

**MICROCABO ÓPTICO DIELÉTRICO
ANATEL
CFOA-G.652D/G.657 DMD-Y-Z-NR**

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

FIBRA ÓPTICA	
Monomodo Tipo 1	Sterlite ITU - G.657 A2/B2
Monomodo Tipo 2	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 de Fibras	Composto termoplástico PBT
NÚCLEO	
Elemento central dielétrico	Elemento FRP (Fibre Reinforced Plastic) revestido (quando aplicável) com PE
Elemento bloqueador de água	Fios higroscópicos
CABO	
Fio de rasgamento	Fios torcidos de poliéster
Revestimento externo	Composto Polietileno resistente a UV

DETALHES DE CONSTRUÇÃO



PARÂMETROS DE PERFORMANCE

MECÂNICO	AMBIENTAL	
Resistência à compressão 500 N / 100 mm	Temperatura	
Resistência ao Impacto 5 N.m	Instalação	-10°C a +50°C
Teste de torção ± 180°, 10 Ciclos	Operação	-20°C a +65°C
Raio mín. Curvatura na instalação 20 x Diâmetro externo cabo	Armazenagem	-20°C a +70°C
Raio mín. Curvatura após instalação 15 x Diâmetro externo cabo	Ciclo Térmico	16 dias Conforme NBR 13510
Carga máxima de instalação (kgf) 500 N	Penetração umidade	3 Metros de cabo em 1 metro de coluna de água por 24 horas Conforme NBR 9136
	Intemperismo	ASTM G155 Ciclo 1

ATENDE A TODOS OS PARÂMETROS DA NORMA ABNT NBR 16609

DETALHES DA MARCAÇÃO

STERLITE CONDUSPAR (MÊS/ANO) (NºANATEL) CFOA - X - DMD - Y - 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

Quantidade de Fibras	Fibras por Tubo Loose	Diâmetro Externo (mm) (±5%)	Peso (kg/km) (±10%)
6 a 36	6	5,6	40
48 a 72	12	5,6	40
84 a 96	12	6,5	50
108 a 144	12	8,5	70
192 a 216	12	8,5	70
288	12	10	90

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 - X - DMD - Y - Z - NR

Onde

CFOA	Cabo de Fibra Óptica revestida em Acrilato	S	Seco
X	Fibra Monomodo G.652D ou G.657A2/B2 ou ambas	Z	Número de fibras
DMD	Dielétrico Micro Duto	NR	Capa Externa Não Retardante a Chama

Certificado Anatel

Aplicação: Microcabo Óptico para instalação em microdutos por técnica de sopramento.

Instalação:

Todos os acessórios, ferramentas e procedimentos de instalação devem levar em consideração as características dos microcabos como diâmetro, peso, limites de esforços mecânicos, etc.

A Sterlite-Condu spar não se responsabiliza por danos no cabo devido a manuseio incorreto e uso inadequado de procedimentos e técnicas de instalação.

