



Câble Intérieur/Extérieur Diélectrique

12 fibres / Tube structure libre

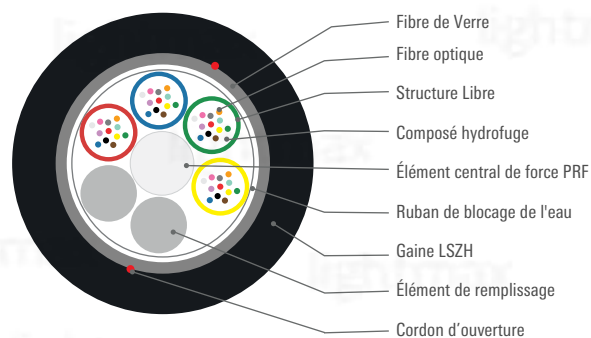
G.652.D | 48 fibres

Eca

Câble diélectrique intérieur / extérieur à tubes structure libre, avec une tige en plastique renforcée de fibres de verre (PRF) comme ECF (élément central de force). Les tubes structure libre en PBT contiennent 12 fibres et sont remplis d'un composé hydrofuge approprié, tandis que le câble contient des tiges en plastique. Les tubes sont câblés en SZ autour du ECF. Une âme sèche gonflable à l'eau et une armure en fils de verre ajoutent une résistance supplémentaire à la traction et une protection contre les rongeurs.



[Images uniquement à des fins de référence]



Applications

- Intérieur et extérieur en conduits.

SPÉCIFICATIONS DE LA FIBRE G.652.D		
Type de fibre		Monomode
Diamètre du cœur		9 μ m
DCM	@1310 nm	9.2 $\pm$ 0.4 μ m
	@1550 nm	10.4 $\pm$ 0.5 μ m
Diamètre du cladding		125 $\pm$ 0.7 μ m
Diamètre du revêtement incolore		242 $\pm$ 10 μ m
Non circularité du cladding		$\leq$ 0.7 %
Erreur de concentricité cœur/cladding		$\leq$ 0.5 μ m
Dispersion Chromatique	@1310 +30/-15 nm	$\leq$ 3.5 ps/(nm.km)
	@1550 nm	$\leq$ 18 ps/(nm.km)
	@1625 nm	$\leq$ 22 ps/(nm.km)
	Longueur d'onde Zéro-Dispersion	1300 nm - 1324 nm
DMP	Pente Zéro-Dispersion	$\leq$ 0.092 ps/(nm ² .km)
	Max. (fibre en bobine)	0.20 ps/√km
	Max. (valeur conçu de lien)	0.10 ps/√km
Atténuation	@1310 nm	$\leq$ 0.40 dB/km
	@1550 nm	$\leq$ 0.30 dB/km
Limite d'élasticité		$\geq$ 0.69 GPa (100kpsi)
Fatigue dynamique		$\geq$ 20
Norme	ITU-T	G.652.D

Couleurs des Fibres et des Tubes

[FOTAG - TIA 598]

Fibres	1	Bleu	7	Rouge	Tubes	1	Bleu
	2	Orange	8	Noir		2	Orange
	3	Vert	9	Jaune		3	Vert
	4	Marron	10	Violet		4	Marron
	5	Gris	11	Rose			
	6	Blanc	12	Aqua			

Caractéristiques:

- Câble diélectrique.
- Gaine extérieure LSZH.
- Contenance en fibres: 48 fibres (12F/Tube)
- Tubes à structure libre en PBT.
- Élément central de force en PRF.
- Étanchéité longitudinale à l'eau.
- 2 cordons d'ouverture.
- Fibre Monomode G.652.D.
- Code couleurs France Télécom.
- CPR Euroclasse: Eca

SPÉCIFICATIONS DU CÂBLE			
Contenance en fibres			48
Contenance en tubes		—	4
Contenance en tiges			2
Diamètre extérieur nominal (D)		mm	10.4 ±0.5
Poids		kg/km	110 ±15
Gaine extérieure	Matériau Couleur		LSZH Noire
Protection contre l'eau		—	Noyau sec avec éléments gonflables
Élément de force		—	PRF
Température	Stockage	°C	-25 ~ 60
	Opération	°C	-25 ~ 60
Rayon de courbure	Dynamique	—	20 x D
	Statique	—	10 x D
Écrasement		N/10 cm	1500
Traction maximale		N	2700
Normes			
			E1 - Traction
			E3 - Écrasement
			E4 - Impact
IEC 60794-1-2			E6 - Flexion répétée
			E7 - Torsion
			F1 - Cycle de température
			F5 - Pénétration de l'eau
EN 60332-1-2			Eca

Numéro de référence

LMCAIO2DDM048FM12ZHPBE