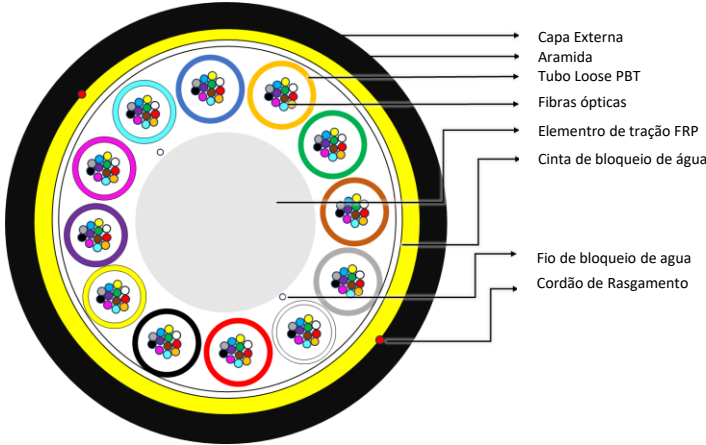
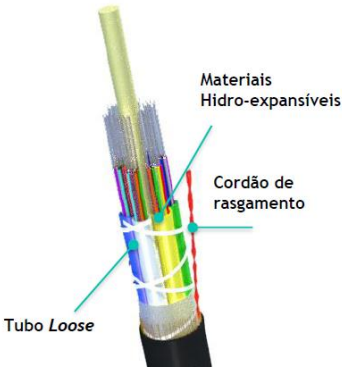


Especificação Técnica	PT	Rosenberger
Cabo Óptico AS80		113 <u>A</u> AS80 <u>B</u> 0
 Descrição O cabo óptico auto sustentado é um cabo de fibra com tubo solto de 250 µm, posicionado em um tubo livre feito de plástico de alta densidade. Os tubos são preenchidos com um composto de enchimento resistente à água. Os tubos (e o material de enchimento) são construídos em torno de um FRP (Plástico Reforçado com Fibra) como um elemento central de reforço não metálico em um núcleo de cabo compacto e circular. Após o preenchimento do núcleo do cabo com o composto de enchimento, ele é revestido com uma fina camada externa de PE (polietileno). Pode ser instalado sem interromper o fornecimento atual. Excelente desempenho dielétrico. Leve e de pequeno diâmetro, reduzindo a sobrecarga causada pelo peso e pelo vento, bem como a sobrecarga nos postes. Instalação de grande extensões com vão de 80m. Bom desempenho em termos de resistência à tração e à temperatura. Construção do Cabo  		
Rosenberger Domex Telecomunicações Ltda. Avenida Cabletech, 601 – Guamirim – Brasil https://rsa.rosenberger.com/	Tel.: +55 (012) 3221 8508 E-mail: comercial@rosenberger.com.br	Page 1 / 3

Especificación Técnica		PT		Rosenberger	
Cable Óptico AS80				113 <u>A</u> AS80 <u>B</u> 0	
Especificação do Cabo					
Vão		Até 80m			
Elemento de Tração		FRP (Plástico Reforçado com Fibra)			
Núcleo		Seco			
Material bloqueador de agua		Fio bloqueador de agua e cinta bloqueadora de agua			
Capa Externa		Termoplástico PE com proteção anti-UV			
Material sustentação		Fio de Aramida			
Força de compressão admitida		1000N/10cm			
Temperatura de Funcionamento		-20~ +65 °C			
Número de Fibras	2F ~12F	24F~36F	48F~72F	96F	144FO
Diâmetro do Tube Loose(mm)	2.0±0.1	2.0±0.1	2.2±0.1	2.2±0.1	2.2±0.1
Fibras por Tubo Loose	6	6	12	12	12
FRP/Coat(mm)	2.2	2.0	2.5	2.7/3.7	3.0/6.6
Espessura da jaqueta(mm)	≥1.5	≥1.5	≥1.5	≥1.5	≥1.5
Diâmetro externo do Cabo(mm)	9.6±0.2	9.6±0.2	10.3±0.2	11.6±0.2	14.5±0.2
Peso líquido(kg/km)	76	76	90	110	165
Tração Máxima Permitida(N)	1300	1300	2000	2000	2500
Resistencia nominal Tração(N)	3250	3250	5000	5500	6250
Especificação Óptica					
Capa		Acrilato (tubo loose)			
Tipo de Fibra		Monomodo, 9/125µm, G.652D			
Atenuação		1310nm ≤0.36dB/km 1550nm ≤0.22dB/km			
Rosenberger Domex Telecomunicações Ltda. Avenida Cabletech, 601 – Guamirim – Brasil https://rsa.rosenberger.com/			Tel.: +55 (012) 3221 8508 E-mail: comercial@rosenberger.com.br		Page 2 / 3

Especificación Técnica		ES	Rosenberger																													
Cable Óptico Autoportante AS80			113 <u>A</u> AS80 <u>B</u> 0																													
Formação de PN PN: 113<u>A</u>ASU80<u>B</u>0 <table><tr><td colspan="2"><u>A</u> – Tipo da Fibra</td></tr><tr><td>1</td><td>G.657.A1</td></tr><tr><td>2</td><td>G.657.A2</td></tr><tr><td>3</td><td>G.652.D</td></tr><tr><td>4</td><td>G.657.B3</td></tr></table> <table><tr><td colspan="2"><u>B</u> – Número de Fibras</td></tr><tr><td>6</td><td>12 Fibras</td></tr><tr><td>0</td><td>24 Fibras</td></tr><tr><td>B</td><td>36 Fibras</td></tr><tr><td>C</td><td>48 Fibras</td></tr><tr><td>E</td><td>72 Fibras</td></tr><tr><td>F</td><td>96 Fibras</td></tr><tr><td>H</td><td>144 Fibras</td></tr></table>							<u>A</u> – Tipo da Fibra		1	G.657.A1	2	G.657.A2	3	G.652.D	4	G.657.B3	<u>B</u> – Número de Fibras		6	12 Fibras	0	24 Fibras	B	36 Fibras	C	48 Fibras	E	72 Fibras	F	96 Fibras	H	144 Fibras
<u>A</u> – Tipo da Fibra																																
1	G.657.A1																															
2	G.657.A2																															
3	G.652.D																															
4	G.657.B3																															
<u>B</u> – Número de Fibras																																
6	12 Fibras																															
0	24 Fibras																															
B	36 Fibras																															
C	48 Fibras																															
E	72 Fibras																															
F	96 Fibras																															
H	144 Fibras																															
Elaborado	Fecha	Revisado	Fecha	Aprobado	Fecha	Rev.																										
Raul P.	19/03/24	Helber N.	28/07/2026	Gabriel C.	19/03/24	01																										
Rosenberger Domex Telecomunicações Ltda. Avenida Cabletech, 601 – Guamirim – Brasil https://rsa.rosenberger.com/				Tel.: +55 (012) 3221 8508 E-mail: comercial@rosenberger.com.br		Page 3 / 3																										