

**CABO ÓPTICO DIELÉTRICO
PARA DUTO - ANATEL
CFOA-SM-DD-S-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

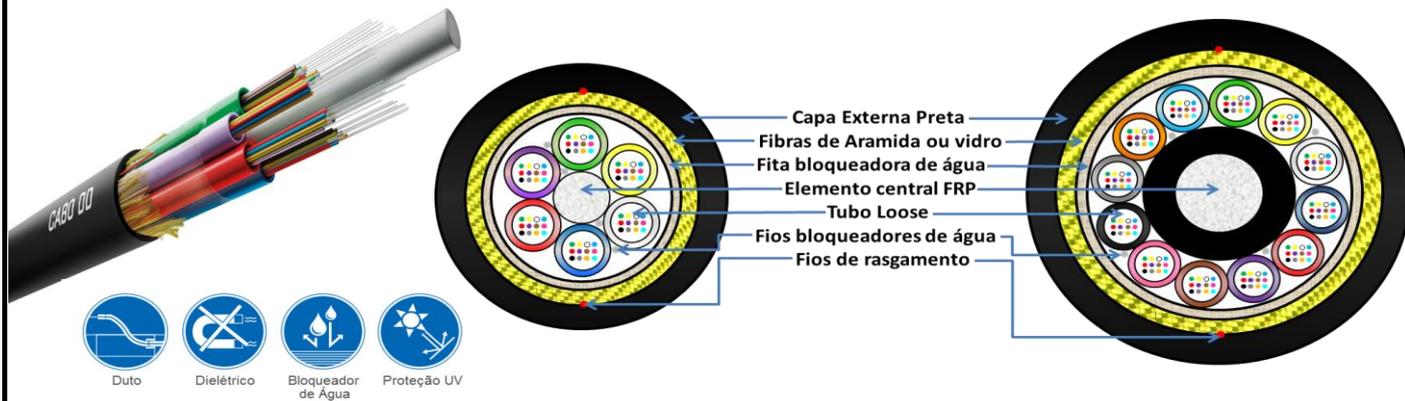
NÚCLEO

Elemento central de força dielétrico	Elemento FRP (Fibre Reinforced Plastic) revestido (quando aplicável) com PE
Elementos de bloqueio de água	Fios e fita, hidroexpansível bloqueadores de água

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 (NR), propriedade retardante à chama (RC) ou propriedade retardante à chama livre de halogênio(LSZH)

DETALHES DE CONSTRUÇÃO



PARÂMETROS DE PERFORMANCE

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

ATENDE A TODOS OS PARÂMETROS DA NORMA ABNT NBR E 14566 ANATEL ANEXO 299



DETALHES DA MARCAÇÃO

STERLITE-CONDUSPAR (mês/Ano) ANATEL 01452-15-05405 CFOA-SM-DD-S-Z -M (Lote) Metragem

Tipo da gravação : INK JET

Cor da gravação : Branco

CÓDIGO DE CORES

Cores dos Tubos

VERDE	AMARELO	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 ou RC

Número de fibras	Fibra por Tubo	Diâmetro externo (mm) (±0,5)	Peso do cabo (kg/km) (±20)
2 a 12	2	9,8	80
18 a 36	6	9,8	80
48 a 72	12	9,8	80
84 a 96	12	11,3	105
108 a 144	12	14,0	165

CABOS LSZH

Número de fibras	Fibra por Tubo	Diâmetro externo (mm) (±0,5)	Peso do cabo (kg/km) (±20)
2 a 12	2	9,8	90
18 a 36	6	9,8	90
48 a 72	12	9,8	90
84 a 96	12	11,3	125
108 a 144	12	14,0	185

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-S-Z M

Onde

CFOA Cabo de Fibra Óptica revestida em Acrilato

SM Fibra Monomodo

DD Dielétrico Duto

S Seco

Z Número de fibras

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

Certificado Anatel 01452-15-05405

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-Conduspar não se responsabiliza por danos causados por uso incorreto dos acessórios e procedimentos de instalação.

Versão - Janeiro 2020

