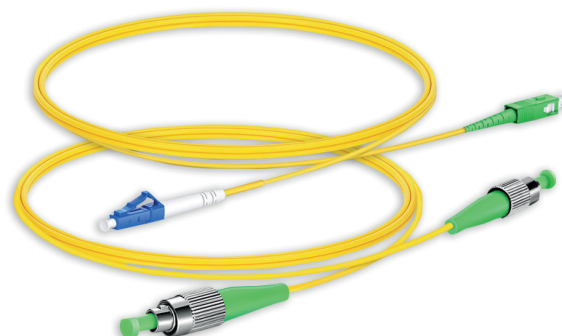


Patch Cord FO SM OS2 (G.652 D) – LSZH

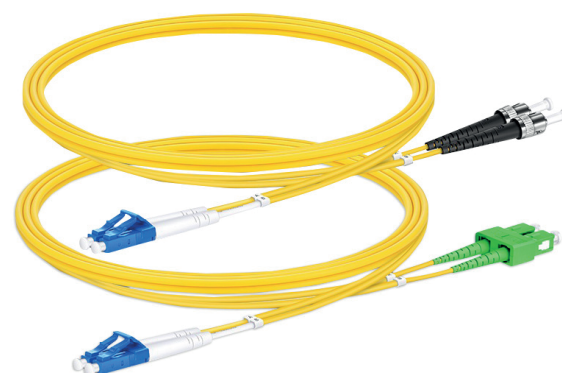
Simplex, Duplex

Patch cords Simplex e Duplex de fibra ótica monomodo 9/125µm OS2, ITU-T G.652 D, disponíveis em vários comprimentos e tipos de conectores. 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.652 D
- Revestimento exterior do cabo LSZH, Ø2mm (simplex) e 2x Ø2mm (duplex), cor amarela
- Configuração Simplex e Duplex
- Conectorizações disponíveis (Combinações dos conetores): SC, LC, ST, FC, E2000
- Polimentos UPC e APC
- Código de cores conetor e capa (UPC: Azul; APC: Verde)
- Identificação da polaridade (duplex): A (Tx); B (Rx)
- Clip de junção nos conectores SC, LC, E2000 (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 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.652 D

Informação Logística

Código: 290AB8M (*)	Designação: Patch Cord SM Simplex Lado A - Lado B, M mt	EAN13: 5604634 _____	ETIM: EC001263
Embalagem: Saco de plástico	Qtd: 1	Peso bruto [kg]: _____	Dimensão[cm]: 20x20
Código: 290AB9M (*)	Designação: Patch cord SM Duplex Lado A – Lado B, M mt	EAN13: 5604634 _____	ETIM: EC001263
Embalagem: Saco de plástico	Qtd: 1	Peso bruto [kg]: _____	Dimensão[cm]: 20x20

(*) Ver tabela de códigos

Tabela de códigos:

A		B		T		M	
Conetor	Lado A (A)	Conetor	Lado B (B)	Tipo (T)		Metros (M)	
SC/UPC	1	SC/UPC	1	Simplex	8	01	
LC/UPC	2	LC/UPC	2	Duplex	9	02	
ST/UPC	3	ST/UPC	3			03	
FC/UPC	4	FC/UPC	4			05	
SC/APC	5	SC/APC	5			10	
LC/APC	6	LC/APC	6				
FC/APC	7	FC/APC	7				
E2000/APC	8	E2000/APC	8				

Exemplos:

Patch cord SM Simplex SC/UPC - SC/APC, 2mt => 29015802

Patch cord SM Duplex SC/UPC - SC/APC, 2mt => 29015902

Patch cord SM Simplex SC/APC - FC/APC, 3mt => 29057803

Patch cord SM Duplex SC/APC - FC/APC, 3mt => 29057903

Construção

Fibra	
Tipo	OS2 (ITU-T G.652 D)
Nº de fibras	1 (Simplex) / 2 (Duplex)
Fibra ajustada (revestimento duplo) [µm]	900
Material	LSZH
Elemento de tração	Fibras de Polyester
Cabo	
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	LC	ST	FC	E2000
Mecanismo de conexão	Push-pull	Push-pull	Baioneta	Roscar	-
Corpo	Polibutileno Tereftalado (PBT)	Polieterimida (PEI)	Liga de Latão (H59)	Liga de Latão (H59)	Polibutileno Tereftalado (PBT)
Ferrule	Material	Cerâmica	Cerâmica	Cerâmica	Cerâmica
	Diâmetro [µm]	250	125	250	250
	Polimento	UPC/APC	UPC/APC	UPC	UPC/APC
IL (Perdas de Inserção) [dB]	≤ 0,20	≤ 0,20	≤ 0,20	≤ 0,20	≤ 0,20
RL (Perdas de Retorno) [dB]	≥ 65	≥ 65	≥ 65	≥ 65	≥ 65
Manga	UPC	Azul	Branco	Preto	-
	APC	Verde	Verde	-	Verde
Gama de temperatura [°C]	-40~+85	-40~+85	-40~+85	-40~+85	-40~+85

Propriedades Óticas

Diâmetro do campo modal [µm]	9,0
Diâmetro da fibra (Cladding) [µm]	125,0 ± 0,7
Não circularidade da fibra (Cladding) [%]	≤ 1,0
Erro de concentricidade núcleo/Cladding [µm]	≤ 0,6
Diâmetro do revestimento (Coating) [µm]	235,0 ~ 250,0
Não circularidade do revestimento [%]	≤ 6,0
Erro de concentricidade Fibra/Revestimento [µm]	≤ 12
Comprimento de onda de corte [nm]	≤ 1260
Atenuação máx [dB/km]	≤ 0,34 @1310nm / ≤ 0,20 @1550nm
Perdas por curvatura (Macrobending Loss) 100 voltas raio 25mm [dB]	≤ 0,05 @1310 / ≤ 0,05 @1550nm
Perdas por curvatura (Macrobending Loss) 1 volta raio 16mm [dB]	≤ 0,05 @1550nm

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