

CABO ÓPTICO AS

Autossustentado G.652D – Seco



CABO ÓPTICO DIELÉTRICO AUTOSSUSTENTADO G.652D - Seco

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



FIBRA

Monomodo

Atenuação máxima da fibra no cabo dB/Km

PMDq

ZTT Fiber ITU.T - SM G.652D – Baixo pico d'água

@1.310nm : 0,36 & @1.550nm : 0,22

≤ 0,2 ps/√km

CABO

Fio de rasgamento

Elemento de tração periférico

Revestimento externo

Fios de poliéster trançados

Fios de aramida

Poliétileno 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

Poliétileno

Fita bloqueadora de água

DESCRIÇÃO

Cabo óptico para aplicação aérea autossustentada para vãos de até 200 metros.

Com 2 até 144 fibras do tipo SM G.652D.

Possui simples capa (KP) e núcleo seco.

CABO ÓPTICO DIELÉTRICO AUTOSSUSTENTADO G.652D - Seco

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



DETALHES DE CONSTRUÇÃO

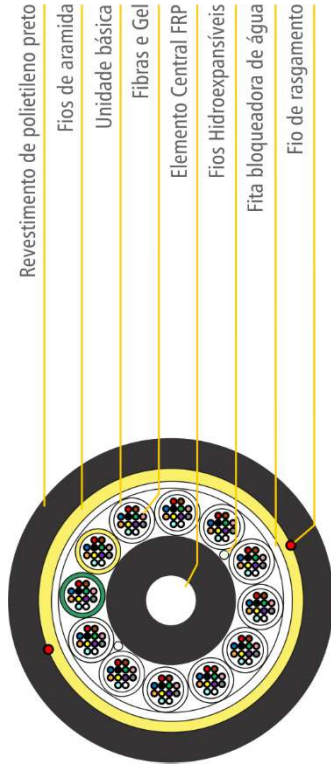


Imagem ilustrativa - fora de escala

PARÂMETRO DE PERFORMANCE

MECÂNICO

Resistência à compressão

Resistência ao impacto

Teste de torção

Raio mín. de curvatura na instalação

Raio mín. de curvatura após a instalação

Raio mín. de curvatura do loose tube

Resistência a vibração

1x peso/km (>1.000N, <2.200N)

25 impactos (com carga variando com diâmetro cabo)

±180°, 10 ciclos

20x diâmetro externo do cabo

10x diâmetro externo do cabo

20x diâmetro externo do loose tube

100 milhões de ciclos

AMBIENTAL

Temperatura:

Instalação

Operação

Armazenagem

0 °C a +60 °C

-20 °C a +65 °C

-20 °C a +65 °C

Ciclo térmico

Penetração de umidade

Teste de escoamento

Intemperismo

Conforme NBR 13510

Conforme NBR 9136

Conforme NBR 9149

ASTM G155 ciclo 1

Atende à todos os parâmetros da NORMA ABNT NBR 15596 | NORMA ABNT NBR 14160 | ATO 948:2018 | Certificado ANATEL: 04411-13-02878

CARGA MÁXIMA

VÃO (m)	80	120	200
CMO - Carga Máx. de Operação (kgf)	1,5 x P	2,0 x P	3,0 x P
Onde (P) representa o peso por km do cabo			

CABO ÓPTICO DIELÉTRICO AUTOSSUSTENTADO G.652D - Seco

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



DETALHES DE IMPRESSÃO

Impressão no cabo

ZTT DIA/MÊS/ANO CFOA-SM-AS-Y-S-Z-NR/RC ANATEL 04411-13-02878 LXXXX METRAGEM.

Onde:

Y é o comprimento do vão entre os postes (80, 120 ou 200),

Z é o número de fibras (02 a 144) e

L é o número de lote de fabricação.

COMPRIMENTOS PADRÕES

Bobinas

Tolerância nominal

4.000 metros

±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 e aqua Verde, amarela e o restante branca (Tubetes coloridos sob consulta)

Preta

CABO ÓPTICO DIELÉTRICO AUTOSSUSTENTADO G.652D - Seco

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



DIMENSÕES REVESTIMENTO EXTERNO NORMAL (NR)

Número Fibras	Fibras por Unidade Básica	Diâmetro externo (mm) (+/- 5%)		Peso do cabo (kg/km) (+/- 15%)	
		VÃO (metros)		VÃO (metros)	
2~12	2	9,3	11,1	80	200
18~36	6	9,3	11,1	70	98
48~60	12	9,9	11,1	70	98
72	12	9,9	11,1	82	98
96	12	12,6	12,9	82	98
120	12	14,3	15,0	133	142
144	12	15,7	16,3	158	173
				160	210

DIMENSÕES REVESTIMENTO RETARDANTE À CHAMA (RC)

Número Fibras	Fibras por Unidade Básica	Diâmetro externo (mm) (+/- 0,5mm)		Peso do cabo (kg/km) (+/- 10%)	
		VÃO (metros)		VÃO (metros)	
2~12	2	11,5	12,1	80	200
18~36	6	11,9	12,1	100	115
48~60	12	11,9	12,1	100	115
72	12	11,9	12,1	110	115
96	12	13,6	13,9	110	115
144	12	16,8	17,4	150	158
				210	240



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

