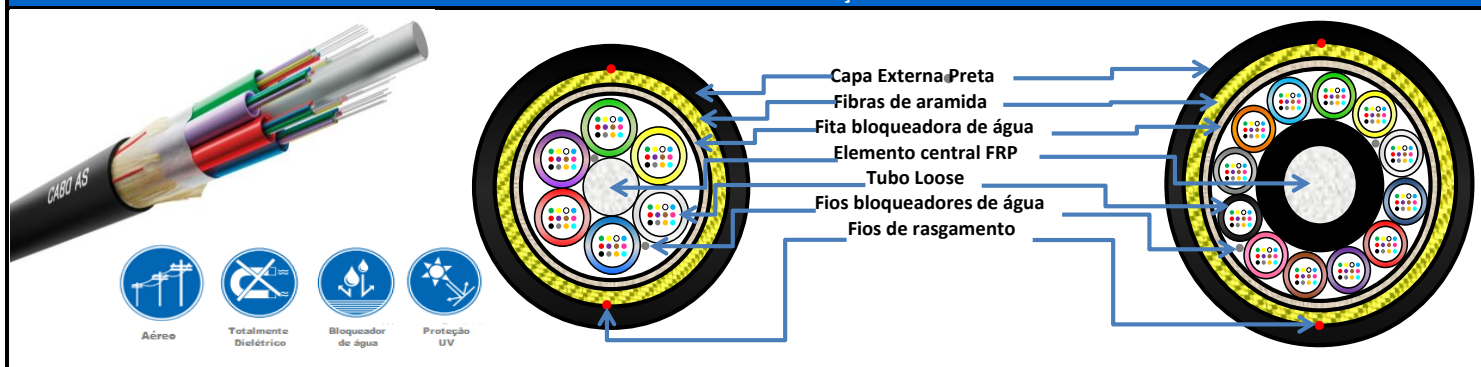


**CABO ÓPTICO DIELÉTRICO
AUTOSSUSTENTADO TOTALMENTE SECO
ANATEL
CFOA-SM-AS-Y-TS-Z-M-KP**

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

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	Fios bloqueadores de água
Tubo de Fibras	Composto termoplástico PBT
NÚCLEO	
Elemento central dielétrico	Elemento FRP (Fibre Reinforced Plastic) revestido (quando aplicável) com PE
Preenchimento do núcleo	Fita bloqueadora de água
CABO	
Fio de rasgamento	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	
Resistência à compressão 1 x Peso/km (>1000N, <2200N)				Temperatura	
Resistência ao Impacto 25 Impactos, com carga variando c/ diâmetro cabo				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 +65°C	
Raio mín. Curvatura após instalação 10 x Diâmetro externo cabo				Ciclo Térmico 16 dias Conforme NBR 13510	
Resistência a tração				Penetração umidade 3 Metros de cabo em 1 metro de coluna de água por 24 horas Conforme NBR 9136	
Vão (m)	80	120	200	Intemperismo ASTM G155 Ciclo 1	
CARGA MÁXIMA (X peso cable / km)	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 00714-16-05405 CFOA-SM-AS-Y-S-Z-TS-M- KP (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	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	11	11	11	87	87	89
18 a 36	6	11	11	11	88	88	90
48 a 72	12	11	11	11	90	90	91
84 a 96	12	13	13	13	119	119	121
108 a 144	12	16	16	16	186	186	189

CABOS RC

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	11	11	11	105	105	107
18 a 36	6	11	11	11	106	106	108
48 a 72	12	11	11	11	107	107	108
84 a 96	12	13	13	13	140	140	142
108 a 144	12	16	16	16	213	213	215

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-TS M- KP

Onde

CFOA Cabo de Fibra Óptica revestida em Acrilato

SM Fibra Monomodo

AS Aéreo Auto-sustentado

Y Vão

S Seco

TS Totalmente seco

Z Número de fibras

M Revestimento Externo Normal ou Retardante a chama (NR ou RC)

KP Aramida + Polietileno

Certificado Anatel 00714-16-05405

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-Conduspar não se responsabiliza por danos causados por uso incorreto dos acessórios e procedimentos de instalação.

Versão - Janeiro 2019