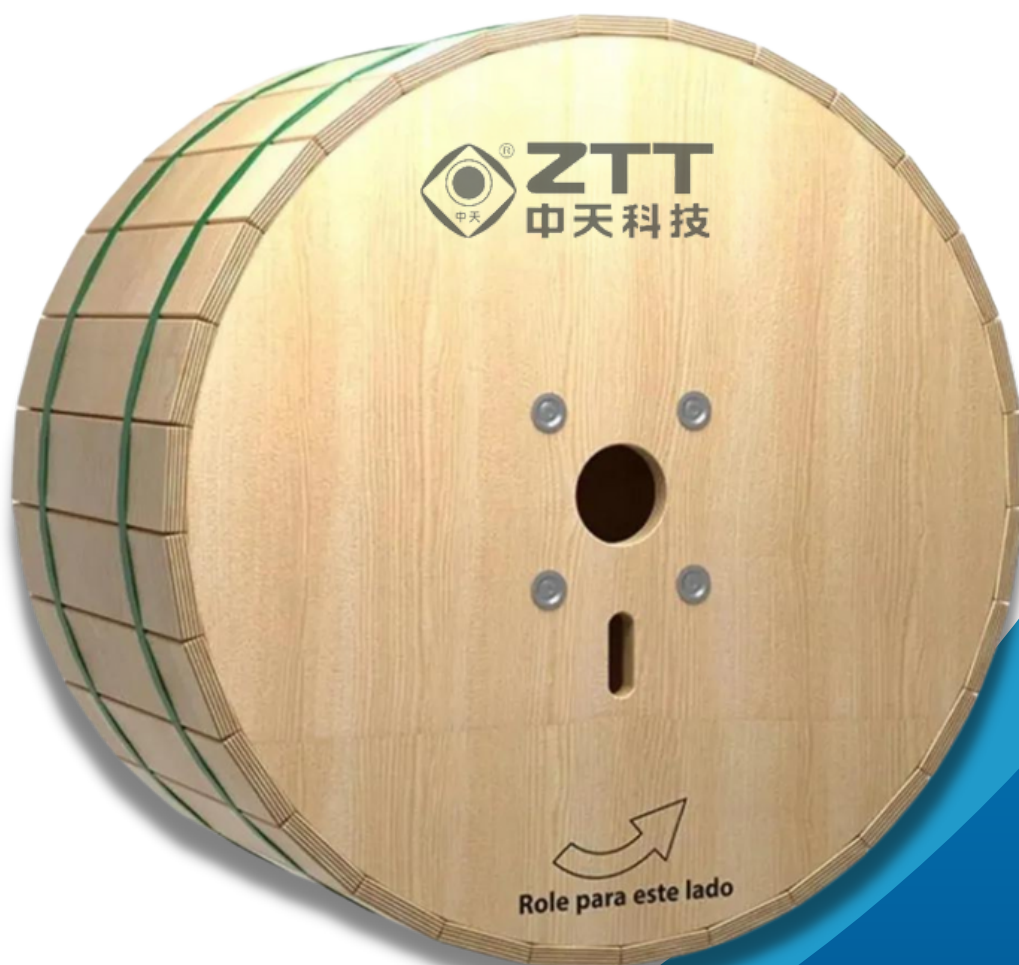




FICHA TÉCNICA

CABO ÓPTICO ASU
AUTOSSUSTENTADO ÚNICO TUBO



CABO ÓPTICO AUTO SUSTENTADO ÚNICO TUBO CFOA-SM-AS-Y-RA-Z-NR/RC

FIBRA

Monomodo
Atenuação máxima da fibra no
cabos dB/Km PMDq

ZTT Fiber ITU.T -SM G.652D -Baixo Pico d'água
1310nm : 0.36 & 1550nm : 0.22
≤ 0.2 ps/√km

CABO

Fio de rasgamento
Elemento de Tração periférico
Revestimento externo

Fios de Poliéster trançados
FRP com propriedades anti-flambagem
Polietileno preto resistente a UV

UNIDADE BÁSICA

Preenchimento
Tubo

Gel para impedir o ingresso de água na unidade básica
Material termoplástico

NÚCLEO

Elemento Central Dielétrico
Preenchimento do núcleo
Enchimento
Enfaixamento do núcleo

Elemento FRP (Fibre Reinforced Plastic) revestido com PE.
Material Hidro Expansível bloqueador de água.
Polietileno.
Fita bloqueadora de água.

DESCRIÇÃO

Cabo óptico para aplicação aérea autossustentada para vão de até 120 metros.
Possui único tubo com até 12 fibras.
Utilizado para rede óptica de transporte e acesso de assinantes.

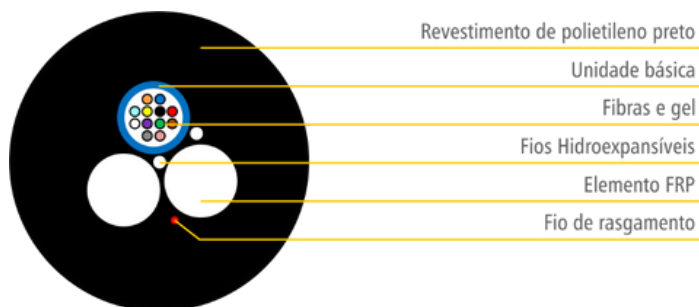


Imagem ilustrativa - fora de escala

Atende à todos os parâmetros da NORMA ABNT NBR 14160 | ATO 948:2018 | Certificado ANATEL: 04414-13-02878

CABO ÓPTICO AUTOSSUSTENTADO ÚNICO TUBO

CFOA-SM-AS-Y-S-RA-Z-NR

PARÂMETROS DE PERFORMANCE

MECÂNICO

Resistência à compressão	1.000 N/10cm
Resistência ao impacto	25 impactos, com carga variando c/ diâmetro cabo
Teste de torção	± 180°, 10 Ciclos
Raio mín. curvatura na instalação	20 x diâmetro externo cabo
Raio mín. curvatura após instalação	15 x diâmetro externo cabo
Raio mín. curvatura do loose tube	20 x diâmetro externo do loose tube
Resistência a tração na instalação	543 N (80m); 744 N (120m)

AMBIENTAL

Temperatura:	
Instalação	-10°C a +60°C
Operação	-20°C a +65°C
Armazenagem	-20°C a +65°C

DETALHES DE IMPRESSÃO

Impressão no cabo	ZTT MÊS/ANOCFOA-SM-AS-Y-S-RA-ZZZ-NR ANATEL 04414-13-02878 LXXXX
	METRAGEM.
	Onde:
	Y é o comprimento do vão entre os postes (80 ou 120m)
	Z é o número de fibras (até 12),
	L é o lote de fabricação

COMPRIMENTOS PADRÕES

Bobinas Tolerância nominal	4000 metros ± 3% (outras tolerâncias podem ser acordadas com o cliente)
----------------------------	--

CARACTERÍSTICAS

Cores das Fibras	Verde, amarela, branca, azul, vermelha, violeta, marrom, rosa, preta, cinza,
Cor Unidade Básica	laranja, aqua Branca ou Natural
Cor Revestimento Externo	Preto

NúmeroFibras	Vão (m)	Diâmetro externo (±0,5 mm)	PesoCabo (±10%) (kg/km)
06	80	6,2	37
12	80	6,2	37
12	120	6,2	38
12	120	6,2	38