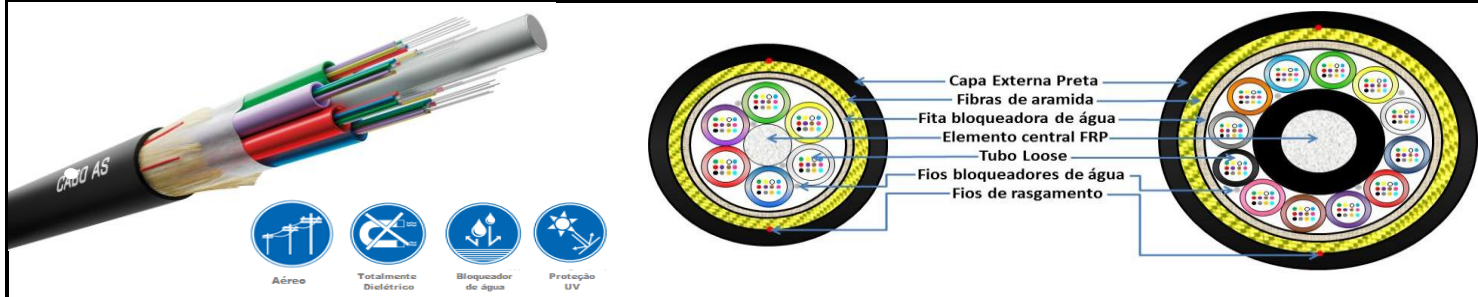


**CABO ÓPTICO DIELÉTRICO  
AUTOSSUSTENTADO NÚCLEO SECO  
ANATEL ST  
CFOA-SM-AS-Y-S-Z-NR-KP**

**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 de Fibras	Composto termoplástico (PBT)
NÚCLEO	
Elemento central dielétrico	Elemento FRP (Fibre Reinforced Plastic) revestido (quando aplicável) com PE
Proteção do núcleo	Fita bloqueadora de água
CABO	
NÚMERO DE	Fios torcidos de poliéster
Elemento de tração periférico	Fios de aramida
Revestimento externo	Composto Polietileno Normal (NR) ou com propriedade retardante à chama (RC)

**DETALHES DE CONSTRUÇÃO**



**PARÂMETROS DE PERFORMANCE**

MECÂNICO				AMBIENTAL	
<b>Resistência à compressão</b> 1 x Peso/km (>1000N , <2200N)				<b>Temperatura</b>	
<b>Resistência ao Impacto</b> 25 Impactos, com carga variando c/ diâmetro cabo				<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 Conforme NBR 13510	
<b>Resistência a tração</b>				<b>Penetração umidade</b> 3 Metros de cabo em 1 metro de coluna de água por 24 horas Conforme NBR 9136	
Vão (m)	80	120	200	<b>Intemperismo</b> ASTM G155 Ciclo 1	
<b>CARGA MÁXIMA (X peso cable / km)</b>	1,5	2	3		
Com 0% de deformação da fibra óptica					

ATENDE A TODOS OS PARÂMETROS DA NORMA ABNT NBR 14160



**DETALHES DA MARCAÇÃO**

STERLITE CONDUSPAR (mês/Ano) ANATEL 00711-16-05405 CFOA-SM-AS-Y-S-Z -M- KP ST (Lote) (Metragem)

Tipo da gravação : INK JET

Cor da gravação : Branco

**Identificação dos Tubos e Fibras**

**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
-------	---------	--------	------	----------	---------	--------	------	-------	-------	---------	------

Proteção do núcleo

**EXTRUTURA DIMENSIONAL DO CABO**

NÚMERO DE FIBRAS	FIBRAS POR TUBO	Diâmetro externo (mm) (±5%)			Peso do cabo (kg/km) (±10%)		
		Vão (m)			Vão (m)		
		80	120	200	80	120	200
2 a 12	2	9,8	9,8	9,8	68	68	70
18 a 36	6	9,8	9,8	9,8	69	70	71
48 a 72	12	9,8	9,8		70	71	
84 a 96	12	11,3			99		
108 a 144	12	14			148		

**DADOS COMPLEMENTARES**

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-AS-Y-S-Z NR- KP

**Onde**

CFOA Cabo de Fibra Óptica revestida em Acrilato

S Seco

SM Fibra Monomodo

Z Número de fibras

AS Aéreo Auto-sustentado

NR Revestimento Externo Normal

Y Vão

KP Aramida + Polietileno

Certificado Anatel 00711-16-05405

Aplicação Instalação em ambiente interno ou externo aéreo

**Instalação**

Os acessórios de instalação deverão observar os diâmetros, pesos e cargas que os cabos serão submetidos.

A Sterlite-Condu spar não se responsabiliza por danos causados por uso incorreto dos acessórios e procedimentos de instalação.

