



Jumper

LightMax® Gama Completa MULTIMODO

Simplex - Duplex | 2.0 mm

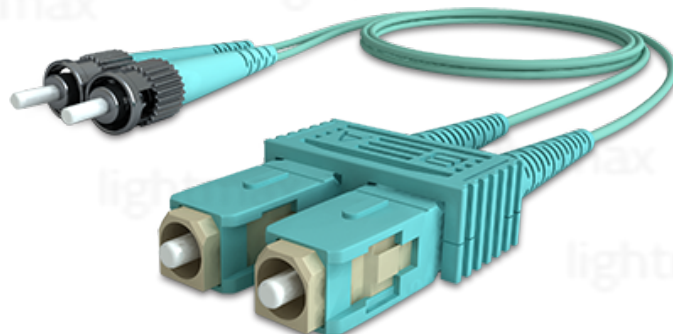
OM1 | OM2 | OM3 | OM4 e OM5

SC | LC | ST | FC | E2000

Os Jumpers Multimodo LightMax® estão disponíveis em várias opções e configurações enquanto à fibra ótica e tipo de conectores. Cumprindo com ANSI/TIA/EIA-568.C.3 relativamente às especificações dos materiais, os Jumpers Multimodais LightMax® são 100% inspeccionados durante e após o seu processo de produção, (geometria fibra ótica e conectores), assegurando o melhor desempenho e qualidade.

Aplicação

- Redes locais e de longa distância (LANs e WANs)



[[Imagens apenas para fins de referência]]

Caraterísticas

- Baixas perda de inserção e retorno
- Férula cerâmica de flutuação livre
- Corpos e botas em plásticos com classificação UL
- Botas disponíveis em várias cores
- Alinhamento de alta precisão
- Conformidade com RoHS 3

ESPECIFICAÇÕES DA FIBRA ÓTICA OM1

Tipo de fibra	Multimodo OM1
Diâmetro do núcleo	62.5 ±2.5 µm
Diâmetro do cladding	125 ±1.0 µm
Diâmetro do revestimento	245 ±7 µm
Não circularidade do cladding	≤ 1.0 %
Erro de concentricidade núcleo-cladding	≤ 1.5 µm
Não circularidade do revestimento	≤ 6.0 %
Erro de concentricidade cladding-revestimento	≤ 10.0 µm
Dispersão Cromática	Comprimento de onda de dispersão zero 1320 ~ 1365 nm
	Declive de dispersão zero ≤ 0.11 [ps/nm².km0]
Largura de banda Saturada	@850 nm ≥200 (MHZ*km)
	@1300 nm ≥200 (MHZ*km)
Atenuação	@850 nm ≤ 2.7 dB/km
	@1300 nm ≤ 0.6 dB/km
Norma	IEC 60793-2-10

ESPECIFICAÇÕES DA FIBRA ÓTICA OM2

Tipo de fibra	Multimodo OM2
Diâmetro do núcleo	50 ±2.5 µm
Diâmetro do cladding	125 ±1.0 µm
Diâmetro do revestimento	245 ±7 µm
Não circularidade do cladding	≤ 1.0 %
Erro de concentricidade núcleo-cladding	≤1.0 µm
Não circularidade do revestimento	≤ 6.0 %
Erro de concentricidade cladding-revestimento	≤ 12.0 µm
Dispersão Cromática	Comprimento de onda de dispersão zero 1295 ~ 1320 nm
	Declive de dispersão zero ≤ 0.11 [ps/nm².km0]
Largura de banda Saturada	@850 nm ≥500 (MHZ*km)
	@1300 nm ≥500 (MHZ*km)
Atenuação	@850 nm ≤ 2.3 dB/km
	@1300 nm ≤ 0.6 dB/km
Norma	IEC 60793-2-10



ESPECIFICAÇÕES DAS FIBRAS ÓTICAS OM3 E OM4

Tipo de fibra		Multimodo OM3 - OM4
Diâmetro do núcleo		50 ±2.5 µm
Diâmetro do cladding		125.0 ±1.0 µm
Diâmetro do revestimento		245 ±7 µm
Não circularidade do cladding		≤ 1.0 %
Erro de concentricidade núcleo-cladding		≤1.0 µm
Não circularidade do núcleo		≤ 5.0 %
Erro de concentricidade cladding-revestimento		≤ 12.0 µm
Dispersão Cromática	Comprimento de onda de dispersão zero	1295 ~ 1340 nm
	Declive de dispersão @ 1295 <λ ₀ <1310 (nm)	≤ 0.105 [ps/nm².km0]
	zero @ 1310 <λ ₀ <1340 (nm)	≤ 0.000375 (1590-λ ₀) [ps/nm².km0]
Largura de banda Saturada	@850 nm	OM3 ≥1500 (MHZ*km)
	@1300 nm	OM4 ≥3500 (MHZ*km)
Atenuação	@850 nm	≥500 (MHZ*km)
	@1300 nm	≤ 2.4 dB/km
Norma		IEC 60793-2-10

TAMBÉM DISPONÍVEIS EM FIBRA

OM5

ESPECIFICAÇÕES DOS CABOS

Tipo		Simplex		Duplex	
Diâmetro (D)		mm	1.9 ±0.1	2.8 ±5.7	2.0 X 4.1
Material da bainha		—	LSZH		
Peso		kg/km	3.5	7.0	7.0
Elemento de reforço		—	Aramid yarns		
Tight buffer		—	900µm PVC		
Temperatura		°C	-20 ~ 60		
Raio de curvatura		xD	20D (dinâmico) 10D (estático)		
Esmagamento		N/100mm	100 (Longo prazo) 500 (Curto prazo)		
Tensão		N	60 (Longo pra.) 100 (Curto pra.) ; 80 (Longo pra.) 150 (Curto pra.)		
Standards			IEC 60332-1		
			GR-326-CORE		
			RoHS 3.0 [Diretiva 2015/863/EU]		

ESPECIFICAÇÕES DOS CONETORES

CONETOR		SC		LC		ST	FC	E2000	MU
		Sx	Dx	Sx	Dx				
Mecanismo de acoplamento		'Push-pull'		'Push-pull'		Baioneta	'Screw in'	'Push-pull'	'Push-pull'
Corpo / Acoplamento	Material	Plástico		Plástico		Metálico	Metálico	Plástico	Plástico
	Material	Zirconia cerâmica		Zirconia cerâmica		Zirconia cerâmica	Zirconia cerâmica	Zirconia cerâmica	Zirconia cerâmica
	Diâmetro	2.5 mm		1.25 mm		2.5 mm	2.5 mm	2.5 mm	1.25 mm
Férula	Polimento	PC		PC		PC	PC	PC	PC
	IL [Perda de inserção]	PC		≤0.25 dB		≤0.25 dB	≤0.25 dB	≤0.25 dB	≤0.25 dB
RL [Perda de retorno]		PC		≥ 35 dB		≥ 35 dB	≥ 35 dB	≥ 35 dB	≥ 35 dB
Cores de botas		PC		Branco		Vermelho + Preto	Vermelho + Preto	Azul	Azul
Temperatura de operação		-40°C ~ 70°C		-40°C ~ 70°C		-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 70°C