



Cabo Exterior Dielétrico

Multitubo

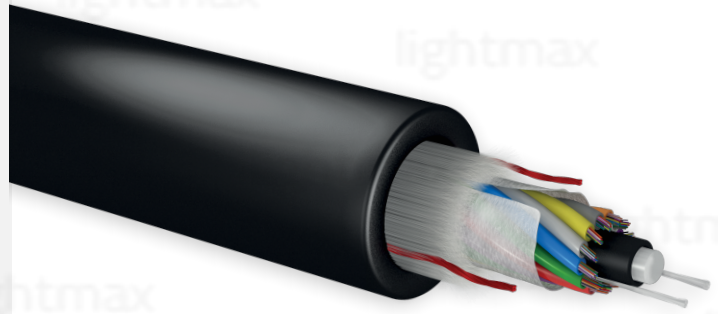
HDPE - 36 | 48 | 72 | 96 | 144 Fibras
SM G.652.D

Fca

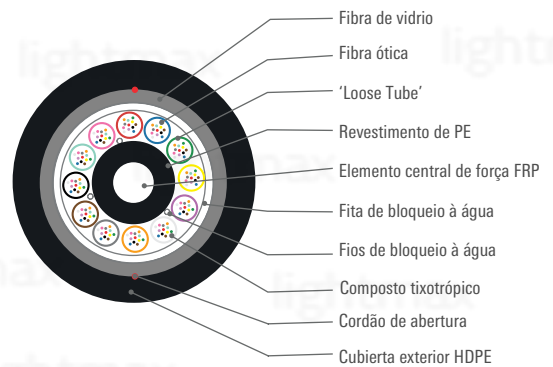
Este cabo contém tubos de PBT entrançados cheios de composto tixotrópico. Pode conter varas de enchimento. Inclui um elemento de resistência central em FRP (com revestimento em PE, consoante o número de fibras) e no seu entrançado seco com fios e fita de bloqueio de água. Fios de fibra de vidro para moderada proteção contra roedores e dois cordões de abertura se encontram sob a bainha exterior em HDPE preto à prova de UV.

Caraterísticas

- Cabo dielétrico multitubo
- Bainha exterior em HDPE
- Elemento dielétrico de resistência FRP
- 'Loose tubes' preenchidos com gel com 12 fibras cada
- Fita absorvente de água
- Proteção moderada contra roedores
- Tipo de fibra Mono modo - G.652.D
- Código de cor específico para as fibras
- Número de fibras : de 36 a 288



[Imagens apenas para fins de referência]



Aplicações:

- Condutas e ductos subterrâneos

ESPECIFICAÇÃO DA FIBRA ÓPTICA G.652.D

Tipo de fibra		Mono modo
Diâmetro do núcleo		9 µm
Atenuação	@1310 nm	≤0.40 db/km
	@1550 nm	≤0.30 db/km
Coeficiente de dispersão	@1300 +30/-15 nm ≤3.5 ps/nm.km	@1550 nm ≤18 ps/nm.km
DCM [Diâmetro de Campo Modal] @1310 nm		9.1 ±0.4 µm
Comprimento de onda de dispersão zero		1300 ~ 1324 nm
Declive de dispersão zero		≤0.092 ps/nm ² .km
Perda de macro curvatura	100 turns Ø60 mm	≤0.10 dB @1625 nm
Diâmetro do cladding		125 ±1 µm
Diâmetro do revestimento		250 ±15 µm
Erro de concentricidade Núcleo/Cladding		≤0.5 µm
Não circularidade do Cladding		≤0.7 %
Prova de esforço		≥0.69 Gpa
Norma		ITU-T
		G.652.D

Cores de fibras e 'loose tubes'

[France Telecom]

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

Cor dos enchimentos

Os elementos de enchimento são translúcidos

ESPECIFICAÇÕES DO CABO							
Número de fibras			36	48	72	96	144
Número de 'Loose tubes'			3	4	6	8	12
Número de enchimentos			3	2	0	0	0
Quantidade máxima de fibras por tubo	12						
Elemento central de força	Material	—	FRP				FRP+PE
Proteção contra água	Material	—	Composto de enchimento longitudinal de estanquidade à água				
Armadura dielétrica	Material	—	Fibra de vidro				
Bainha	Material	—	HDPE				
	Cor	—	Negro				
Cordão de abertura	Número	—	2				
	Cor	—	Vermelho				
Diâmetro nominal do cabo (D)	mm		9.6 ±0.5		10.8 ±0.6		13.8 ±0.7
Peso do cabo	kg/km		71		96		151
Tensão máxima	N		3000		4000		5000
Esmagamento	N/100mm		1000				
Raio de curvatura (Mínimo)	Curto prazo	—	20 x D				
	Longo prazo		10 x D				
Temperatura	Armazenagem	°C	-30 ~ 70				
	Operação		-30 ~ 70				
Norma							
					E1 - Tensão		
					E3 - Esmagamento		
					E4 - Impacto		
					E6 - Flexão repetida		
IEC 60794-1-2					E7 - Torsão		
					E11A - Dobra		
					E14 - Fluxo do composto		
					F1 - Ciclo de temperatura		
					F5B - Penetração de água		

Números de referência

LMCAOU2DDM036FM12HDPB1F | LMCAOU2DDM048FM12HDPB1F | LMCAOU2DDM072FM12HDPB1F
LMCAOU2DDM096FM12HDPB1F | LMCAOU2DDM144FM12HDPB1F