



## 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. As capas dos Cordões possuem proteção LSZH.

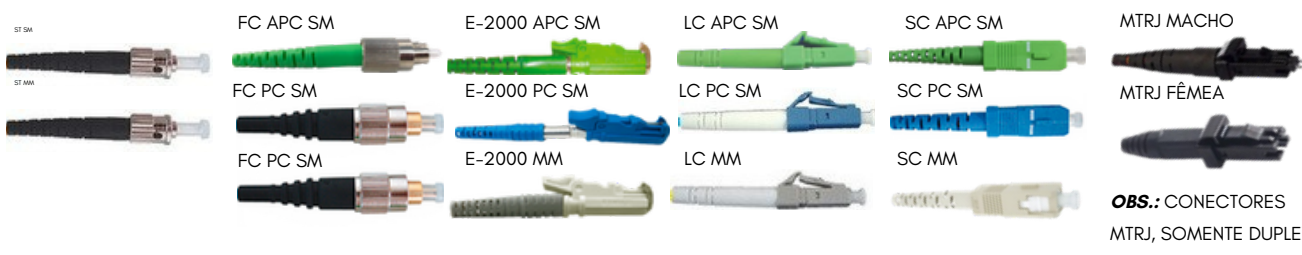
Linha de Pigtail dimensionada com todos os conectores e fibras, utilizados para montagem de DIO, Mini DIO, DGO, DIO Parede.

### MODELOS DE FORNECIMENTO:

Cordões Ópticos:

#### Conectores:

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

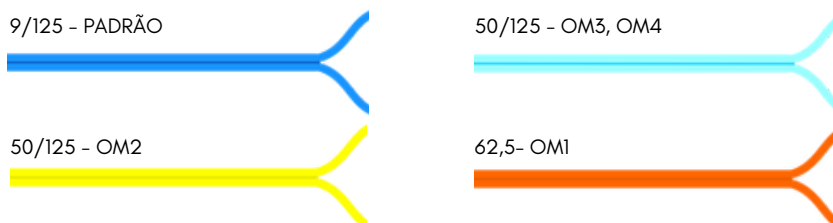


**OBS.:** CONECTORES MTRJ, SOMENTE DUPLEX.

#### Fibras:

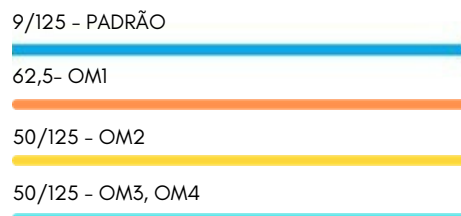
Duplex:

- 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)





## ***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.

| MONOMODO | Parâmetro             | Parâmetro                                  | Comportamento     |                  |
|----------|-----------------------|--------------------------------------------|-------------------|------------------|
|          | Perda de inserção     | Fonte laser 1310 nm<br>Fonte laser 1550 nm | < 0,3 dB          |                  |
|          | Perda de retorno      | 1310 nm<br>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)

| MULTIMODO | 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)

| MONOMODO | Parâmetro             | Parâmetro                                  | Comportamento     |                  |
|----------|-----------------------|--------------------------------------------|-------------------|------------------|
|          | Perda de inserção     | Fonte laser 1310 nm<br>Fonte laser 1550 nm | < 0,3 dB          |                  |
|          | Perda de retorno      | 1310 nm<br>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)

| MULTIMODO | 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

Fibra Óptica Cabo Rede Instrumentação Energia Ferramenta



## **(11) 4172-0606**

## **(11) 4386-0362**