



Câble Armé Diélectrique Unitube Intérieur

Unitube | FRNC (Retardateur de flammes Non-corrosif)

MM - G.651 OM4 | 6-12-24 fibres

B2ca-sla, d0, a1

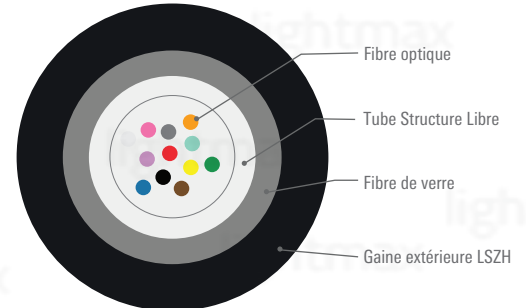
Le câble diélectrique B2ca de *LightMax®* est un câble armé diélectrique recommandé pour des applications en intérieur (en extérieur seulement en conduits). Ce câble est conforme la classification FRNC et en plus il est aussi certifié Euro classe B2ca. Ses fibres optiques sont placées dans un tube central 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.651 OM4
- Protection anti-rongeurs
- Protection modérée contre les UV
- Installation à l'extérieur autorisée q'en conduits
- CPR Euroclasse B2ca

SPÉCIFICATIONS DE LA FIBRE G.651 - OM4 [19]

Type de fibre	G.651 - OM4		
Design	Cœur	μm	50 ±2.5
	Cladding	μm	125 ±1
	Revêtement (acrylate)	μm	245 ±10
Géométrie	Erreur de concentricité du cœur	%	< 5
	Erreur de concentricité du revêtement	%	< 1
	Excentricité revêtement / cœur	μm	< 1.5
	Excentricité du revêtement	μm	< 10
	Test d'effort	Gpa	≥0.69
Caractéristiques optiques	Atténuation (maximale)		
	850 nm fibre câblée	dB/Km	2.5
	1300 nm "	dB/Km	0.7
	850 nm fibre non câblée	dB/Km	2.3
	1300 nm "	dB/Km	0.6
	Macroflexion (att. induite)		
	100 tours - 37.5 mm	dB	≤ 0.10 (@ 850 nm)
	100 tours - 37.5 mm	dB	≤ 0.15 (@ 1300 nm)
	2 tours - 7.5 mm	dB	≤ 0.2 (@ 850 nm)
	2 tours - 7.5 mm	dB	≤ 0.5 (@ 1300 nm)
Norme	Largeur de bande (OFL) (minimales)		
	850 nm	Mhz/Km	3500
	1300 nm	Mhz/Km	500
	Minimum du produit largeur de bande/longueur modale effective		
	850 nm	Mhz/Km	4700
	Ouverture numérique		
	0.200±0.015		
	Groupe de réfraction effectif		
	850 nm		1.483
	1300 nm		1.478
Norme		ITU-T	G.651 - OM4



[Images uniquement à de fins de référence]

Couleurs des fibres

[France Télécom]

Fibres	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 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)		Fils en verre E multifonctionnels	
Blocage de l'eau		Cœur sec	
Charge de feu	MJ/m	0.68	
Rayon de courbure	statique dynamique	15X	20X
Traction (max)	court terme	N	1500
Écrasement (max)	court terme long terme	N/dm	1500 600
Impact		J	3
Température	stockage installation	°C	-25 ~ 70 -5 ~ 50
Normes			
IEC 60794-1-2		IEC 60754-1	
IEC 60332-1-2		IEC 60754-2	
IEC 60332-3-24 Cat.C		EN 13501-6	
IEC 60794-2		EN 50575 : 2014 + A1 :2016	

Numéros de référence

LMCAIOM4DU006FM06ZHPBB2 LMCAIOM4DU012FM12ZHPBB2 LMCAIOM4DU024FM24ZHPBB2