



Cabo Ótico Dielétrico Interior

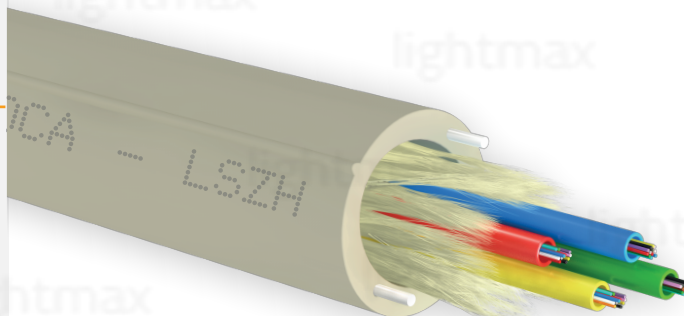
Micromódulo | 6* ou 12 fibras por μmmódulo

Fibra Mono modo G.652.D / G.657.A2

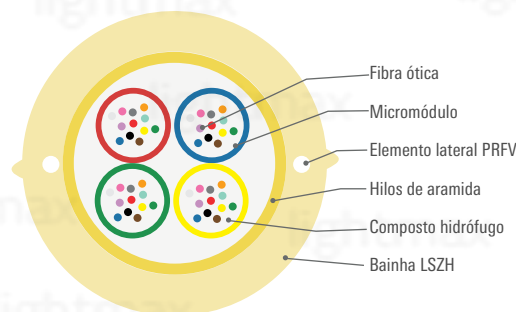
LSZH - 6* | 12 | 24 | 36 | 48 | 72 | 96 | 144 fibras

Dca

O cabo micromódulo LSZH *LightMax®* está indicado para instalações em dutos interiores. Os micromódulos que contêm as fibras são preenchidos com gel e são flexíveis e de fácil abertura. Este cabo inclui duas guias de FRP para proporcionar um excelente desempenho de tração e resistência mecânica durante e após a instalação.



Imagens apenas para fins de referência]



ESPECIFICAÇÕES DA FIBRA ÓTICA G.652.D		
Tipo de fibra		Mono modo
Diâmetro do núcleo		9 μm
DCM	@1310 nm	9.2 ±0.4 μm
	@1550 nm	10.4 ±0.5 μm
Diâmetro do cladding		125 ±0.7 μm
Diâmetro do revestimento before coulored		245 ±10 μm
Não circularidade do cladding		≤ 0.7 %
Erro de concentricidade núcleo/cladding		≤ 0.5 μm
Dispersão Cromática	@1310 +30/-15 nm	≤ 3.5 ps/(nm.km)
	@1550 nm	≤ 18 ps/(nm.km)
	@1625 nm	≤ 22 ps/(nm.km)
	Comprimento de onda de dispersão zero	1300 nm - 1324 nm
DMP	Declive de dispersão zero	≤ 0.092 ps/(nm².km)
	Máx. (fibra em bobina)	0.20 ps/√km
Atenuação	Máx. (valor concebido para a ligação)	0.10 ps/√km
	@1310 nm	≤ 0.40 dB/km
	@1550 nm	≤ 0.30 dB/km
Norma		
ITU-T		G.652.D

ESPECIFICAÇÕES DA FIBRA ÓTICA G.657.A2		
Tipo de fibra		Mono modo
Diâmetro do núcleo		9 μm
DCM	@1310 nm	8.8 ±0.4 μm
	@1550 nm	9.8 ±0.5 μm
Diâmetro do cladding		125 ±0.7 μm
Diâmetro do revestimento	sem cor	245 ±10 μm
	com cor	250 ±10 μm
Não circularidade do cladding		≤ 0.7 %
Erro de concentricidade núcleo/cladding		≤ 0.5 μm
Attenuation	@1310 nm	≤ 0.40 dB/km
	@1550 nm	≤ 0.30 dB/km
Dispersão Cromática	@1285 ~ 1330 nm	-3.5 ~ 3.5 ps/(nm.km)
	@1550 nm	≤ 18 ps/(nm.km)
	@1625 nm	≤ 22 ps/(nm.km)
	Comprimento de onda de dispersão zero	1300 nm ~ 1324 nm
DMP	Declive de dispersão zero	≤ 0.092 ps/(nm².km)
	Máx. (fibra em bobina)	0.20 ps/√km
Perda de Macrocurvatura	Máx. (valor concebido para a ligação)	0.10 ps/√km
	10 mm de raio, 1 volta, @1550 nm	≤ 0.10 dB
	10 mm de raio, 1 volta, @1625 nm	≤ 0.20 dB
	10 mm de raio, 1 volta, @1550 nm	≤ 0.50 dB
	10 mm de raio, 1 volta, @1625 nm	≤ 1.0 dB
Norma		
ITU-T		G.657.A2

Cores das Fibras & Micromódulos

[France Télécom]

Fibras	1	Vermelho	7	Laranja	Micromódulos	1	Vermelho	7	Laranja
	2	Azul	8	Cinzentos		2	Azul	8	Cinzentos
	3	Verde	9	Castanho		3	Verde	9	Castanho
	4	Amarelo	10	Preto		4	Amarelo	10	Preto
	5	Violeta	11	Turquesa		5	Violeta	11	Turquesa
	6	Branco	12	Rosa		6	Branco	12	Rosa

Do 13º ao 24º micromódulo, as cores serão marcadas com um anel preto. O micromódulo preto será marcado com um anel branco.

Caraterísticas

- Cabo certificado Dca
- Cabo dielétrico
- Bainha exterior LSZH em cor marfim
- Guias de tração PRFV
- Micromódulos com composto hidrófugo
- Disponibilidade de fibras : 6*|12|24|36|48|72|96|144
- Fibra ótica mono modo G.652.D e G.657.A2
- Código de cor France Télécom

Aplicação

- Interior
- Dutos
- Fachadas

ESPECIFICAÇÕES DO CABO											
Número de fibras			6*	12	24	36	48	72	96	144	
Fibras por micromódulo			–	6	12						
Diâmetro do cabo (D)			mm	6.0 ±0.5	6.5 ±0.5	7.0 ±0.5	7.5±0.5	8.5±0.5	9.5±0.5	11.0 ±0.5	
Peso			kg/km	30	37	40	47	58	75	100	
Bainha exterior	Material Cor	–	LSZH Marfim								
Elementos de bloqueio à humidade			–	Composto hidrófugo							
Elementos de reforço			–	Elementos simétricos em PRFV na bainha + Fios de aramida							
Temperatura	Armazenamento	°C	-40 ~ 70								
	Funcionamento	°C	-20 ~ 60								
Curvatura	Dinâmica	–	20 x D								
	Estática	–	15 x D								
Esmagamento			N/10 cm	1000							
Tração (máx.)			N	600						1000	
Normas											
IEC 60794-1-2					E1 - Tração						
					E3 - Esmagamento						
					E4 - Impacto						
					E6 - Flexão						
					E7 - Torsão						
					F1 - Ciclo de temperatura						
EN 50575					Dca						
IEC 60332-1 / NF C32-070 C2					Retardador de chama						
IEC 50399					Propagação da chama, energia, formação de fumo e gotículas de combustão.						
IEC 60754-2					Medição do nível de acidez dos gases						

Números de Referência

G.652.D	LMCAIN2DMD006FM06ZHTPD	G.657.A2	LMCAINA2MD006FM06ZHTPD
	LMCAIN2DMD012FM12ZHTPD		LMCAINA2MD012FM12ZHTPD
	LMCAIN2DMD024FM12ZHTPD		LMCAINA2MD024FM12ZHTPD
	LMCAIN2DMD036FM12ZHTPD		LMCAINA2MD036FM12ZHTPD
	LMCAIN2DMD048FM12ZHTPD		LMCAINA2MD048FM12ZHTPD
	LMCAIN2DMD072FM12ZHTPD		LMCAINA2MD072FM12ZHTPD
	LMCAIN2DMD096FM12ZHTPD		LMCAINA2MD096FM12ZHTPD
	LMCAIN2DMD144FM12ZHTPD		LMCAINA2MD144FM12ZHTPD

Ver. 1-PT/JUN25