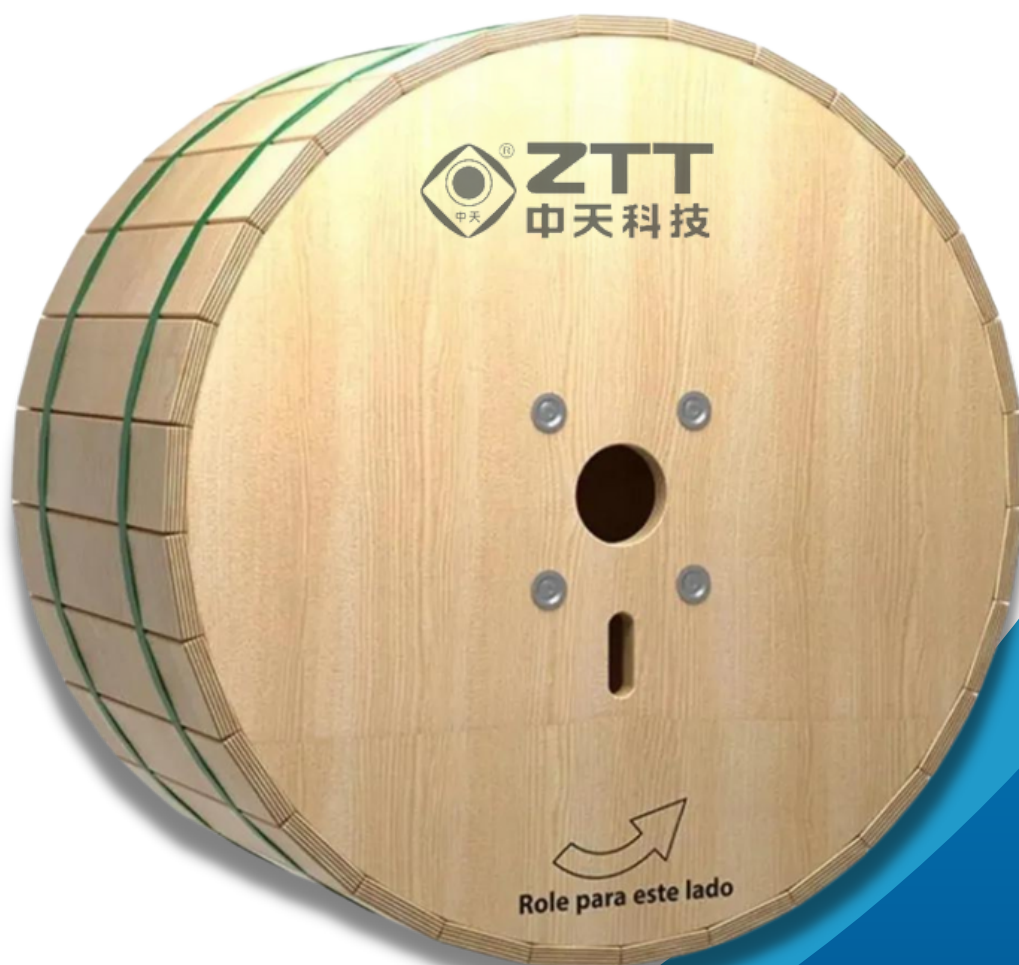




FICHA TÉCNICA

CABO ÓPTICO ASU80 E ASU120 -
ATÉ 12FO. SERVE PARA OS DOIS



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

FIBRA

Monomodo
Atenuação máxima da fibra no
cablo 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
Fios de aramida
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 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.

CABO ÓPTICO DIELÉTRICO AUTO-SUSTENTADO KP CompactoSecoG.652D CFOA- SM- AS- Y- S- Z NR KP COMPACTO

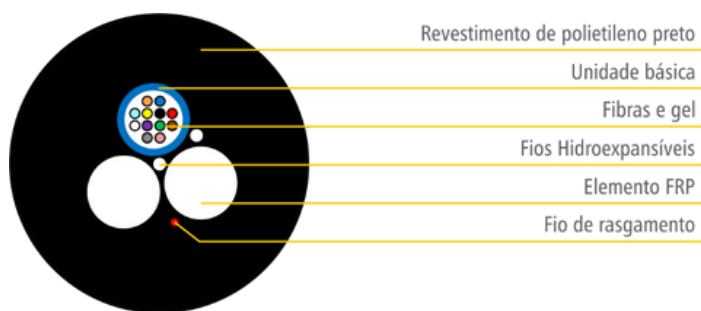


Imagem ilustrativa - fora de escala

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 do loose tube	20 x diâmetro externo do loose tube
Resistência a tração na instalação	645 N (AS80m); 900N (AS120m)

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 DIA/MÊS/ANO CFOA-SM-AS-Y-RA-Z-NR ANATEL LXXXXMETRAGEM. 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	Verde, amarela, branca, azul, vermelha, violeta, marrom, rosa, preta, cinza,
Cor 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	44
Vão 120 metros	mm	kg/km
	7.0	46
	mm	kg/km

DIMENSÕES REVESTIMENTO EXTERNO NORMAL (NR)

Número Fibras	Fibras por Unidade Básica	Diâmetro externo (mm) (+/- 5%) VÃO (metros)			Peso do cabo (kg/km) (+/-15%) VÃO (metros)		
		80	120	200	80	120	200
2~12	2	9.3	9.3	11.1	70	70	98
18~36	6	9.3	9.3	11.1	70	70	98
48~60	12	9.9	9.9	11.1	82	82	98
72	12	9.9	9.9	11.1	82	82	98
96	12	12.6	12.7	12.9	133	135	142
120	12	14.3	14.4	15.0	158	160	173
144	12	15.7	15.8	16.3	185	195	210

CABO ÓPTICO DIELÉTRICO AUTO-SUSTENTADO KP-Seco G.652D CFOA- SM- AS-Y- S- Z NR/RC KP

DIMENSÕES REVESTIMENTO RETARDANTE À CHAMA (RC)

Número Fibras	Fibras por Unidade Básica	Diâmetro externo (mm) (+/- 0,5mm) VÃO (metros)			Peso do cabo (kg/km) (+/-10%) VÃO (metros)		
		80	120	200	80	120	200
2~12	2	11.	11.	12.	10	10	11
18~36	6	5	6	1	0	2	5
48~60	12	11.	11.	12.	10	10	11
72	12	9	6	1	0	2	5
96	12	11.	12.	12.	11	11	11
144	12	9	0	1	0	2	5
		13.	13.	13.	15	15	15
		6	7	9	0	2	8
		16.	17.	17.	21	22	24
		8	0	4	0	0	0