

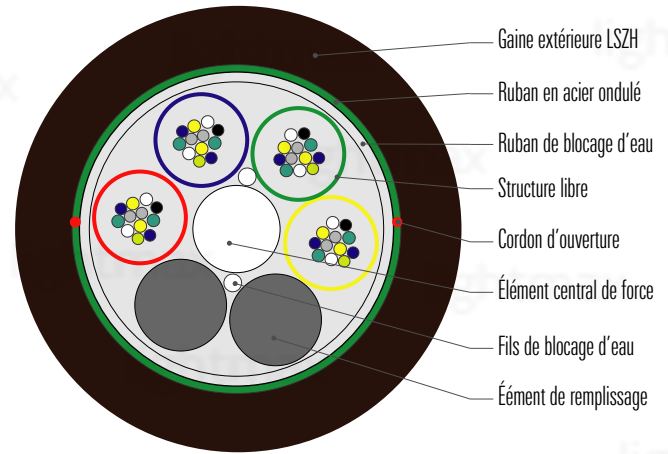


Câble Intérieur / Extérieur

Armé métallique, Multitube Structure Libre | LSZH
SM - G.652.D | 48 Fibres

Eca

Le câble optique LightMax[®] intérieur / extérieur armé métallique, multitube structure libre est disponible en 48 fibres. Câble recommandé pour l'installation en conduits. La gaine en LSZH offre protection UV. Les tubes sont remplis d'un composé hydrofuge. Un ruban d'acier recouvert en plastique ondulé protège tout l'ensemble.



[Images uniquement à des fins de référence]

SPÉCIFICATIONS DE LA FIBRE G.652.D

Type de fibre	Monomode	
Diàmetre du cœur	9 μ m	
DCM	@1310 nm	9.2 \pm 0.4 μ m
	@1550 nm	10.4 \pm 0.5 μ m
Diàmetre du cladding	125 \pm 0.7 μ m	
Diàmetre du revêtement (incoloré)	235 - 250 μ m	
Non circularité du cladding	\leq 6.0 %	
Erreur de concentricité cœur/cladding	\leq 0.6 μ m	
Dispersion Chromatique	@1285 ~ 1340 (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
	Pente Zéro dispersion	\leq 0.092 ps/(nm ² .km)
DMP	Max. (fibre sur bobine)	\leq 0.10 ps/ \sqrt km
	Max. (valeur conçue de lien)	\leq 0.06 ps/ \sqrt km
Atténuation	@1310 nm	\leq 0.35 dB/km
	@1550 nm	\leq 0.22 dB/km
'Proof test'	\geq 0.69 Gpa (100 kpsi)	
Fatigue dynamique (n ₁)	\geq 20	
Norme		
ITU-T	G.652.D	



Couleur des fibres, tubes et élém. remplissage

[France Télécom]

Fibres	01	Rouge	07	Orange	Tubes structure libre	01	Rouge
	02	Bleu	08	Gris		02	Bleu
	03	Vert	09	Marron		03	Vert
	04	Jaune	10	Noir		04	Jaune
	05	Violet	11	Aqua			
	06	Blanc	12	Rose			
				Éléments Remplissage			Natural

Caractéristiques

- Armure en acier.
- Gaine extérieure LSZH.
- Anti-rongeur.
- Mutitube structure libre à 12 fibres.
- Éléments de blocage d'eau.
- Fibre monomode G.652.D..
- Euroclasse CPR Eca.

Applications:

- Intérieur / Extérieur
- Conduite

SPÉCIFICATIONS DU CÂBLE				
Contenance en fibres				48
Structure				1 + 4
Structure libre (tube)	Contenance en fibres	mm		12
	Matériau			PBT
	Diàmetre	mm		2.05
Élément central de force	Matériau			GFRP
	Diàmetre	mm		2.1
Éléments blocage d'eau				Ruban de blocage d'eau + Fils à noyaux sèche gonflables à l'eau
Armure				Ruban en acier plastifié ondulé
Gaine	Matériau			LSZH
	Couleur			Noire
	Épaisseur	mm		1.7
Diàmetre du câble		mm		11.1
Poids		kg/km		108
Traction		N		2000
Écrasement		N/100mm		2000
Température		°C		-30 ~ 70
				-30 ~ 70
Rayon de courbure	Statique			20 x D
	Dynamique			25 x D
Normes				
IEC 60794-1-2				E1 - Traction
				E3 - Écrasement
				E4 - Impact
				E6 - Flexion répétée
				E7 - Torsion
				F5B - Pénétration d'eau

Numéro de référence

LMCAIO2DAM048FM12ZHPB2E

Ver. 1 - FR/JUI21