

**CABO ÓPTICO DIELÉTRICO
PARA DUTO ANTI ROEDOR
ANATEL
CFOA-SM-DDR-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 : 0.25
PMDq	≤ 0.2 ps/ √km

TUBO LOOSE

Preenchimento	Gel Tixotropico
Tubo Loose	Composto termoplástico (PBT)

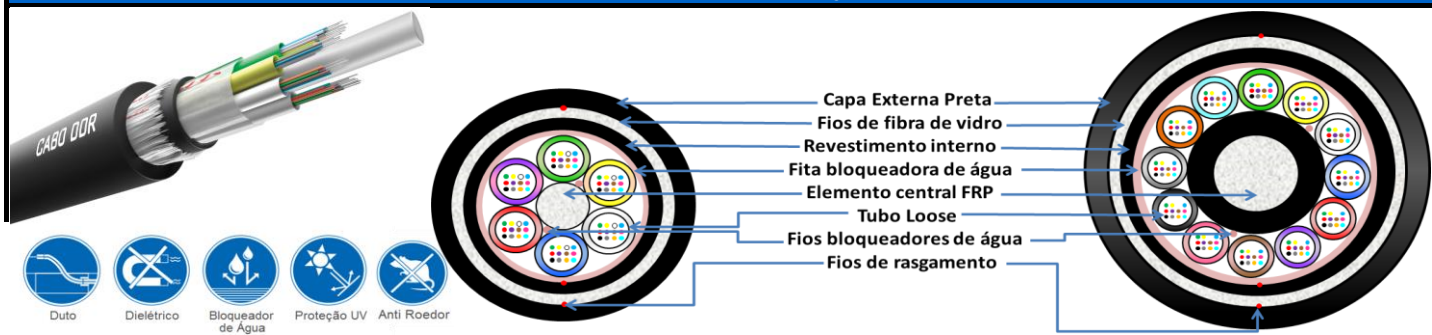
NÚCLEO

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
Revestimento interno	Polietileno preto

CABO

Elemento de tração e barreira a ação de roedores	Fios de fibra de vidro
Fio de rasgamento	Fios de poliéster torcidos de alta resistência
Revestimento externo	Polietileno preto proteção UV e não retardante a chama

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 2 x peso do cabo (Min 2000N)	Temperatura <table border="1"> <tr> <td>Instalação</td> <td>-10°C a +50°C</td> </tr> <tr> <td>Operação</td> <td>-20°C a +65°C</td> </tr> <tr> <td>Armazenagem</td> <td>-20°C a +65°C</td> </tr> </table> Penetração umidade 3 Metros de cabo em 1 metro de coluna de água NBR 9136 Intemperismo ASTM G155 Ciclo 1	Instalação	-10°C a +50°C	Operação	-20°C a +65°C	Armazenagem	-20°C a +65°C
Instalação	-10°C a +50°C						
Operação	-20°C a +65°C						
Armazenagem	-20°C a +65°C						

ATENDE A TODOS OS PARÂMETROS DA NORMA ABNT NBR 14773



Ficha Técnica

FTP-STL-ENG-004 - Rev 1



DETALHES DA MARCAÇÃO

STERLITE-CONDUSPAR (mês/Ano) ANATEL 04338-13-05405 CFOA-SM-DDR-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

Número de Fibras	Fibra por Tubo	Diâmetro Externo (mm) ($\pm 0,5$)	Peso do Cabo (kg/km) (± 20)
2 a 12	2	12	110
18 a 36	6	12	110
48 a 72	12	12	111
84 a 96	12	13,5	143
108 a 144	12	16	203

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-DDR-S-Z NR

Onde

CFOA Cabo de Fibra Óptica Revestido em Acrilato

S Seco

SM Fibra Monomodo

Z Número de fibras

DDR Dielétrico Duto Anti Roedor

NR Revestimento Externo Normal

CERTIFICADO ANATEL 04338-13-05405

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 - Maio 2018

