

**CABO ÓPTICO DIELÉTRICO  
DIRETAMENTE ENTERRADO SECO  
ANATEL  
CFOA-SM-DE-S-Z NR**

**INFORMAÇÕES DO PRODUTO**

**FIBRA ÓPTICA**

Fibra Óptica Monomodo	Sterlite ITU-T - G.652 D
Atenuação máxima da fibra no cabo dB/km	1310nm : 0.35 1550nm : 0.23
PMDq	≤ 0.2 ps/√km

**TUBO LOOSE**

Preenchimento	Gel Tixotropico
Tubo Loose	Composto termoplástico

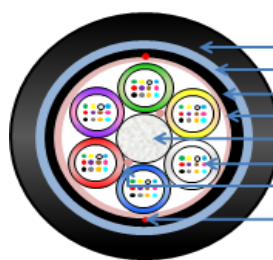
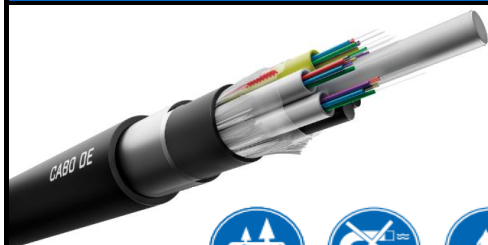
**NÚCLEO**

Elemento central de força dielétrico	Elemento FRP (Fibre Reinforced Plastic) revestido (quando aplicável) com PE
Preenchimento do núcleo	Fios e fita hidroexpansíveis

**CABO**

Fio de rasgamento	Fios de poliéster torcidos de alta resistência
Revestimento interno	Polietileno preto normal
Revestimento adicional de poliamida	Poliamida 12
Revestimento externo	Polietileno preto normal resistente a UV

**DETALHES DE CONSTRUÇÃO**



- Capa Externa Preta
- Revestimento Nylon
- Revestimento interno
- Fita bloqueadora de água
- Elemento central FRP
- Tubo Loose
- Fios bloqueadores de água
- Fios de rasgamento

**PARÂMETROS DE PERFORMANCE**

**MECÂNICO**

**Resistência à compressão**  
1 x Peso/km (>1000N , <2200N)

**Impacto**  
25 impactos, com carga variando c/ diâmetro cabo

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

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

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

**Tração máxima de instalação**  
1000 N com 0,2% de alongamento na fibra óptica

**AMBIENTAL**

**Temperatura**

Instalação	-10°C a +50°C
Operação	-20°C a +65°C
Armazenagem	-20°C a +65°C

**Penetração umidade**  
3 Metros de cabo em 1 metro de coluna de água  
NBR 9136

**Intemperismo**  
ASTM G155 Ciclo 1

**ATENDE A TODOS OS PARÂMETROS DA NORMA ABNT NBR 14103**



**DETALHES DA MARCAÇÃO**

STERLITE-CONDUSPAR (mês/Ano) ANATEL 01453-15-05405 CFOA-SM-DE-S-Z-NR (Lote) (Metragem)

Tipo da gravação : INK JET

Cor da gravação : Branco

**CÓDIGO DE CORES**

**Cores dos Tubos**

VERDE AMARELO BRANCO BRANCO BRANCO BRANCO BRANCO BRANCO BRANCO BRANCO BRANCO BRANCO

OU

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

**Cores das Fibras**

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

**EXTRUTURA DIMENSIONAL DO CABO**

**CABOS NR**

Número de fibras	Fibra por Tubo	Diâmetro externo (mm) (±0,5)	Peso do cabo (kg/km) (±20)
2 a 12	2	11,6	94
18 a 36	6	11,6	95
48 a 72	12	11,6	97
84 a 96	12	13,1	125
108 a 144	12	16,0	165

Cor do Revestimento externo Preto

**Comprimentos padrões**

Metragem do cabo 4.000 m

Tolerância + 5% (outras tolerâncias podem ser acordadas com o cliente)

**Descrição do cabo**

CFOA-SM-DE-S-Z NR

Onde

CFOA	Cabo de Fibra Óptica revestida em Acrilato	S	Seco
SM	Fibra Monomodo	Z	Número de fibras
DE	Diretamente Enterrado	NR	Revestimento Externo Normal

Aplicação Instalação diretamente enterrada

**Instalação**

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

A Sterlite-Conduspar não se responsabiliza por danos causados pelo uso incorreto de técnicas e procedimentos de instalação.

Versão - Fevereiro 2020

