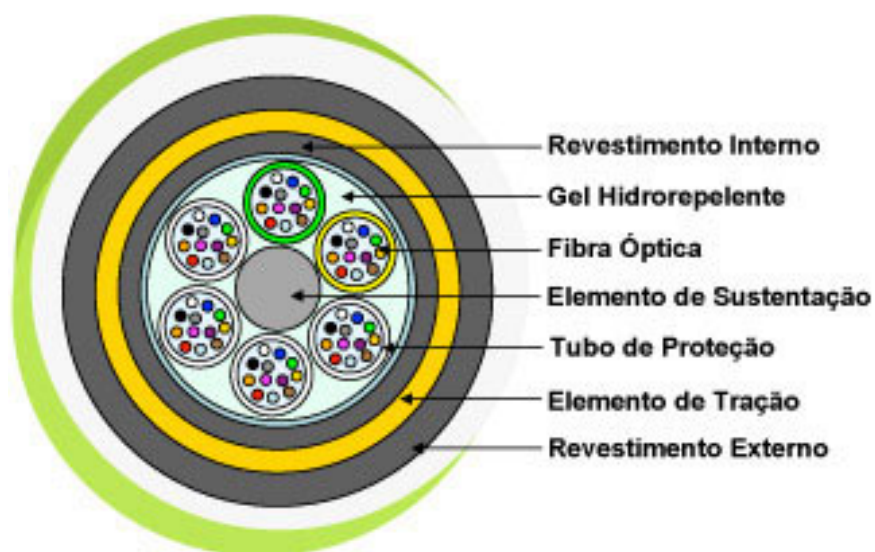


Cabo de Fibra Óptica Monomodo Auto Sustentável 24 FO



CFOA-SM-AS-80-G-Z

Cabo de Fibras Ópticas com Revestimento em "Acrilato"

Tipo de Fibra: "Sm = Monomodo"

AS= Auto-Sustentado

Vão Máximo = 80m

Núcleo Geleado

Com no máximo 36F

Tipo	Fibras (G652.D)	Peso do Cabo (Kg/Km) (aproximadamente)	Diâmetro do Cabo (aproximadamente)	Capa Externa	Adequado para vãos de (m)	Raio de Curvatura
Cabo dielétrico de auto-sustentação	24	71	9,7	Polietileno de alta densidade	80	20D

Características da Fibra

G652

Características Geométricas

Item		Especificações
Modo Diâmetro de Campo	Em 1310nm	$9.2 \pm 0.4 \mu\text{m}$
Diâmetro da Casca		$125 \pm 1 \mu\text{m}$
Erro de Concentricidade do Núcleo		$\leq 0.6 \mu\text{m}$
Não-Circularidade da Casca		$\leq 1.0\%$
Corte do Comprimento de Onda (λ_{cc}) (para o cabo)		$\leq 1260\text{nm}$
Corte do Comprimento de Onda (λ_{cc}) (para a fibra)		$1180\text{nm} \sim 1330\text{nm}$

Item		Especificações
Diâmetro Primário da Capa	(sem incluir a camada de cor)	$245 \pm 10 \mu\text{m}$
Erro de Concentricidade entre Casca e Capa		$\leq 12.5 \mu\text{m}$
Raio da Onda da Fibra		$\geq 4\text{m}$

Características de Transmissão

Item		Especificações
Atenuação	Em 1310nm (Cabeada)	$\leq 0.36\text{dB/km}$
	Em 1310nm (Não Cabeada)	$\leq 0.34\text{dB/km}$
	Em 1550nm (Cabeada)	$\leq 0.23\text{dB/km}$
	Em 1550nm (Não Cabeada)	$\leq 0.21\text{dB/km}$
Perda de Macrocurvatura	$\Phi=60\text{mm}$, 100turnos em 1550nm	$\leq 0.1\text{dB}$
PMD	Valor de Design do link	$\leq 0.2\text{ps/km}^{1/2}$
Dispersão Cromática	Entre 1288~1339nm	$\leq 3.5\text{ps/nm} \cdot \text{km}$
	Em 1550nm	$\leq 18\text{ps/nm} \cdot \text{km}$
Dispersão Zero no Comprimento de Onda		$1300 \sim 1324\text{nm}$
Dispersão Zero na Inclinação		$\leq 0.092\text{ps/nm}^2 \cdot \text{km}$

Especificações Mecânicas

Vão	Tensão Máxima Permitida (Mat)	Carga de Esmagamento	Tensão da Fibra Sob Esteira	Raio de Curvatura Mínimo na Instalação	Raio de Curvatura Mínimo na Operação
80	1.5W	1W (Min. 1000N)	$\leq 0.2\%$	20D	10D