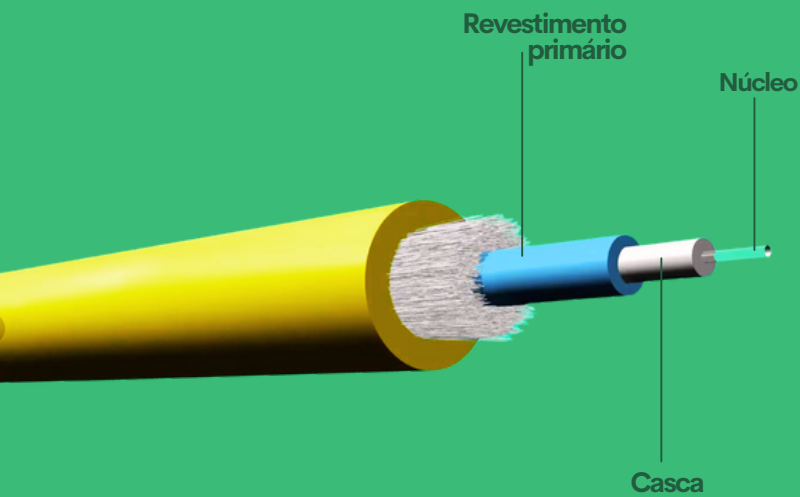


Fibra Óptica

guia de boas práticas

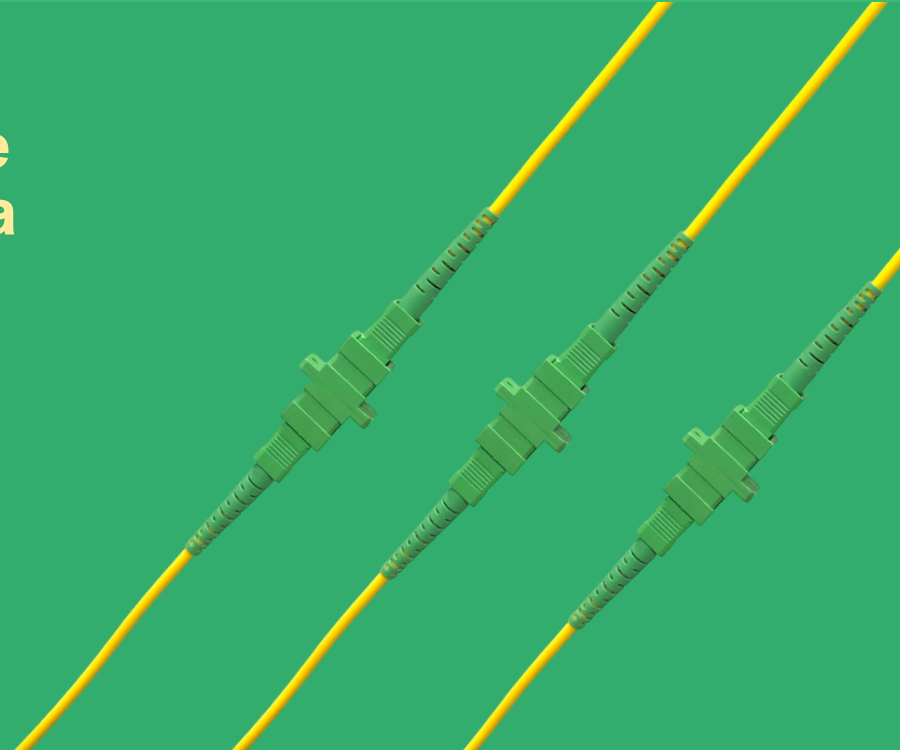


1. O que é fibra óptica?

A fibra óptica é constituída por um núcleo interno feito de vidro, onde a luz é transmitida através de reflexões internas. A camada externa, denominada “casca” protege o núcleo interno de danos físicos. A capacidade de transmissão de dados da fibra óptica pode chegar a várias centenas de Gigabits por segundo em longas distâncias.

2. Não desconecte o fio de fibra óptica do conector

A fibra óptica é um fio fino e frágil que pode sujar com certa facilidade, se o cabo for desconectado, pode entrar em contato com partículas de sujeira, atrapalhando a sua conexão com a Internet.



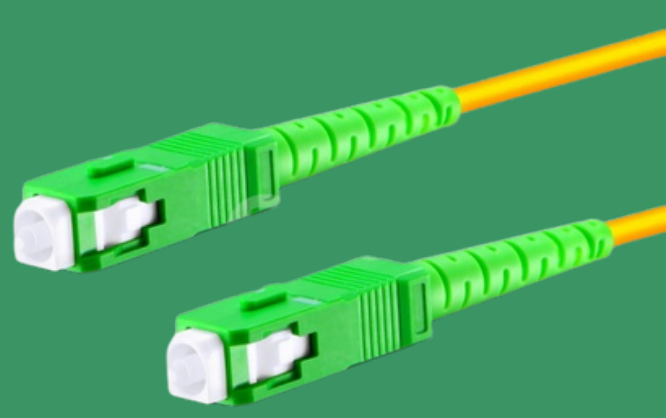
3. Cuidado ao manusear

Em necessidade de manuseio, mantenha a fibra protegida com as tampas de proteção e enrole o fio da fibra em círculos, de outra forma você pode danificá-la.



4. Não encoste na fibra

Ao encostar na fibra, a mesma pode entrar em contato com partículas de gordura ou sujeira e sua conexão será interrompida, caso isso ocorra, siga as instruções do tópico 8. Práticas de Limpeza com a Fibra Óptica.



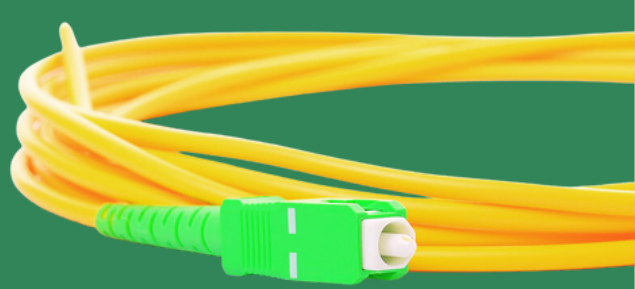
5. Armazene as tampas protetoras

As tampas de proteção que não estão sendo utilizadas devem ser armazenadas em um recipiente selado, para evitar a possível transferência de poeira e contaminação para a fibra.



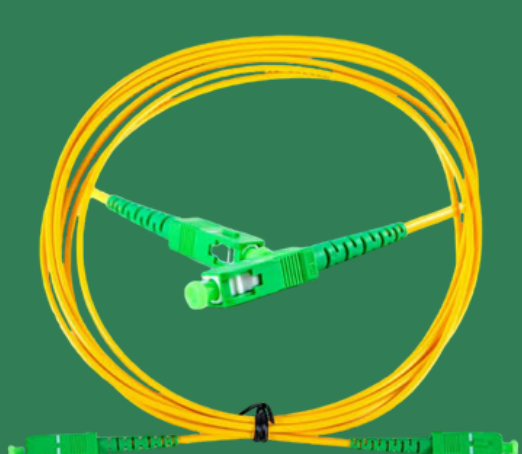
6. Não olhe diretamente para a fibra

A radiação da luz transmitida dentro da fibra pode causar problemas aos nossos olhos se olharmos diretamente para a fibra, por isso, não segure a fibra com as pontas na direção dos olhos quando estiver com a fibra óptica em mãos.



7. Cuidado com crianças e pets

Mantenha o cabo de fibra óptica longe do alcance de crianças e animais, seu cabo deve estar protegido de qualquer risco de quebra e danificação.



8. Práticas de limpeza com a Fibra Óptica

Inspecione a fibra com o microscópio de fibra óptica e se estiver com partículas de sujeira, opte pela limpeza a seco e inspecione novamente, se ainda assim você observar partículas indesejadas faça a limpeza úmida.

- Limpeza a seco: Utilizar pano de limpeza para fibra (sem fiapos);
- Limpeza úmida: Utilizar álcool isopropílico com o pano adequado;



FIBRA CONTAMINADA



FIBRA LIMPA



9. Outros cuidados

Tenha cuidado com o raio de curvatura da fibra, se houver caso de quebra, não junte os cacos sem proteção, a fibra é formada por materiais cortantes e você pode se ferir.

