

**CABO ÓPTICO DIELÉTRICO  
PARA DUTO - ANATEL  
CFOA-SM-DD-G-Z M**

**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 : 0.25
PMDq	≤ 0.2 ps/ √km

**TUBO LOOSE**

Preenchimento	Gel Tixotropico
Tubo Loose	Composto termoplástico

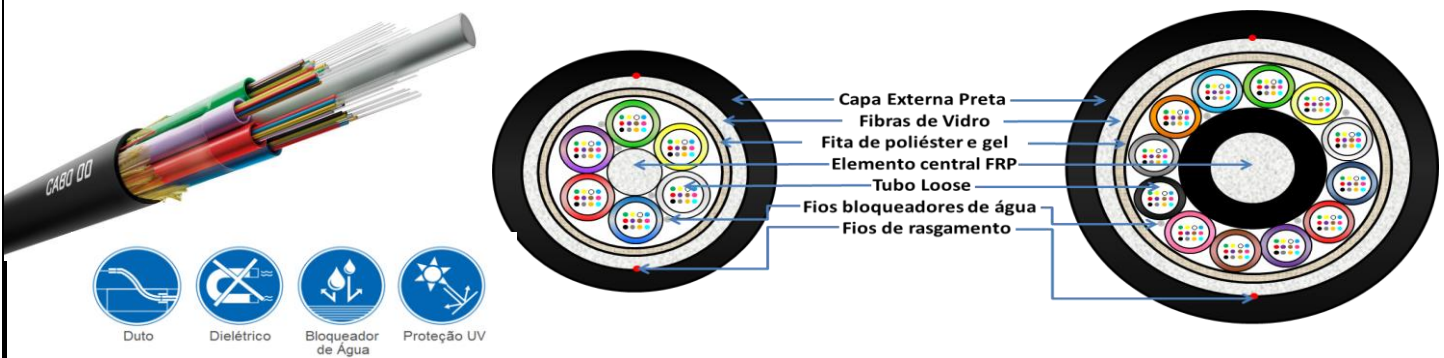
**NÚCLEO**

Elemento central de força dielétrico	Elemento FRP (Fibre Reinforced Plastic) revestido (quando aplicável) com PE
Elementos de bloqueio de água	Gel Tixotropico

**CABO**

Elemento de tração periférico	Fios de aramida ou fibra de vidro
Fio de rasgamento	Fios de poliéster torcidos de alta resistência
Revestimento externo	Polietileno preto normal ou com propriedade retardante à chama (RC)

**DETALHES DE CONSTRUÇÃO**



**PARÂMETROS DE PERFORMANCE**

MECÂNICO	AMBIENTAL
<b>Resistência à compressão</b> 1 x Peso/km (>1000N , <2200N)	<b>Temperatura</b>
<b>Impacto</b> 25 impactos, com carga variando c/ diâmetro cabo	<b>Instalação</b> -10°C a +50°C
<b>Torção</b> ± 180º, 10 Ciclos	<b>Operação</b> -20°C a +65°C
<b>Raio mín. Curvatura na instalação</b> 20 x diâmetro externo cabo	<b>Armazenagem</b> -20°C a +65°C
<b>Raio mín. Curvatura após instalação</b> 10 x diâmetro externo cabo	<b>Penetração umidade</b> 3 Metros de cabo em 1 metro de coluna de água por 24 horas NBR 9136
<b>Tração máxima de instalação</b> 2 x peso do cabo (Min 2000N)	<b>Intemperismo</b> ASTM G155 Ciclo 1

**ATENDE A TODOS OS PARÂMETROS DA NORMA ABNT NBR 14566**



**DETALHES DA MARCAÇÃO**

STERLITE-CONDUSPAR (mês/Ano) ANATEL 4334-13-5405 CFOA-SM-DD-G-Z -M (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	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) ( $\pm 0,5$ )	Peso do cabo (kg/km) ( $\pm 20$ )
2 a 12	2	9,8	73
18 a 36	6	9,8	74
48 a 72	12	9,8	75
84 a 96	12	11,3	106
108 a 144	12	14,0	159

**CABOS RC**

Número de fibras	Fibra por Tubo	Diâmetro externo (mm) ( $\pm 0,5$ )	Peso do cabo (kg/km) ( $\pm 20$ )
2 a 12	2	9,8	91
18 a 36	6	9,8	92
48 a 72	12	9,8	94
84 a 96	12	11,3	127
108 a 144	12	14,0	186

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-DD-G-Z M

Onde

CFOA Cabo de Fibra Óptica revestida em Acrilato

SM Fibra Monomodo

DD Dielétrico Duto

G Geleado

Z Número de fibras

M Revestimento Externo Normal ou Retardante a chama (NR ou RC)

Certificado Anatel 4334-13-5405

Aplicação Instalação em dutos ou aéreo espinado

**Instalação**

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

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

Versão - Janeiro 2019

