

## CABO DROP

São aptos para conectar serviços como FTTH, Multimedia, Internet entre outros. Este cabo tem como característica ser constituído por um único tubo loose e um elemento de sustentação dielétrico, garantindo e facilitando instalações onde um maior esforço é exigido para vãos de até 80 metros.



### Cabo Óptico Tubo Único DROP Figura 8 FTTH Interno/Externo Dieletrico COG

Fibras disponíveis: 2, 4, 6, 8, 10 e 12

### Cabo Óptico Tubo Único FLAT DROP OPTICO Interno/Externo COG

Fibras disponíveis: 2, 4, 6, 8, 10 e 12

### Cabo Óptico Tubo Único FLAT DROP OPTICO Interno/Externo COG

Fibras disponíveis: 2, 4, 6, 8, 10 e 12

### APLICAÇÕES:

Instalações internas e externas, links máximos de 400m com vãos de até 80m, operam nas faixas de comprimento de onda de 1310nm e 1550nm, instalações aéreas auto sustentadas para aplicações FTTH, instalações subterrâneas em caixas de passagem

## **CABO INTERNO / EXTERNO (UB) NÚCLEO SECO**

O cabo óptico (UB) foi desenvolvido com uma proteção externa especial para uso interno e externo, com uma capa em material retardante à chama.

### **Cabo Óptico Interno / Externo**

Fibras disponíveis: 2, 4, 6, 8 e 12

### **APLICAÇÕES:**

Instalação interna / externa, operam nas faixas de comprimento de onda de operação de 850nm, 1310 nm e 1550 nm, cabo COG para uso vertical em tubulações com muita ocupação, em locais sem fluxo de ar forçado, em instalações em um mesmo ambiente.

### **CARACTERÍSTICAS GERAIS:**

CFOT = Cabo de fibra óptica de terminação.

XX = Tipo de Fibra óptica (SM, MM62,5 ou MM50).

UB = Cabo de Unidades Básicas (tubetes).

Nº fibras = 2 a 72.

ZZ = Capa externa em LSZH (retardante à chama, livre de halogênios e com Baixa emissão de fumaça) ou COG

(Capa externa para uso geral)



## **CABO TUBO ÚNICO (UT) NÚCLEO GELEADO**

Tubo loose: Tecnologia tubo loose (PBT) impregnados por gel de petróleo, hidrófugo contendo até 12 fibras ópticas.

- Proteção contra umidade: Tubo é protegido contra humidade com um composto geleado hidrófugo.
  - Elementos de tração: Fios de fibra de vidro.
  - Capa externa: Capa externa em termoplástico, retardante a chama (COG), resistente a intempéries e a raios UV e com fio de rasgamento.
- Estes cabos são projetados especialmente para instalação em ambientes internos e externos eliminando as caixas de emendas de entrada nos edifícios.



### **CARACTERÍSTICAS GERAIS:**

CFOT = Cabo de fibra óptica terminação.

XX = Tipo de Fibra óptica (SM, MM62,5 ou MM50).

UT = Cabo em tubo único.

Nº fibras = 2 a 12.

COG = Capa externa para uso geral.

## **CABOS ANTI-ROEDORES**

Formados por um único tubo loose envolvidos por fios sintéticos como elemento de reforço, uma capa interna, fita de aço corrugada e capa externa para uma proteção mecânica contra o ataque de roedores.

### **Cabo Óptico Anti-roedor com Fita de Aço Corrugada**

Fibras disponíveis: 2, 4, 6, 8, 12, 18, 24, 30, 36, 48, 60, 72, 84, 96, 108, 120, 132 e 144

### **Cabo Óptico Anti-roedor com Fita de Aço Corrugada – Seco**

Fibras disponíveis: 2, 4, 6, 8, 12, 18, 24, 30, 36, 48, 60, 72, 84, 96, 108, 120, 132 e 144

### **Cabo Óptico Anti-roedor com Fita de Aço Corrugada – Seco**

Fibras disponíveis: 2, 4, 6, 8, 12, 18, 24, 30, 36, 48, 60, 72, 84, 96, 108, 120, 132 e 144

### **Cabo Óptico Diretamente Enterrado Protegido Contra Roedores – Dielétrico**

Fibras disponíveis: 2, 4, 6, 8, 12, 18, 24, 30, 36, 48, 60, 72, 84, 96, 108, 120, 132 e 144

### **Cabo Óptico Dielétrico Subterrâneo Protegido Contra Roedores**

Fibras disponíveis: 2, 4, 6, 8, 12, 18, 24, 30, 36, 48, 60, 72, 84, 96, 108, 120, 132 e 144



### **APLICAÇÕES:**

Instalação em duto ou subduto, podendo ser utilizado em instalações aéreas espinado, sistemas de comunicação óptica de longa distância, faixas de comprimento de onda de operação 850nm, 1310nm ou 1550nm, regiões aonde existam ataques biológicos (Roedores, Fungos, Térmitas ou Cupins).

## **CABOS AUTO-SUSTENTADO**

Desenvolvidos para instalação em postes com vãos de 80, 120 ou 200 metros. Os cabos podem ser fornecidos com capa externa em polietileno Normal ou Retardante a Chama, para tensões induzidas de até 12kV/m ou capa especial RT, em condições aonde

### **Cabo Óptico Aéreo Dielétrico – Tubo único ASU (NR/RC)**

Fibras disponíveis: 2, 4, 6, 8, 10 e 12

### **Cabo Óptico Dielétrico Auto-Sustentado Seco para Longos Vãos (LV)**

Fibras disponíveis: 2, 4, 6, 8, 12, 18, 24, 30, 36, 48, 60 e 72

### **Cabo Óptico Dielétrico Auto-Sustentado RC– Núcleo Seco para vãos de até 500 m**

Fibras disponíveis: 2, 4, 6, 8, 12, 18, 24, 30, 36, 48, 60, 72, 84, 96, 108, 120, 132 e 144

### **Cabo Óptico Dielétrico Auto-Sustentado Geleado**

Fibras disponíveis: 2, 4, 6, 8, 12, 18, 24, 30, 36, 48, 60, 72, 84, 96, 108, 120, 132 e 144

### **Cabo Óptico Dielétrico Auto-Sustentado Geleado**

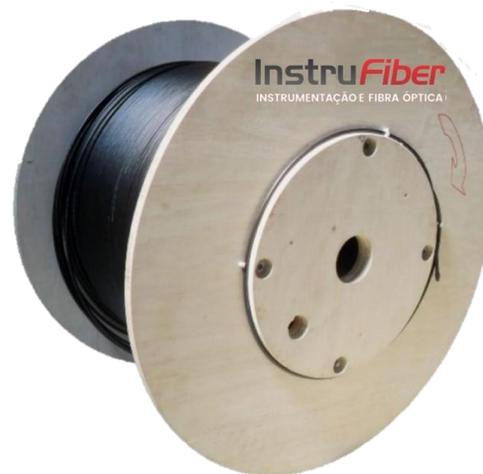
Fibras disponíveis: 2, 4, 6, 8, 12, 18, 24, 30, 36, 48, 60, 72, 84, 96, 108, 120, 132 e 144

### **Cabo Óptico Dielétrico Auto-Sustentado NR – Seco Capa Normal**

Fibras disponíveis: 2, 4, 6, 8, 12, 18, 24, 30, 36, 48, 60, 72, 84, 96, 108, 120, 132 e 144

### **Cabo Óptico Dielétrico Auto-Sustentado Geleado NR**

Fibras disponíveis: 2, 4, 6, 8, 12, 18, 24, 30, 36, 48, 60, 72, 84, 96, 108, 120, 132 e 144



## APLICAÇÕES:

Instalação aérea auto-sustentado, sistemas de comunicação óptica, operam nas faixas de comprimento de onda de operação de 850nm, 1310 nm ou 1550 nm.

## CARACTÉRISTICAS GERAIS:

- Excelente performance óptica e mecânica
- Núcleo geleado
- Cabo totalmente dielétrico
- Capa externa retardante à chama
- Tecnologia tubo loose geleado
- Acima de 36 fibras ópticas os cabos são constituídos com 12 fibras por tubo loose
- Especificação Aplicável: SDT 235.350.715 / NBR 14160



**InstruFiber**  
INSTRUMENTAÇÃO E FIBRA ÓPTICA

**11 4172-0606**

**11 4386-0362**