



Pigtails

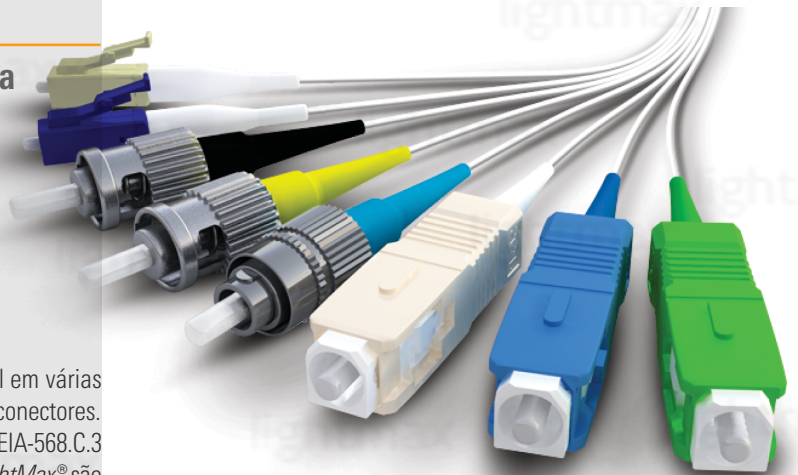
LightMax® MONO MODO - Gama Completa

900 μm

SM - G.652.D | G.657.A2

SC | LC | ST | FC | E2000 | MU

A gama de Pigtails Mono Modo *LightMax*® está disponível em várias opções e configurações em termos de fibra ótica e tipos de conectores. Sendo fabricados em conformidade com a norma ANSI/TIA/EIA-568.C.3 sobre especificações de materiais, os Pigtails Mono Modo *LightMax*® são 100% inspeccionados em durante e após o seu processo de produção, com o único objetivo de assegurar o melhor desempenho e qualidade.



[Imagens apenas para fins de referência]

Aplicação

- Redes locais e de longa distância (LANs e WANs)
- CATV de fibra ótica, FTTX
- Sistemas de telecomunicações por fibra ótica
- Infraestrutura Backbone de fibra ótica

Caraterísticas

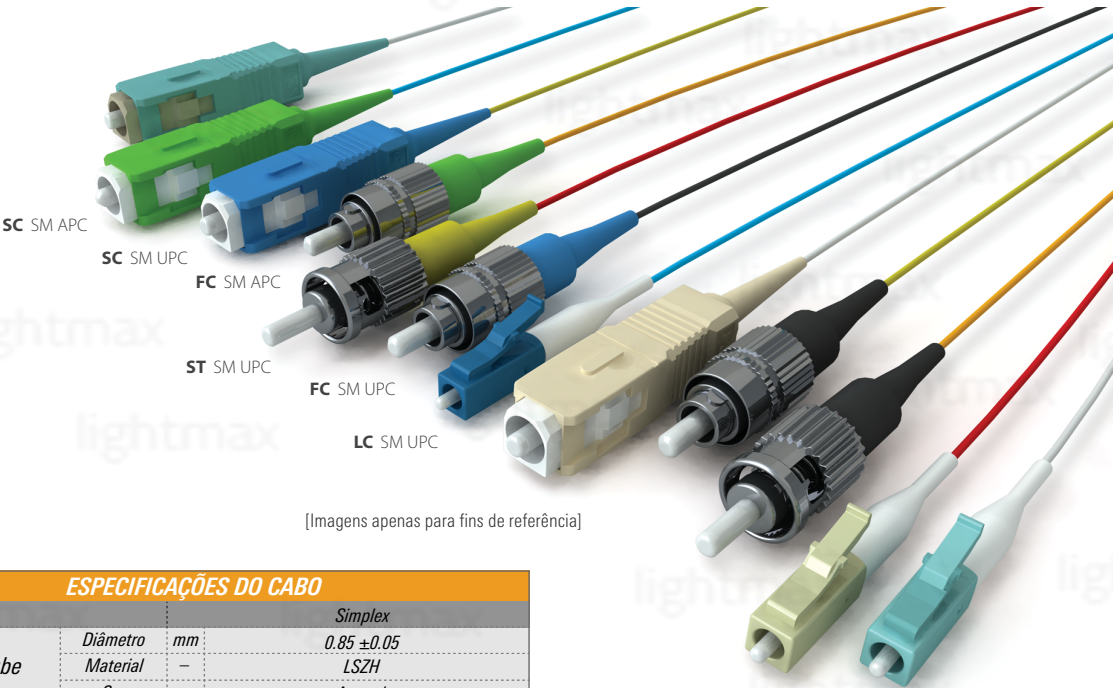
- Baixa perda de inserção e alta perda de retorno
- Férula cerâmica de flutuação livre
- Corpo e bota de plástico com classificação UL
- Bota disponível em várias cores
- Alinhamento de alta precisão
- Conformidade com a diretiva RoHS 3

ESPECIFICAÇÕES DA FIBRA ÓTICA G.652.D

Tipo de fibra		G.652.D
Diâmetro do núcleo		9 μm
DCM	@1310 nm	8.7 ~ 9.5 (μm)
	@1550 nm	9.9 ~ 10.9 (μm)
Diâmetro do cladding		125 $\pm$ 1 μm
Diâ. revestimento	Ante de cor	245 $\pm$ 7 μm
	Com cor	250 $\pm$ 15 μm
Não circularidade do cladding		$\leq$ 1.0 %
Erro de concentricidade revestimento/cladding		$\leq$ 12 μm
Dispersão Cromática	@1285 ~ 1340 (nm)	$\geq$ -3.4 $\leq$ 3.4 ps/(nm.km)
	@1550 nm	$\leq$ 18 ps/(nm.km)
	@1625 nm	$\leq$ 22 ps/(nm.km)
	λ de dispersão zero	1312 nm $\pm$ 12 nm
	Declive de dispersão zero	$\leq$ 0.091 ps/(nm ² .km)
DMP	Máx. (fibra na bobina)	$\leq$ 0.1 ps/√km
	Máx. (link valor concebido)	$\leq$ 0.06 ps/√km
Atenuação	@1310 nm	$\leq$ 0.32 dB/km
	@1383 nm	$\leq$ 0.32 dB/km
	@1550 nm	$\leq$ 0.18 dB/km
	@1625 nm	$\leq$ 0.20 dB/km
Perda Macrocurv.	[100 volta, 50mm de raio, 1550/1625nm]	$\leq$ 0.05 dB
Comprimento de onda de corte		$\leq$ 1260nm
Norma		ITU-T G.652.D

ESPECIFICAÇÕES DA FIBRA ÓTICA G.657.A2

Tipo de fibra		G.657.A2
Diâmetro do núcleo		9 μm
DCM	@1310 nm	8.8 $\pm$ 0.4 μm
	@1550 nm	9.8 $\pm$ 0.5 μm
Diâmetro do cladding		125 $\pm$ 1.0 μm
Diâmetro de revestimento		250 $\pm$ 15 μm
Não circularidade do cladding		$\leq$ 0.1 %
Erro de concentricidade revestimento/cladding		$\leq$ 12 μm
Atenuação	@1310 nm	$\leq$ 0.34 dB/km
	@1550 nm	$\leq$ 0.21 dB/km
Dispersão Cromática	@1288 ~ 1339 nm	3.5 ps/(nm.km)
	@1571 ~ 1360 nm	$\leq$ 5.3 ps/(nm.km)
	@1550 nm	$\leq$ 18 ps/(nm.km)
	λ de dispersão zero	1300 nm ~ 1324 nm
	Declive de dispersão zero	$\leq$ 0.092 ps/(nm ² .km)
DMP	Máx. (fibra na bobina)	0.20 ps/√km
	Máx. (link valor concebido)	0.10 ps/√km
Perda de Macrocurvatura	30 mm de raio, 100 voltas, @1550 nm	$\leq$ 0.10 dB/km
	30 mm de raio, 100 voltas, @1625 nm	$\leq$ 0.10 dB/km
Norma		ITU-T G.657.A2



[Imagens apenas para fins de referência]

ESPECIFICAÇÕES DO CABO			
Tipo		Simplex	
Semi Loose tube	Diâmetro	mm	0.85 ±0.05
	Material	—	LSZH
	Cor	—	Amarelo
Raio de curvatura	Dinâmico	mm	20D
	Estatico	—	10D
Temperatura	Armazenamento	°C	-20 ~ 60
	Funcionamento	—	-20 ~ 60
Tração	N	60 (Longo prazo) 100 (Curto prazo)	
Resistência ao esmagamento	N/100	100 (Longo prazo) 500 (Curto prazo)	
Normas		IEC 60794 GR-409-CORE RoHS 3.0 (Diretiva 2015/863/EU)	

ESPECIFICAÇÕES DOS CONETORES									
CONETOR		S C		L C		S T	F C	E 2000	M U
		Sx	Dx	Sx	Dx				
Mecanismo de acoplamento		Push-pull		Push-pull		Baioneta	Enroscar	Push-pull	Push-pull
Corpo / Acoplamento	Material	Plástico		Plástico		Metálico	Metálico	Plástico	Plástico
Férula	Material	Cerâmica de zircónio		Cerâmica de zircónio		Cerâmica de zircónio	Cerâmica de zircónio	Cerâmica de zircónio	Cerâmica de zircónio
	Diâmetro	2.5 mm		1.25 mm		2.5 mm	2.5 mm	2.5 mm	1.25 mm
	Polimento	UPC APC		UPC APC		UPC	UPC APC	UPC APC	UPC
IL [Perda de Inserção]	UPC	≤0.25 dB		≤0.25 dB		≤0.25 dB	≤0.25 dB	≤0.25 dB	≤0.25 dB
	APC	≤0.20 dB		≤0.20 dB		N/A	≤0.20 dB	≤0.20 dB	N/A
RL [Perda de Retorno]	UPC	≥ 50 dB		≥ 50 dB		≥ 50 dB	≥ 50 dB	≥ 50 dB	≥ 50 dB
	APC	≥ 65 dB		≥ 65 dB		N/A	≥ 65 dB	≥ 65 dB	N/A
Cor da Bota	UPC	Azul		Azul		—	Azul	Azul	Azul
	APC	Verde		Verde		N/A	Verde	Verde	N/A
Temperatura de funcionamento		-40°C ~ 70°C		-40°C ~ 70°C		-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 70°C