



CABO ÓPTICO ÚNICO TUBO

Auto Sustentado RA



CABO ÓPTICO AUTO SUSTENTADO ÚNICO TUBO

CFOA-SM-AS-Y-RA-Z-NR/RC



FIBRA

Monomodo

Atenuação máxima da fibra no cabo dB/Km PMDq

ZTT Fiber ITU.T - SM G.652 D

1310nm : 0.36 & 1550nm : 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 auto-sustentada 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

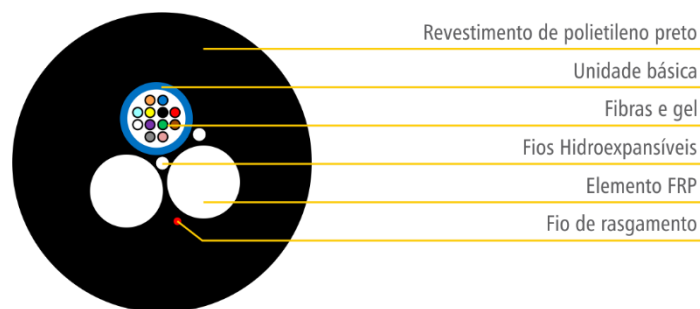


Imagem ilustrativa - fora de escala

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

CABO ÓPTICO AUTO SUSTENTADO ÚNICO TUBO

CFOA-SM-AS-Y-RA-Z-NR/RC



PARÂMETROS DE PERFORMANCE

MECÂNICO

Resistência à compressão	1000 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	10 x diâmetro externo cabo
Raio mín. curvatura loose tube	20 x diâmetro externo do loose tube
Resistência a tração na instalação	645 N (AS80m); 900 N (AS120m)

AMBIENTAL

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

DETALHES DE IMPRESSÃO

Impressão no cabo

ZTT DIA/MÊS/ANO CFOA-SM-AS-Y-RA-Z-NR ANATEL LXXXX METRAGEM.

Onde: Y é o comprimento do vão entre os postes (80 ou 120m) - Z é o número de fibras (02 à 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 Cor	Verde, amarela, branca, azul, vermelha, violeta, marrom, rosa, preta, cinza,
Unidade Básica	laranja, aqua Branca ou Natural
Cor Revestimento Externo	Preto

Número Fibras	Diâmetro externo (mm) (+/-5%)	Peso Cabo NR (kg/km) (+/-5%)
2 a 12		
Vão 80 metros	6.8 mm	44 kg/km
Vão 120 metros	7.0 mm	46 kg/km

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, Telefónica, 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: engenharia@zttcable.com.br.



contato@zttcable.com.br

+55 12 2138-8282

www.zttcable.com.br

