

## CORDÃO ÓPTICO

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

Cordões Ópticos são cabos de fibra óptica pré-conectorizados e testados em laboratório, fornecidos com duas fibras (duplex) ou uma fibra (simplex). Os cordões recebem conectores em ambas as extremidades, sendo destinados a aplicação interna para a interconexão de acessórios e equipamentos ópticos.

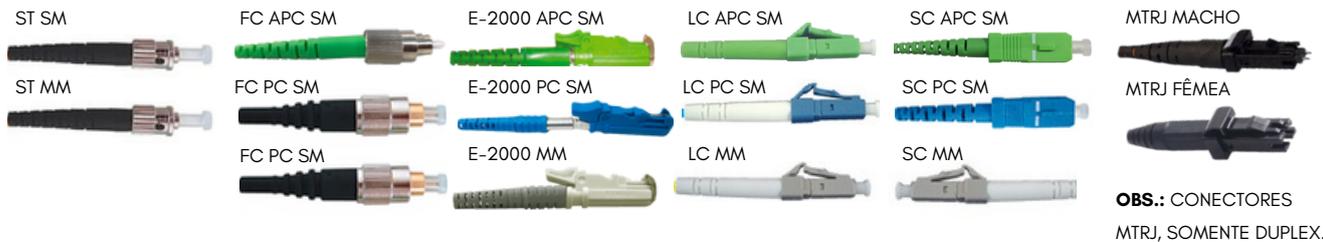
Linha de Pigtail dimensionada com todos os conectores e fibras, utilizados para montagem de DIO, Mini DIO, DGO, DIO Parede.

### MODELOS DE FORNECIMENTO:

Cordões Ópticos:

#### Conectores:

- E-2000
- FC
- LC
- MTRJ
- SC
- ST

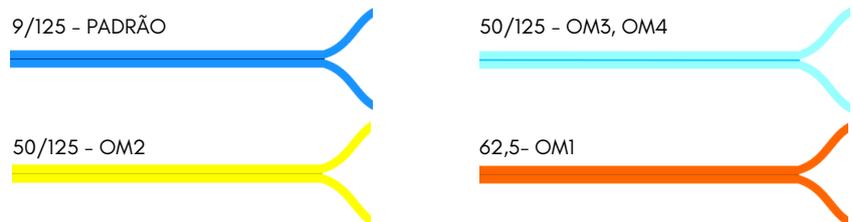


**OBS.:** CONECTORES MTRJ, SOMENTE DUPLEX.

#### Fibras:

Duplex:

- SM 9/125 (Padrão)
- MM 50/125 (OM3 e OM4)
- MM 62,5/125 (OM1)
- MM 50/125 (OM2)



#### Simplex:

- SM 9/125 (Padrão)
- MM 62,5/125 (OM1)
- MM 50/125 (OM2, OM3 e OM4)

9/125 - PADRÃO

62,5- OM1

50/125 - OM2

50/125 - OM3, OM4

## **Pig tail:**

### **Conectores:**

- LC
- ST
- SC
- E-2000
- FC

### **Fibras:**

- SM 9/125 (Padrão)
- MM 50/125 (OM3 e OM4)
- MM 62,5/125 (OM1)
- MM 50/125 (OM2)

### **NORMAS APLICÁVEIS:**

- ISO 8877
- EIA-568-B.1
- EICA-568-C.3
- NBR 14433
- NBR 14106
- NBR 14705
- Certificação Anatel

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

- SM 9/125 - Padrão (azul ou branco) ou 12 cores: verde, amarelo, branco, azul, vermelho, roxo, marrom, rosa, preto, cinza, laranja e acqua.

<b>MONOMODO</b>	Parâmetro	Parâmetro	Comportamento	
	Perda de inserção	Fonte laser 1310 nm Fonte laser 1550 nm	< 0,3 dB	
	Perda de retorno	1310 nm 1550 nm	< 50 dB	
			Perda de inserção	Perda de retorno
	Durabilidade	1000 ciclos conexão/ desconexão	< 0,3 dB	> 50 dB
	Ciclos de temperatura	-40 a + 80° C    10 ciclos, 6h	< 0,3 dB	> 50 dB
	Alta de temperatura	80°C                    96 horas	< 0,3 dB	> 50 dB
	Baixa temperatura	- 40°C                    96 horas	< 0,3 dB	> 50 dB
	Alta umidade	60°C, 95% HR    96 horas 70°C	< 0,3 dB	> 50 dB
	Tração	< 10 kg	< 0,3 dB	> 50 dB
Vibração	10 a 55 Hz, amplitude 1,5 mm pp	< 0,3 dB	> 50 dB	

- MM 50/125 (OM3 e OM4) - Padrão (acqua)

<b>MULTIMODO</b>	Parâmetro	Condições de ensaio	Comportamento
	Perda de inserção	Fonte laser 1310nm, fibra disp. standard	< 0,3 db
			Perda de inserção durante / logo após o ensaio
	Durabilidade	500 ciclos conexão / desconexão	< 0,2 dB
	Ciclos de temperatura	- 40 a + 75°C    10 ciclos, 6h	< 0,2 dB
	Alta de temperatura	80°C                    96 horas	< 0,2 dB
	Baixa temperatura	- 40°C                    96 horas	< 0,2 dB
	Alta umidade	60°C, 95% HR    96 horas 70C	< 0,2 dB
	Tração	< 5 kg	< 0,2 dB
Vibração	10 55 Hz, amplitude 1,5 mm pp	- 0,2 dB	

Duplex (duas fibras ópticas do tipo multimodo) 50/125μ

Comprimento: até 2,5m (10 Gigabits)

- MM 62,5/125 - Padrão (laranja)

<b>MONOMODO</b>	Parâmetro	Parâmetro	Comportamento	
	Perda de inserção	Fonte laser 1310 nm Fonte laser 1550 nm	< 0,3 dB	
	Perda de retorno	1310 nm 1550 nm	< 50 dB	
			Perda de inserção	Perda de retorno
	Durabilidade	1000 ciclos conexão/ desconexão	< 0,3 dB	> 50 dB
	Ciclos de temperatura	-40 a + 80° C    10 ciclos, 6h	< 0,3 dB	> 50 dB
	Alta de temperatura	80°C                    96 horas	< 0,3 dB	> 50 dB
	Baixa temperatura	- 40°C                    96 horas	< 0,3 dB	> 50 dB
	Alta umidade	60°C, 95% HR    96 horas 70°C	< 0,3 dB	> 50 dB
	Tração	< 10 kg	< 0,3 dB	> 50 dB
Vibração	10 a 55 Hz, amplitude 1,5 mm pp	< 0,3 dB	> 50 dB	

Duplex (duas fibras ópticas do tipo multimodo) 62,5/125μ

Comprimento: até 2Km

- MM 50/125 (OM2) - Padrão (amarelo)

<b>MULTIMODO</b>	Parâmetro	Condições de ensaio	Comportamento
	Perda de inserção	Fonte laser 1310nm, fibra disp. standard	< 0,3 db
			Perda de inserção durante / logo após o ensaio
	Durabilidade	500 ciclos conexão / desconexão	< 0,2 dB
	Ciclos de temperatura	- 40 a + 75°C    10 ciclos, 6h	< 0,2 dB
	Alta de temperatura	80°C                    96 horas	< 0,2 dB
	Baixa temperatura	- 40°C                    96 horas	< 0,2 dB < 0,2 dB < 0,2 dB
	Alta umidade	60°C, 95% HR    96 horas 70C	- 0,2 dB
	Tração	< 5 kg	
Vibração	10 55 Hz, amplitude 1,5 mm pp		

Duplex (duas fibras ópticas do tipo multimodo) 50/125μ

Comprimento: até 2Km

**Material:** Corpo plástico ou corpo metálico e ferrolho cerâmico

**Embalagem:** 600 unidades – 540 x 400 x 280 mm

**Cores:** verde, amarelo, branco, azul, vermelho, roxo, marrom, rosa, preto, cinza, laranja e acqua.

**Garantia:** 12 meses

## **INFORMAÇÕES FISCAIS:**

**NCM:** 85447010

**Categoria:** Acessórios Ópticos

## **COMPONENTES DO PRODUTO & ACESSÓRIOS:**

- Varia de acordo com a solicitação do pedido.

### **Cordões Ópticos**

#### **Conectores:**

- E-2000
- FC
- LC
- MTRJ (FÊMEA OU MACHO) **OBS.:** CONECTORES MTRJ, SOMENTE DUPLEX.
- SC
- ST

#### **Fibras**

##### **Duplex:**

- SM 9/125 (Padrão)
- MM 50/125 (OM3 e OM4)
- MM 62,5/125 (OM1)
- MM 50/125 (OM2)

##### **Simplex:**

- SM 9/125 (Padrão)
- MM 50/125 (OM2, OM3 e OM4)
- MM 62,5/125 (OM1)

### **Pig tail**

#### **Conectores:**

- LC
- ST
- SC
- E-2000
- FC

**Fibras:**

- SM 9/125 (Padrão)
- MM 50/125 (OM3 e OM4)
- MM 62,5/125 (OM1)
- MM 50/125 (OM2)

**APLICAÇÕES:**

Destinados exclusivamente para uso interno e aplicação mais comum na interligação de equipamentos ópticos com acessórios de terminação dos cabos.

**InstruFiber**

**INSTRUMENTAÇÃO E FIBRA ÓPTICA**

**11 4172-0606**

**11 4386-0362**