



FICHA TÉCNICA

**CABO ÓPTICO AS80
48FO AO 144FO**



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

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
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 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 AUTO-SUSTENTADO KP Compacto Seco G.652D CFOA- SM- AS- Y- S- Z NR KP COMPACTO

DETALHES DE CONSTRUÇÃO

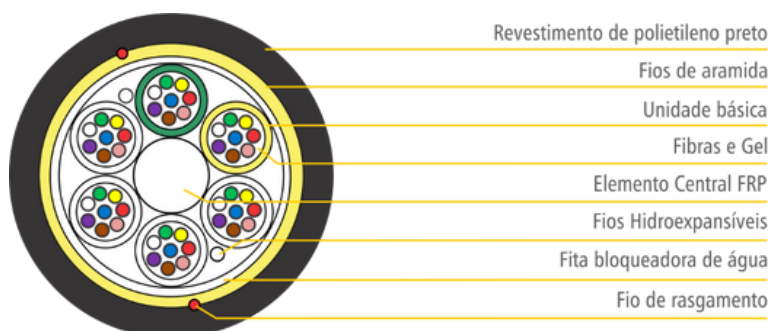


Imagem ilustrativa - fora de escala

PARÂMETROS DE PERFORMANCE

MECÂNICO

Resistência à compressão	1x Peso/km (>1000N, <2200N)
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 vibração	100 milhões ciclos

AMBIENTAL

Temperatura:	
Instalação	0°C a +60°C
Operação	-20°C a +65°C
Armazenagem	-20°C a +65°C

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 15596 / NBR 14160 | Certificado ANATEL: 04411-13-02878

CARGA MÁXIMA

VÃO(M) CMO-Carga	80	120	200
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 AUTO-SUSTENTADOKP- Seco G.652D CFOA-SM-AS-Y-S-ZNR/RCKP

DETALHES DE IMPRESSÃO

Impressão no cabo	ZTT DIA/MÊS/ANOCFOA-SM-AS-Y-S-Z-NR/RC KP ANATEL 04411-13-02878LXXXX METRAGEM. Onde: (Y) é o comprimento do vão entre os postes (80, 120 ou 200 m) , (Z) é o número de fibras (02 a 144) e L é o numero de 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, laranja, aqua
Cor Unidade Básica	Verde, amarela e o restante branca (*tubetes coloridos sob consulta)
Cor Revestimento Externo	Preto

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