



CABO ÓPTICO ARE

Proteção Metálica - Geleado G.652D



CABO ÓPTICO ARE COM PROTEÇÃO METÁLICA - Aplicação Enterrada

Geleado G.652D CFOA-SM-ARE-G-Z

FIBRA

Monomodo
Atenuação máxima da fibra no cabo 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
Revestimento externo

Fios de Poliéster trançados
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
Elemento de proteção

Elemento FRP (Fibre Reinforced Plastic) revestido com PE
Gel bloqueador de água
Polietileno
Fita de aço corrugado

DESCRIÇÃO

Cabo óptico com proteção metálica para aplicação subterrânea diretamente enterrado.
Com 12 até 144 fibras do tipo SM G.652D
Possui o núcleo geleado e armadura em fita de aço corrugada, a qual proporciona proteção mecânica e contra ataques de roedores.

RECOMENDAÇÕES

O processo de instalação do cabo deve seguir as orientações do fabricante, conforme Manual de Instalação MI.ENG.0002.
Quando enterrado, a capa de aço corrugado deve ser aterrada nas caixas de passagem. Na instalação por espinhamento, o cabo deve ser aterrado juntamente com as cordoalhas.

CABO ÓPTICO ARE COM PROTEÇÃO METÁLICA - Aplicação Enterrada Geleado

G.652D CFOA SM-ARE-G-Z

DETALHES DE CONSTRUÇÃO

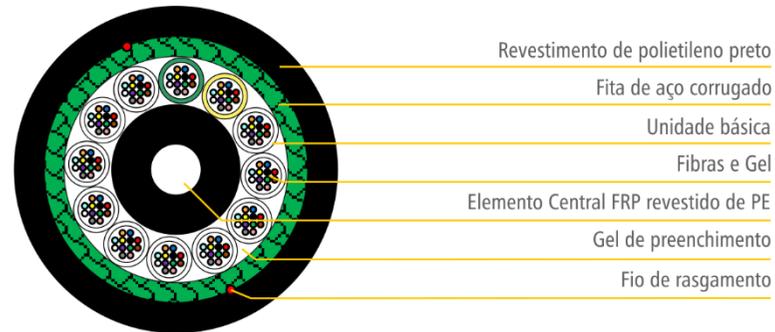


Imagem ilustrativa - fora de escala

PARÂMETROS DE PERFORMANCE

MECÂNICO

Resistência à compressão	2200N/10cm, 5 mm/min
Resistência ao impacto	25 impactos, com carga variando c/ diâmetro cabo $\pm 90^\circ$
Teste de torção	90°, 10 Ciclos
Carga Tensão	1000N
Raio mín. curvatura na instalação	20 x diâmetro externo cabo
Raio mín. curvatura após instalação	10 x diâmetro externo cabo
Raio mín. curvatura do <i>loose tube</i>	20 x diâmetro externo do loose tube

AMBIENTAL

Temperatura:	
Instalação	-10°C a +50°C
Operação	-20°C a +65°C
Armazenagem	-20°C a +70°C
Descarga atmosférica	55 kA
Ciclo Térmico	Conforme NBR 13510
Penetração umidade	Conforme NBR 9136
Teste escoamento	Conforme NBR 9149
Intemperismo	ASTM G155 ciclo 1

Atende à todos os parâmetros da NORMA ABNT NBR 15110 | Certificado ANATEL: 04391-16-02878

DETALHES DE IMPRESSÃO

Impressão no cabo

ZTT ANO/MÊS/DIA CFOA-SM-ARE-G-Z ANATEL 04391-16-02878 METRAGEM
Onde: (Z) é o número de fibras (12 a 144).

CABO ÓPTICO ARE COM PROTEÇÃO METÁLICA - Aplicação Enterrada Geleado

G.652D CFOA-SM-ARE-G-Z



COMPRIMENTOS PADRÕES

Bobinas	4000 metros para cabos até 36 fibras 3000 metros para cabos de 48 até 144 fibras
Tolerância nominal	± 3% (outras tolerâncias podem ser acordadas com o cliente)

CARACTERÍSTICAS

Cores das Fibras	Verde, amarela, branca, azul, vermelha, violeta, marrom, rosa, preta, cinza, laranja, aqua
Cor Unidade Básica	Verde, amarela e o restante branca (*tubetes coloridos sob consulta)
Cor Revestimento Externo	Preta

DIMENSÕES REVESTIMENTO EXTERNO

Número Fibras	Fibras por Unidade Básica	Cores da Unidade Básica	Cores das fibras ópticas	Diâmetro externo (±0,5mm) Nominal (mm)	Peso do cabo (±15%) Nominal (mm)
12	2	Verde, Amarela, Branca	VD, AM, BR, AZ, VM, VI	10,3	102
24	6	Verde, Amarela, Branca	VD, AM, BR, AZ, VM, VI	10,3	102
36	6	Verde, Amarela, Branca	VD, AM, BR, AZ, VM, VI	10,3	102
48	12	Verde, Amarela, Branca	VD, AM, BR, AZ, VM, VI, MR, RO, PR, CZ, LR, AQ	10,5	113
60	12	Verde, Amarela, Branca	VD, AM, BR, AZ, VM, VI, MR, RO, PR, CZ, LR, AQ	10,9	113
72	12	Verde, Amarela, Branca	VD, AM, BR, AZ, VM, VI, MR, RO, PR, CZ, LR, AQ	10,9	113
96	12	Verde, Amarela, Branca	VD, AM, BR, AZ, VM, VI, MR, RO, PR, CZ, LR, AQ	12,5	145
144	12	Verde, Amarela, Branca	VD, AM, BR, AZ, VM, VI, MR, RO, PR, CZ, LR, AQ	15,5	215

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

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.



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

www.zttcable.com.br

