	Dimensão[cm]: 18x18

<b>Código: 29055805</b>	Designação: Patch Cord SM Simplex SC/APC - SC/APC, 5mts	EAN13: 5604634108481	ETIM: EC001263
Embalagem: Saco de plástico	Qtd: 1	Peso bruto [kg]: 0,047	Dimensão[cm]: 20x20
<b>Código: 29055810</b>	Designação: Patch Cord SM Simplex SC/APC - SC/APC, 10mts	EAN13: 5604634108535	ETIM: EC001263
Embalagem: Saco de plástico	Qtd: 1	Peso bruto [kg]: 0,082	Dimensão[cm]: 20x20
<b>Código: 29055901</b>	Designação: Patch Cord SM Duplex SC/APC - SC/APC, 1mt	EAN13: 5604634106173	ETIM: EC001263
Embalagem: Saco de plástico	Qtd: 1	Peso bruto [kg]: 0,034	Dimensão[cm]: 18x18
<b>Código: 29055902</b>	Designação: Patch Cord SM Duplex SC/APC - SC/APC, 2mts	EAN13: 5604634106470	ETIM: EC001263
Embalagem: Saco de plástico	Qtd: 1	Peso bruto [kg]: 0,048	Dimensão[cm]: 18x18
<b>Código: 29055903</b>	Designação: Patch Cord SM Duplex SC/APC - SC/APC, 3mts	EAN13: 5604634107347	ETIM: EC001263
Embalagem: Saco de plástico	Qtd: 1	Peso bruto [kg]: 0,062	Dimensão[cm]: 18x18
<b>Código: 29055905</b>	Designação: Patch Cord SM Duplex SC/APC - SC/APC, 5mts	EAN13: 5604634106692	ETIM: EC001263
Embalagem: Saco de plástico	Qtd: 1	Peso bruto [kg]: 0,090	Dimensão[cm]: 20x20
<b>Código: 29055910</b>	Designação: Patch Cord SM Duplex SC/APC - SC/APC, 10mts	EAN13: 5604634108542	ETIM: EC001263
Embalagem: Saco de plástico	Qtd: 1	Peso bruto [kg]: 0,160	Dimensão[cm]: 20x20

## Construção

<b>Fibra</b>	
Tipo	OS2 (ITU-T G.657 A1)
Nº de fibras	1 (Simplex) / 2 (Duplex)
Fibra ajustada (revestimento duplo) [µm]	900
Material	LSZH
Elemento de tração	Fibras de Polyester
<b>Cabo</b>	
Diâmetro exterior do cabo [mm]	2,0 (Simplex) / 2x 2,0 (Duplex)
Material	LSZH - Amarelo
Peso por metro [kg/m]	0,007(Simplex) / 0,0148 (Duplex)

## Conetor

Tipo	SC
Mecanismo de conexão	Push-pull
Corpo	Material Polibutileno Tereftalado (PBT)
Ferrule	Material Cerâmica
	Diâmetro [µm] 250
	Polimento APC
IL (Perdas de Inserção) [dB]	≤ 0,20
RL (Perdas de Retorno) [dB]	≥ 65
Manga	Verde
Gama de temperatura [°C]	-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
Diâmetro do revestimento (Coating) [µm]	235,0 ~ 245,0
Não circularidade da fibra (Cladding) [%]	≤ 0,7
Erro de concentricidade núcleo/Cladding [µm]	≤ 0,5
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 10mm [dB]	≤ 0,75 @1550 / ≤ 1,5 @1625nm

## Propriedades mecânicas

Resistência à tração [N]	Operação: 50; Instalação: 100 (Simplex) / Operação: 80; Instalação: 120 (Duplex)
Resistência ao esmagamento [N/10cm]	Operação: 80; Instalação: 250 (Simplex) / Operação: 120; Instalação: 300 (Duplex)
Raio mínimo de curvatura	Operação: 10 x Ø; Instalação: 20 x Ø
Gama de temperatura [°C]	-20 ~ +70