



Câble Armé Diélectrique Unitube Intérieur

LSZH | FRNC (Retardateur de flammes Non-corrosif)

SM - G.652.D | 6-12 et 24 fibres

B2ca-s1a, d0, a1

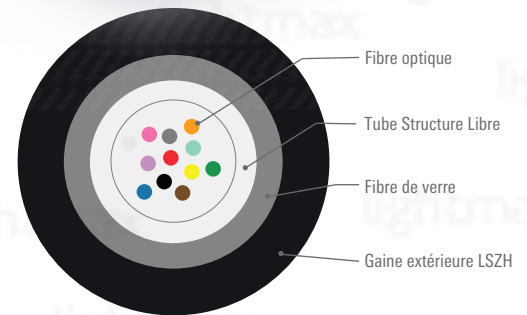
Le câble diélectrique B2ca de **LightMax®** est un câble armé diélectrique recommandé pour des applications en intérieur (en extérieur seulement en conduits). Ce câble est conforme la classification FRNC et en plus il est aussi certifié Euro classe B2ca. Ses fibres optiques sont placées dans un tube central sec en structure libre. Son armure en fibres de verre lui offre une protection contre les rongeurs ainsi qu'un renforcement à la traction.

Caractéristiques

- Câble diélectrique
- Cœur de câble entièrement sec et non rempli
- Gaine extérieure ignifuge non corrosive
- Nombre de fibres : 6-12-24 fibres
- Fibre G.652.D
- Protection anti-rongeurs
- Protection modérée contre les UV
- Installation à l'extérieur autorisée q'en conduits
- CPR Euroclasse B2ca



[Images uniquement à des fins de référence]



Couleurs des Fibres

[France Télécom]

01	Rouge	07	Orange	13	Rouge	19	Orange
02	Bleu	08	Grise	14	Bleu	20	Grise
03	Verte	09	Marron	15	Verte	21	Marron
04	Jaune	10	Noire	16	Jaune	22	Noire
05	Violette	11	Aqua	17	Violette	23	Aqua
06	Blanche	12	Rose	18	Blanche	24	Rose

SPÉCIFICATIONS DE LA FIBRE G.652.D [19]			
Type de fibre			Monomode
Diámetro du cœur	μm		9
DCM	@1310 nm	μm	9.2 ± 0.4
	@1550 nm	μm	10.4 ± 0.5
Atténuation	@1310 nm		0.32
	@1383 nm	dB/km	0.32
	@1550 nm		0.18
	@1625 nm		0.20
Dispersion Chromatique	@1285nm ~ 1330nm	ps / nm ² .km	≤ 3.0
	@1550nm		18
	@1625nm		22
Longueur d'onde Zero Dispersion	nm		1304 ~ 1324
Pente Zero Dispersion	ps/nm ² .km		≤ 0.092
Longueur d'onde 'Cut off' λ_{cc}	nm		≤ 1260
Diámetro du cladding	μm		125 ± 0.7
Non circularité du cladding	%		≤ 0.7
Erreur concentricité cœur / cladding	μm		≤ 0.5
Diámetro du revêtement (incolore)	μm		242 ± 10
Norme			
	ITU-T		G.652.D

SPÉCIFICATIONS DU CÂBLE			
Contenance en fibres		6 - 12	24
Diamètre du tube structure libre	mm	3.0	3.5
Diamètre extérieur du câble	mm	6.5	7.0
Poids du câble	Kg/Km	46	51
Matériau de la gaine extérieure		FRNC (LSZH)	
Épaisseur de la gaine extérieure	mm	1.0	
Couleur de la gaine extérieure		Noire	
Armure (non métallique)		Fibre de verre	
Charge de feu		MJ/m	0.68
Rayon de courbure	statique dynamique	15X	20X
Traction (max)	court terme	N	
Écrasement (max)	court terme long terme	N/dm	1500
Impact		J	3
Température	stockage installation	°C	-25 ~ 70 -5 ~ 50
Normes			
IEC 60332-1-2		IEC 60754-1	
IEC 60332-3-24 Cat.C		IEC 60754-2	
IEC 61034		EN 13501-6	
IEC 60794-2		EN 50575 : 2014 + A1 :2016	

Numéros de référence

LMCAIO2DDU006FM06ZHPBB2 LMCAIO2DDU012FM12ZHPBB2 LMCAIO2DDU024FM24ZHPBB2