



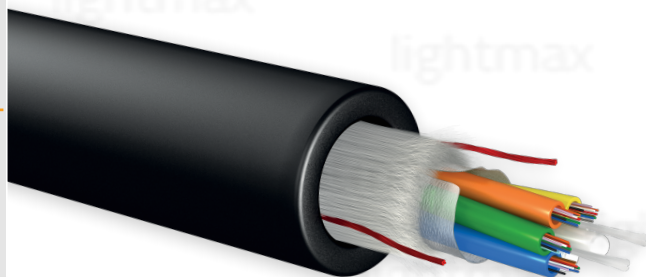
Cabo Dielétrico Interior / Exterior

12 fibre por 'loose tube'

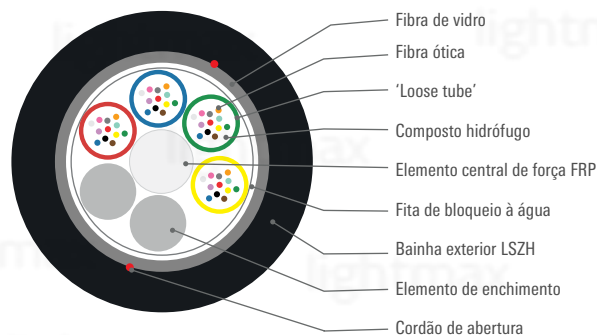
G.652.D | 48 Fibras

Eca

Cabo dielétrico com 'loose tubes' para uso em interiores e exteriores, com um elemento de força central em plástico reforçado com fibra de vidro (FRP). Os 'loose tubes' em PBT contêm 12 fibras e são preenchidos com um composto hidrófugo. O cabo contém varetas de plástico como enchimento. Os 'Loose tubes' estão dispostos em SZ à volta do CSM. Um núcleo seco de elementos insufláveis de água e um reforço de fios de fibra de vidro conferem uma resistência adicional à tração e uma proteção anti-roedores.



[Imagens apenas para fins de referência]



Aplicações

- Instalações em ductos em interior e exterior

ESPECIFICAÇÕES DE FIBRA ÓPTICA G.652.D		
Tipo de fibra		Mono modo
Diâmetro do núcleo		9 µm
DCM	Diâmetro do Campo Modal @1310 nm	9.2 ±0.4 µm
	@1550 nm	10.4 ±0.5 µm
Diâmetro do cladding		125 ±0.7 µm
Diâmetro revestimento Antes de cor		242 ±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 onda dispersão zero	1300 nm - 1324 nm
PMD	Declive de dispersão zero	≤ 0.092 ps/(nm².km)
	Max. (fibra em bobine)	0.20 ps/√km
Atenuação	Max. (valor estimado para o link)	0.10 ps/√km
	@1310 nm	≤ 0.40 dB/km
Teste de resistência	@1550 nm	≤ 0.30 dB/km
	Fadiga dinâmica	≥ 0.69GPa (100kpsi)
Norma		≥ 20
ITU-T		G.652.D

Cores das fibras e dos tubos

[FOTAG - TIA 598]

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

Caraterísticas

- Cabo dielétrico
- Bainha externa LSZH
- 48 fibras (Tubo 12F)
- 'Loose tube' em PBT
- Elemento central de força em FRP
- Estantidade longitudinal
- 2 cordões de abertura
- Fibra Mono modo - G.652.D
- CPR Euro classe: Eca

ESPECIFICAÇÕES DO CABO			
Número de fibras			48
Número de 'loose tubes'		—	4
Número de elementos enchimento			2
Diâmetro nominal (D)		mm	10.4 ±0.5
Peso do cabo		kg/km	110 ±15
Bainha exterior	Material Cor		LSZH Preto
Proteção contra a água		—	Elementos insulfáveis com núcleo seco
Elemento de força			FRP
Temperatura	Stockaggio	°C	-25 ~ 60
	Operazione	°C	-25 ~ 60
Raio de curvatura	Prazo curto	—	20 x D
	Longo prazo	—	10 x D
Esmagamento		N/10 cm	1500
Tensão máx.		N	2700
Normas			
IEC 60794-1-2			E1 - Tensão
			E3 - Esmagamento
			E4 - Impacto
			E6 - Flexão repetida
			E7 - Torsão
			F1 - Ciclo de temperatura
			F5 - Penetração de água
EN 60332-1-2			Eca

Número de referência

LMCAIO2DDM048FM12ZHPBE