

CABO ÓPTICO ASU

Autossustentado Único Tubo



CABO ÓPTICO AUTOSSUSTENTADO ÚNICO TUBO

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



FIBRA

Monomodo
Atenuação máxima da fibra no cabo dB/Km
PMDq

ZTT Fiber ITU.T - SM G.652 D
@1.310nm : 0,36 & @1.550nm : 0,22
≤ 0,2 ps/√km

CABO

Fio de rasgamento
Elemento de Tração embutido
Revestimento externo

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

UNIDADE BÁSICA

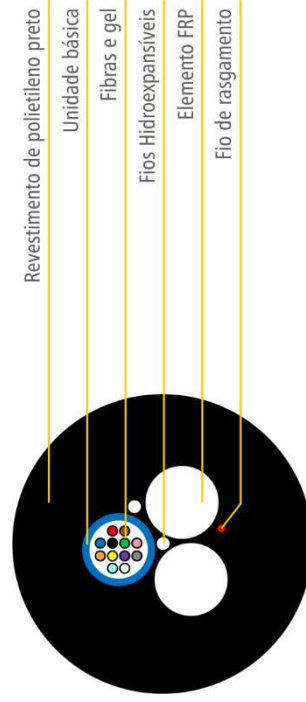
Preenchimento
Tubo

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

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.

DETALHES DE CONSTRUÇÃO



Revestimento de polietileno preto

Unidade básica

Fibras e gel

Fios Hidroexpansíveis

Elemento FRP

Fio de rasgamento



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
Resistência ao impacto
Teste de torção
Raio mín. curvatura na instalação
Raio mín. curvatura de operação
Raio mín. curvatura loose tube
Resistência a tração na instalação

1.000 N/10cm
25 impactos, com carga variando c/ diâmetro cabo
± 180°, 10 Ciclos
20 x diâmetro externo cabo
15 x diâmetro externo cabo
20 x diâmetro externo do loose tube
543 N (80m); 744 N (120m)

AMBIENTAL

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

DETALHES DE IMPRESSÃO

Impressão no cabo

ZTT MÊS/ANO CFOA-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

4.000 metros (outros comprimentos sob consulta)

+3% (outras tolerâncias podem ser acordadas com o cliente)

CARACTERÍSTICAS

Cores das Fibras

Cor Unidade Básica

Cor Revestimento Externo

Verde, amarela, branca, azul, vermelha, violeta, marrom, rosa, preta, cinza, laranja, aqua

Branca ou Natural

Preta

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



A ZTT foi fundada em 1992 na China, vindo mais tarde a abrir seu capital no mercado de ações em 2002. Como principal negócio da empresa, a ZTT produz Cabos Ópticos dos mais diferentes modelos, destinados a suprir às necessidades do mercado de Telecomunicação. Visando o desenvolvimento empresarial e a expansão de mercado, a empresa possui quatro plantas domésticas de grande escala de produção, localizadas em Nantong, Guandong, Shenyang e Sichuan na China, e duas plantas no exterior, localizadas no Brasil e na Índia. A capacidade anual de produção chega a 1 milhão de quilômetros somando as 7 subsidiárias de 6 bases de produção.

Os cabos ópticos ZTT são comercializados no mundo todo, em mais de 138 países, somando mais de 5.000.000 km, e são amplamente utilizados em operadoras de Telecomunicação e Energia em todo o mundo, como a TOT, True, Telefônica, CAT, ICE, Qatar Telecom, Eletricidade do Vietnã (PC1, PC2 e PC3), HK PCCW, entre outras. Os cabos da ZTT têm sido aplicados nos mais diferentes setores, principalmente em ferrovias, operadoras de comunicação móvel, provedores de internet, metrô, minas, aquisição de sinal, militares (defesa nacional), entre outras.

A ZTT atende ao mercado de Telecomunicação e Energia, contando com uma rede de vendas e serviços global.

Caso tenha dúvidas sobre o produto ou sua instalação, favor entrar em contato com a área técnica da ZTT: eng.telecom@zttcable.com.br.



contato@zttcable.com.br
+55 12 2138-8282
www.zttcable.com.br

