

**Cabo óptico dielétrico  
Autossustentado tubo unico  
para vãos de 120m - Anatel  
CFOA-SM-ASU120-S-Z-M**

**INFORMAÇÃO DO CABO**

**FIBRA**

Monomodo	Sterlite Fiber ITU.T - G 652 D
Atenuação máxima típica das fibras no cabo	@ 1310nm : 0,35 dB/km & @ 1550nm : 0,25 dB/km
PMDq	≤ 0.2 ps/√km

**TUBO LOOSE**

Elemento de proteção contra água	Gel para impedir o ingresso de água na unidade básica
Tubo Loose	Composto termoplástico (PBT)

**CABO**

Fio de rasgamento	Fios de poliéster torcidos (Ripcord)
Proteção contra umidade	Fios hidroexpansíveis
Elemento de tração	Plástico reforçado com fibra (FRP)
Revestimento externo	Composto Polietileno Normal ou com propriedade retardante à chama

**DETALHES DE CONSTRUÇÃO**

**PARÂMETROS DE DESEMPENHO**

MECÂNICO		AMBIENTAL	
<b>Resistência à compressão</b> 1000 N/10 cm		<b>Temperatura</b>	
<b>Resistência ao impacto</b> 25 Impactos		<b>Instalação</b>	-10°C a +50°C
<b>Teste de torção</b> ± 180º, 10 Ciclos		<b>Operação</b>	-20°C a +65°C
<b>Raio mín. Curvatura na instalação</b> 20 x Diâmetro externo cabo		<b>Armazenagem</b>	-20°C a +65°C
<b>Raio mín. Curvatura após instalação</b> 10 x Diâmetro externo cabo		<b>Ciclo Térmico</b> 16 Dias -20°C e + 65°C	
<b>Resistência a tração</b>		<b>Penetração de umidade</b> 3 Metros em 24 horas	
Vão (m)	120	<b>Intemperismo</b> ASTM G155 Ciclo 1	
<b>CARGA MÁXIMA (X peso cable / km)</b>	2		
Com 0% de deformação da fibra óptica			

ATENDE A TODOS OS PARÂMETROS DA NORMA ABNT NBR 14160 e ANATEL ANEXO 299



**DETALHES DA MARCAÇÃO**

STERLITE-CONDUSPAR (Mês/Ano) ANATEL 00706-16-05405 CFOA-SM-ASU-120-S-Z-M (Lote) (Métrica Sequencial)

Tipo da gravação : INK JET

Cor da gravação : Branco

**PADRÃO DE CORES**

**TUBO BRANCO**

Outras cores poderão ser adotadas

**FIBRAS**

VERDE	AMARELO	BRANCO	AZUL	VERMELHO	VIOLETA	MARROM	ROSA	PRETO	CINZA	LARANJA	AQUA
-------	---------	--------	------	----------	---------	--------	------	-------	-------	---------	------

**DIMENSIONAL**

Número de Fibras	Diâmetro externo (mm) (5 ±%)	Peso do cabo (kg / km) (± 10%)	
		NR	RC
02 a 12	8,0	65	80

**DADOS COMPLEMENTARES**

**Cor do revestimento externo** Preto

**Metragem padrão**

**Bobina** 2.000 e 4.000 m

**Tolerância nominal** ± 3% (Outras tolerâncias podem ser acordadas com o cliente)

**Descrição do Cabo**

CFOA-SM-ASU-120-S-Z-M

**Onde**

**CFOA** Cabo de fibra óptica com revestimento em acrilato

**SM** Fibra Monomodo (Single mode)

**Z** Número de fibras (máximo de 12)

**ASU** Aéreo Autossustentado Tubo Único

**M** Revestimento NR (normal) ou RC (Retardante a chama)

**CERTIFICADO ANATEL** 00706-16-05405

**APLICAÇÃO** Instalação em ambiente externo e aéreo

**USO DE ACESSÓRIOS**

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 2019

