

**Cabo óptico dielétrico  
Autossustentado tubo unico  
para vãos de 80m - Anatel  
CFOA-SM-ASU80-S**

**INFORMAÇÃO DO CABO**

**FIBRA**

|                                            |                                               |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Monomodo                                   | Sterlite Fiber ITU.T - G 652 D                |
| Atenuação máxima típica das fibras no cabo | @ 1310nm : 0,35 dB/km & @ 1550nm : 0,25 dB/km |
| PMDq                                       | ≤ 0.2 ps/√km                                  |

**TUBO LOOSE**

|                                  |                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Elemento de proteção contra água | Gel para impedir o ingresso de água na unidade básica |
| Tubo Loose                       | Composto termoplástico (PBT)                          |

**CABO**

|                         |                                                                        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Fio de rasgamento       | Fios de poliéster torcidos (Ripcord)                                   |
| Proteção contra umidade | Fios hidroexpansíveis                                                  |
| Elemento de tração      | Plástico reforçado com fibra (FRP)                                     |
| Revestimento externo    | Composto Polietileno Normal ou com propriedade retardante à chama (RC) |

**DETALHES DE CONSTRUÇÃO**



- Capa Externa Polietileno
- Tubo Loose
- Fibras Ópticas de 2 a 12
- Elemento hidro expansíveis
- Elemento de tração (FRP)
- Fio de rasgamento (Ripcord)

**PARÂMETROS DE DESEMPENHO**

**MECÂNICO**

**Resistência à compressão**  
1000 N/10 cm

**Resistência ao impacto**  
25 Impactos

**Teste de torção**  
± 180°, 10 Ciclos

**Raio mín. Curvatura na instalação**  
20 x Diâmetro externo cabo

**Raio mín. Curvatura após instalação**  
10 x Diâmetro externo cabo

**Resistência a tração**

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Vão (m)                              | 80  |
| CARGA MÁXIMA (X peso cable / km)     | 1,5 |
| Com 0% de deformação da fibra óptica |     |

**AMBIENTAL**

**Temperatura**

**Instalação** -10°C a +50°C

**Operação** -20°C a +65°C

**Armazenagem** -20°C a +65°C

**Ciclo Térmico**  
16 Dias -20°C e +65°C

**Penetração de umidade**  
3 Metros em 24 horas

**Intemperismo**  
ASTM G155 Ciclo 1

ATENDE A TODOS OS PARÂMETROS DA NORMA ABNT NBR 14160 e ANATEL ANEXO 299



# Ficha Técnica

FTP-STL-ENG-035 - Rev 2



## DETALHES DA MARCAÇÃO

STERLITE-CONDUSPAR (Mês/Ano) ANATEL 00706-16-05405 CFOA-SM-ASU-80-S-Z-M (Lote) (Métrica Sequencial)

Tipo da gravação : INK JET

Cor da gravação : Branco

## PADRÃO DE CORES

### TUBO BRANCO

Outras cores poderão ser adotadas

### FIBRAS

VERDE AMARELO BRANCO AZUL VERMELHO VIOLETA MARROM ROSA PRETO CINZA LARANJA AQUA

## DIMENSIONAL

| Número de Fibras | Diâmetro externo (mm) (5 ±%) | Peso do cabo (kg / km) (± 10%) |    |
|------------------|------------------------------|--------------------------------|----|
|                  |                              | NR                             | RC |
| 02 a 12          | 7,0                          | 48                             | 60 |

## DADOS COMPLEMENTARES

Cor do revestimento externo Preto

### Metragem padrão

Bobina 2.000 e 4.000 m

Tolerância nominal ± 3% (Outras tolerâncias podem ser acordadas com o cliente)

### Descrição do Cabo

CFOA-SM-ASU-80-S-Z-M

### Onde

CFOA Cabo de fibra óptica com revestimento em acrilato

SM Fibra Monomodo (Single mode)

Z Número de fibras (máximo de 12)

ASU Aéreo Auto-sustentado tubo Único

M Revestimento NR (normal) ou RC (Retardante a chama)

CERTIFICADO ANATEL 00706-16-05405

APLICAÇÃO Instalação em ambiente externo e aéreo

### USO DE ACESSÓRIOS

Os acessórios de instalação deverão observar os diâmetros, pesos e cargas que os cabos serão submetidos.

A Sterlite ConduSPAR não se responsabiliza por danos causados por uso incorreto dos acessórios e procedimentos de instalação.

Versão - Janeiro 2019

