

CABO ÓPTICO DROP AUTOSSUSTENTADO FIGURA 8 ANATEL CFOAC-SM-AS-Z-FIG8-COG

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

FIBRA

Fibra Óptica Monomodo	Sterlite ITU.T - G.652 D
Atenuação máxima da fibra óptica no cabo dB/km	1310nm : 0.35 & 1550nm : 0.25
PMDq	≤ 0.2 ps/√km

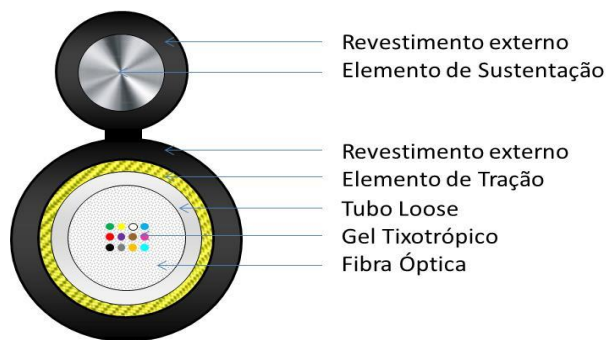
TUBO LOOSE

Preenchimento	Gel Tixotropico
Tubo Loose	Composto termoplástico

CABO DROP

Elemento de tração do Mensageiro	Fio de aço cilíndrico 1,2mm
Elemento de tração do Núcleo Óptico	Fios sintéticos colocados ao redor do tubo loose
Revestimento externo	Material Termoplástico proteção UV e proteção a chama tipo COG

DETALHES DE CONSTRUÇÃO



PARÂMETROS DE PERFORMANCE

MECÂNICO

Resistência à compressão	10 N/mm
Resistência ao impacto	25 Ciclos contínuos de impacto
Teste de torção	10 Ciclos
Raio mín. Curvatura na instalação	150 mm
Raio mín. Curvatura após instalação	70 mm
Resistência à tração	1250N com 0,6% de alongamento na fibra óptica

AMBIENTAL

Temperatura	
Instalação	0°C a +40°C
Operação	-20°C a +65°C
Armazenagem	-20°C a +65°C
Ciclo Térmico	
16 Dias -20°C e + 65°C	
Penetração umidade	
3 Metros em 24 horas	
Resistência ao intemperismo	
720 horas, não excedendo 25% dos valores iniciais	

ATENÇÃO: Recomendada a utilização de aterramento do fio de aço para mitigar riscos na instalação e uso.

ATENDE A TODOS OS PARÂMETROS ANATEL - Lista de Requisitos Técnicos para Produtos de Telecomunicações Categoria I



Ficha Técnica

FTP-STL-ENG-050 - Rev 03



DETALHES DA MARCAÇÃO

STERLITE-CONDUSPAR (Mês/Ano) ANATEL 06281-18-05405 CFOAC-SM-AS-Z-Fig8-COG (Lote) (Metragem)

Tipo da gravação : INK JET

Cor da gravação : Branco

PADRÃO DE CORES

TUBO BRANCO

Outras cores poderão ser adotadas

FIBRAS



DIMENSIONAL

Qtde de fibras	Elemento de tração (mm)	Diâmetro externo do núcleo óptico (mm) (±5%)	Diâmetro Externo do mensageiro (mm)	Dimensional (mm) (Altura x Largura)	Peso do cabo (kg/km) (±10%)
2 a 6	Fio aço 1,2	4,1	2,5	7,3 x 4,1	39
8 a 12	Fio aço 1,2	4,5	2,5	7,7 x 4,5	41

DADOS COMPLEMENTARES

Cor do Revestimento Externo Preto

Comprimentos Padrões

Bobinas 2.000 Metros

Tolerância nominal ± 5% (Outras tolerâncias podem ser acordadas com o cliente)

Descrição do Cabo

CFOAC-SM-AS-Z-FIG8-COG

Onde

CFOAC Cabo de Fibra Óptica revestida em Acrilato para acesso ao Assinante

SM Fibra Monomodo (Single mode)

AS Aéreo Autossustentado

Z Número de fibras (até 12)

FIG8 Figura 8

COG Cabo óptico uso geral com característica retardante a chama

CERTIFICADO ANATEL 06281-18-05405

APLICAÇÃO Instalação aérea em ambiente externo

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.

