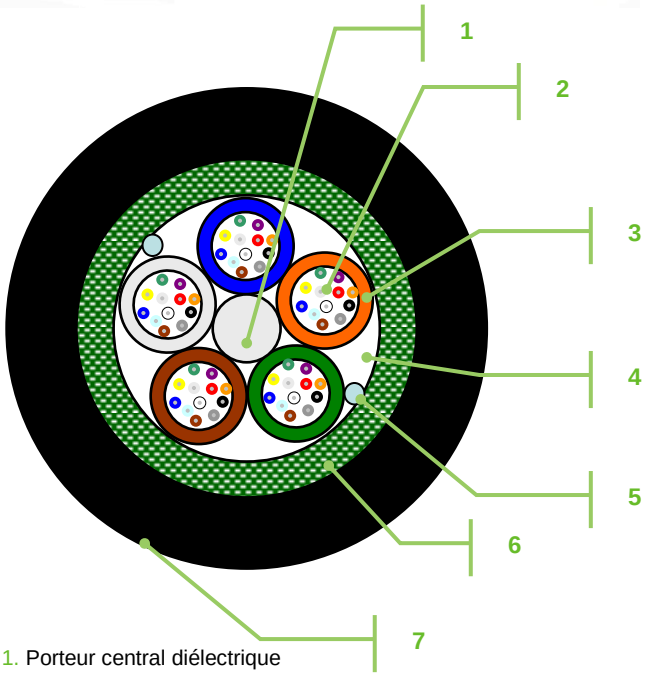
FICHE TECHNIQUE 1/2

Ed.5

RN 09/19

REF : EXTALMTx

FIBRE OPTIQUE MULTITUBE – STRUCTURE LIBRE – ARMURE ACIER – GAINE PEHD



1. Porteur central diélectrique
2. Fibre optique structure libre
3. Tube rempli de gel d'étanchéité
4. Renforcement de fibre de verre
5. Filin de déchirement
6. Armure en acier corrugé
7 Gaine extérieure: PEHD

Code couleur des fibres suivant les normes TIA/EIA 598A et IEC 304.

Numéro fibre / tube	Couleur	Ring
1	Bleu	-
2	Orange	-
3	Vert	-
4	Marron	-
5	Gris	-
6	Blanc	-
7	Rouge	-
8	Noir	-
9	Jaune	-
10	Violet	-
11	Rose	-
12	Turquoise	-
13	Bleu	Noir
14	Orange	Noir
15	Vert	Noir
16	Marron	Noir
17	Gris	Noir
18	Blanc	Noir
19	Rouge	Noir
20	Translucide	Noir
21	Jaune	Noir
22	Violet	Noir
23	Rose	Noir
24	Turquoise	Noir

Applications

Ce câble est prévu pour être installé en extérieur dans des fourreaux ou directement en pleine terre.

La fibre optique monomode ou multi mode, suit et dépasse les spécifications IEC*, ITU et EIA/TIA.

Ce câble optique peut contenir jusqu'à 288 brins dans des tubes PBT.

Les brins et les tubes sont colorés pour une identification facile.

Les tubes sont assemblés hélicoïdalement autour d'un porteur central.

L'assemblage du câble est rempli avec un matériau sec d'étanchéité.

De la fibre de verre "Water Blocking" est assemblée autour des tubes servant de barrière contre l'humidité.

Un ruban en acier corrugé anti-rongeur est positionné longitudinalement sous la gaine extérieure en PEHD (résistante aux UV).

(*)Pour plus de détails voir le document « performances optiques ».

This document is confidential, and is the property of MMC. MMC own the copyright, and the document must not be copied or changed in any form, wholly or in part without written permission from MMC. The contents of this document must be disclosed to any other person or persons.
The characteristics related to this document are not contractual, and can be modified without warning

FICHE TECHNIQUE 2/2

Ed.5

RN 09/19

REF : EXTALMTx

FIBRE OPTIQUE MULTITUBE – STRUCTURE LIBRE – ARMURE ACIER – GAINE PEHD

Propriétés mécaniques et environnementales

									IEC-60794-1-2 Test Method	T
Nombre des fibres	**24**	**36**	**48**	**60**	**72**	**96**	**144**	**288**		
Nombre de tube	4	6	6	6	6	8	12	24		
Diamètre nominal du tube [mm]	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2,5		
Diamètre extérieur nominal [mm]	**10.0**	**13.0**	**13.0**	**15.6**	**15.6**	**15.6**	**18.0**	18,5		
Epaisseur nominale de gaine [mm]	1.5									
Force de traction max (N)	3600								E1	
Force de traction pendant l'utilisation (N)	2000									
Rayon de courbure minimal	20 x D								E11	
Résistance maximale d'écrasement (N)	2500								E3	
Tenue au feu	-									
Température de stockage	- 50°C to +70° C								F1	
Température d'utilisation	- 40° C to +70° C								F1	
Poids Nominal [kg/km]	123	126	130	135	150	165	220	320		

Références

Référence	Désignation	Couleur de gaine	(m)
EXTALMTxx50OM3	xx FO 50/125 OM3 LIBRE EXT ARMURE ACIER - MULTITUBE	Noire RAL 9005	T1000
EXTALMTxx50OM4	xx FO 50/125 OM4 LIBRE EXT ARMURE ACIER - MULTITUBE	Noire RAL 9005	T1000
EXTALMTx9125	x FO 9/125 OS2 LIBRE EXT ARMURE ACIER - MULTITUBE	Noire RAL 9005	T1000

X = Nombre de fibre

This document is confidential, and is the property of MMC. MMC own the copyright, and the document must not be copied or changed in any form, wholly or in part without written permission from MMC. The contents of this document must be disclosed to any other person or persons.
The characteristics related to this document are not contractual, and can be modified without warning