

**CABO ÓPTICO DIELÉTRICO
DIRETAMENTE ENTERRADO
ANTI ROEDORES - ANATEL
CFOA-SM-DER-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 : 0.24
PMDq	≤ 0.2 ps/√km

TUBO LOOSE

Preenchimento	Gel Tixotropico
Tubo Loose	Composto termoplástico

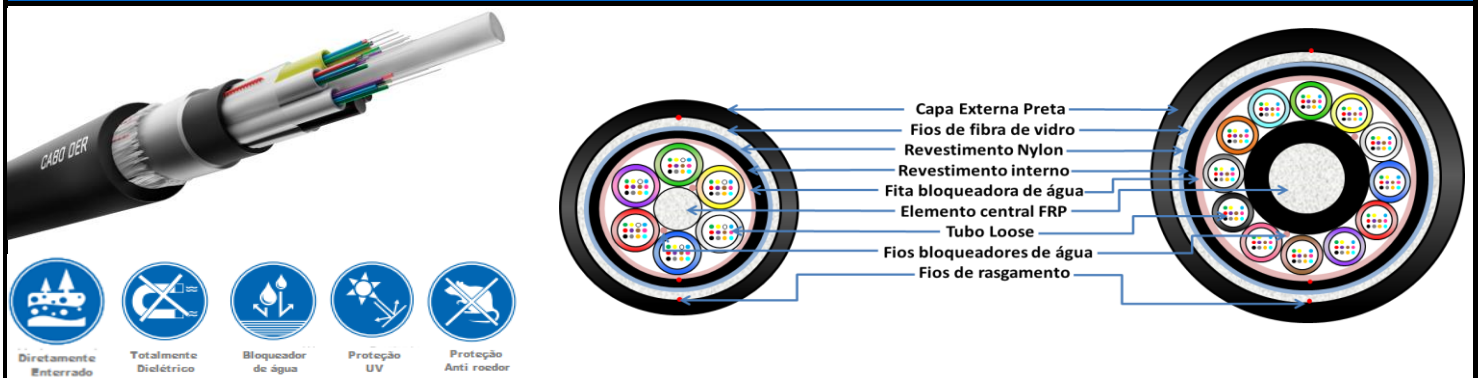
NÚCLEO

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

CABO

Fio de rasgamento	Fios de poliéster torcidos de alta resistência
Revestimento interno	Polietileno preto normal resistente a UV
Revestimento intermediário	Poliamida (Nylon)
Elemento de tração e barreira a ação de roedores	Fios de fibra de vidro
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)	Temperatura
Impacto 25 impactos, com carga variando c/ diâmetro cabo	Instalação -10°C a +50°C
Teste de torção ± 180º, 10 Ciclos	Operação -20°C a +65°C
Raio mín. Curvatura na instalação 20 x diâmetro externo cabo	Armazenagem -20°C a +65°C
Raio mín. Curvatura após instalação 10 x diâmetro externo cabo	Penetração umidade 3 Metros de cabo em 1 metro de coluna de água NBR 9136
Tração máxima de instalação 1000 N com 0,2% de alongamento na fibra óptica	Intemperismo ASTM G155 Ciclo 1

ATENDE A TODOS OS PARÂMETROS DA NORMA ABNT NBR 14774



DETALHES DA MARCAÇÃO

STERLITE-CONDUSPAR (mês/Ano) ANATEL 4337-13-5405 CFOA-SM-DER-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		12,2	125
18 a 36	6		12,2	125
48 a 72	12		12,2	125

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-DER-S-Z NR

Onde

CFOA Cabo de Fibra Óptica revestida em Acrilato

S

Seco

SM Fibra Monomodo

Z

Número de fibras

DER Diretamente Enterrado com proteção a Roedor

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-Condu spar não se responsabiliza por danos causados pelo uso incorreto de técnicas e procedimentos de instalação.

Versão - Janeiro 2019

