

**CABO ÓPTICO DIELÉTRICO
DIRETAMENTE ENTERRADO
ANATEL
CFOA-SM-DE-G-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 : 0.24
PMDq	≤ 0.2 ps/√km

TUBO LOOSE

Preenchimento	Gel Tixotropico
Tubo Loose	Composto termoplástico

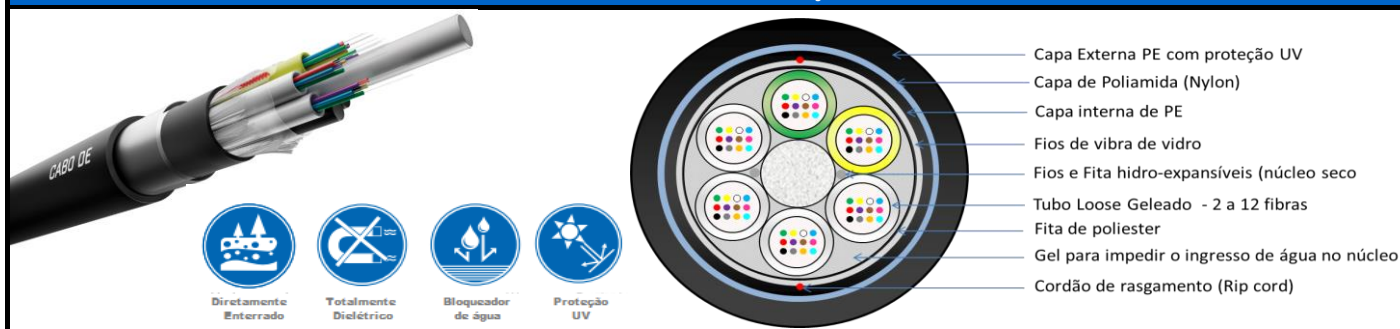
NÚCLEO

Elemento central de força dielétrico	Elemento FRP (Fibre Reinforced Plastic) revestido (quando aplicável) com PE
Preenchimento do núcleo	Gel Tixotropico
Enfaixamento do núcleo	Fita de poliéster

CABO

Fio de rasgamento	Fios de poliéster torcidos de alta resistência
Revestimento interno	Polietileno preto normal resistente a UV
Revestimento intermediário	Poliamida (Nylon)
Revestimento externo	Polietileno preto normal resistente a UV

DETALHES DE CONSTRUÇÃO



PARÂMETROS DE PERFORMANCE

MECÂNICO	AMBIENTAL
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	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 4337-13-5405 CFOA-SM-DE-G-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	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	110
18 a 36	6	11,6	110
48 a 72	12	11,6	110
84 a 96	12	13,1	145
108 a 144	12	15,9	210

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-G-Z NR

Onde

CFOA Cabo de Fibra Óptica revestida em Acrilato

G Geleado

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 - Janeiro 2019

