

**CABO ÓPTICO DIELÉTRICO
DIRETAMENTE ENTERRADO
ANTI ROEDORES - ANATEL
CFOA-SM-DER-S-Z NR**

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 : 0.24
PMDq	$\leq 0.2 \text{ ps/} \sqrt{\text{km}}$

TUBO LOOSE

Preenchimento	Gel Tixotropico
Tubo Loose	Composto termoplástico

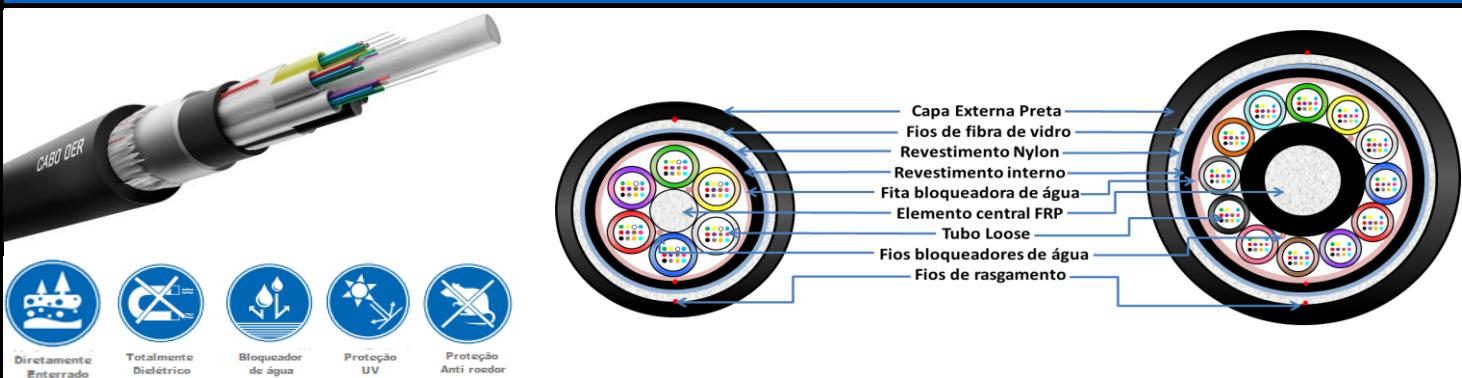
NÚCLEO

Elemento central de força dielétrico	Elemento FRP (Fibre Reinforced Plastic) revestido (quando aplicável) com PE
Elementos de bloqueio de água	Fios e fita, hidroexpansível bloqueadores de água

CABO

Fio de rasgamento	Fios de poliéster torcidos de alta resistência
Revestimento interno	Polietileno preto normal resistente a UV
Revestimento intermediário	Poliamida (Nylon)
Elemento de tração e barreira a ação de roedores	Fios de fibra de vidro
Revestimento externo	Polietileno preto normal resistente a UV

DETALHES DE CONSTRUÇÃO



PARÂMETROS DE PERFORMANCE

MECÂNICO

Resistência à compressão 1 x Peso/km (>1000N , <2200N)	Impacto 25 impactos, com carga variando c/ diâmetro cabo
Teste de torção ± 180º, 10 Ciclos	
Raio mín. Curvatura na instalação 20 x diâmetro externo cabo	
Raio mín. Curvatura após instalação 10 x diâmetro externo cabo	
Tração máxima de instalação 1000 N com 0,2% de alongamento na fibra óptica	

AMBIENTAL

Temperatura	
Instalação	-10°C a +50°C
Operação	-20°C a +65°C
Armazenagem	-20°C a +65°C
Penetração umidade	
3 Metros de cabo em 1 metro de coluna de água	
NBR 9136	
Intemperismo	
ASTM G155 Ciclo 1	

ATENDE A TODOS OS PARÂMETROS DA NORMA ABNT NBR 14774



