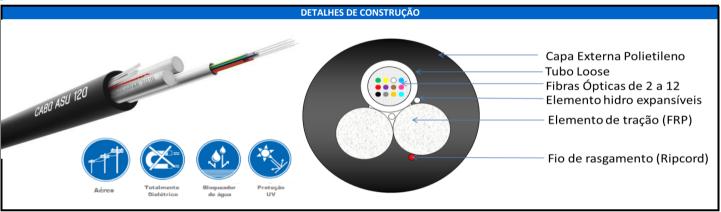
Ficha Técnica FTP-STL-ENG-035 - Rev 2



Cabo óptico dielétrico
Autossustentado tubo unico
para vãos de 80m - Anatel
CFOA-SM-ASU80-S



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						
emento 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)					
oteção contra umidade Fios hidroexpansíveis						
Elemento de tração	Plástico reforçado com fibra (FRP)					
Revestimiento externo	estimiento externo Composto Polietileno Normal ou com propriedade retardante à chama (RC)					



	PARÂMETROS	DE DESEMPENHO					
MECÂNICO		An	AMBIENTAL				
Resistência à compressão		Temperatura					
1000 N/10 cm		Instalação	-10°C a +50°C				
Resistência ao impacto		Operação	-20°C a +65°C				
25 Impactos		Armazenagem	-20°C a +65°C				
Teste de torção		Ciclo Térmico	Ciclo Térmico				
± 180º, 10 Ciclos		16 Dias -20°C e + 65°C	16 Dias -20°C e + 65°C				
Raio mín. Curvatura na instalação		Penetração de umidade	Penetração de umidade				
20 x Diâmetro externo cabo		3 Metros em 24 horas	3 Metros em 24 horas				
Raio mín. Curvatura após instalação		Intemperismo	Intemperismo				
10 x Diâmetro externo cabo		ASTM G155 Ciclo 1	ASTM G155 Ciclo 1				
Resistência a tração							
Vão (m)	80						
CARGA MÁXIMA (X peso cable / km)	1,5						
Com 0% de deformação da	fibra óptica						
ATENDE A TO	DOS OS PARÂMETROS DA NO	DRMA ABNT NBR 14160 e ANATEL ANEXO 299)				

Pág. 1



Ficha Técnica FTP-STL-ENG-035 - Rev 2



DETALHES DA MARCAÇÃO

STERLITE-CONDUSPAR (Mês/Ano) ANATEL 00706-16-05405 CFOA-SM-ASU-80-S-Z-M (Lote) (Métrica Sequencial)

Tipo da gravação : INK JET Cor da gravação : Branco

PADRÃO DE CORES											
	TUBO BRANCO										
Outras core	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	7,0	48	60			

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-80-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 Auto-sustentado 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