

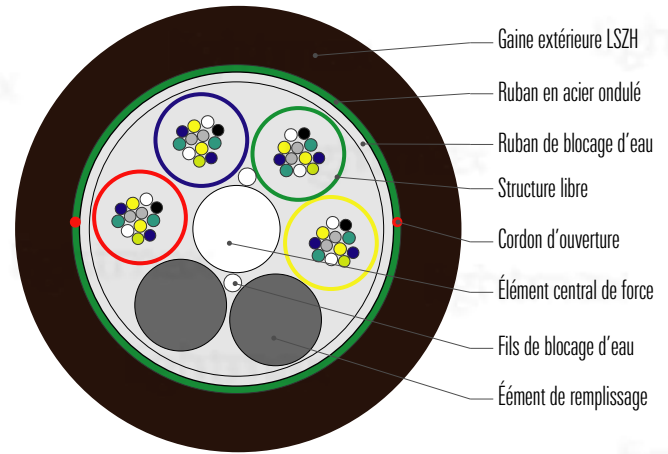


Câble Intérieur / Extérieur

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 pour 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 (incolore)	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 Zero-Dispersion	1300 nm - 1324 nm
	Pente Zero-Dispersion	\leq 0.092 ps/(nm ² .km)
DMP	Max. (fibre sur bobine)	\leq 0.10 ps/ \sqrt km
	Max. (valeur conçu 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
- Conduits

SPÉCIFICATIONS DU CÂBLE

Contenance en fibres			48	
Structure			2 + 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	Matériau		Ruban de blocage d'eau + Fils à noyaux sèche gonflables à l'eau	
Armure	Matériau		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			-30 ~ 70	
		°C	-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. 2 - FR/JUI22