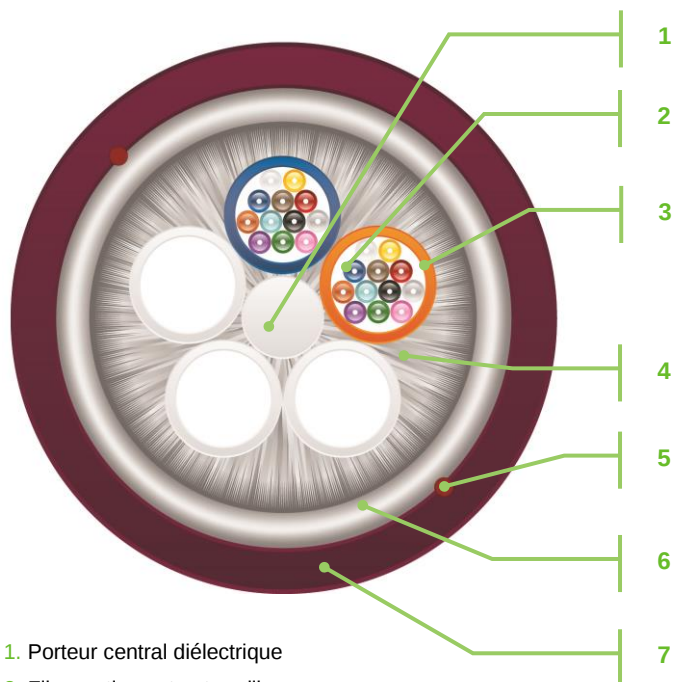


REF : EXTALMTxyC1P

Câble optique multitubes 24 à 144 fibres Structure libre avec armure acier gaine LSZH
Câble C1 conformément à la norme NFC 32-070



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 corrugué
7. Gaine extérieure : LSZH C1 pourpre RAL 4003

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	Pourpre
14	Orange	Pourpre
15	Vert	Pourpre
16	Marron	Pourpre
17	Gris	Pourpre
18	Blanc	Pourpre
19	Rouge	Pourpre
20	Translucide	Pourpre
21	Jaune	Pourpre
22	Violet	Pourpre
23	Rose	Pourpre
24	Turquoise	Pourpre

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 144 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 corrugué anti-rongeur est positionné longitudinalement sous la gaine extérieure en LSZH.

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

REF : EXTALMTxyC1P

Câble optique multitubes 24 à 144 fibres Structure libre avec armure acier gaine LSZH
Câble C1 conformément à la norme NFC 32-070

Propriétés mécaniques et environnementales

								IEC-60794-1-2 Test Method	TIA/EIA-455 FOTP No.
Nombre des fibres	24	36	48	60	72	96	144		
Nombre de tube	4	6	6	6	6	8	12		
Diamètre nominal du tube [mm]	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1		
Diamètre extérieur nominal [mm]	10.0	13.0	13.0	15.6	15.6	15.6	18.0		
Epaisseur nominale de gaine [mm]	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5		
Force de traction max (N)	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	E1	33
Force de traction pendant l'utilisation (N)	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600		
Rayon de courbure minimal	20 x D							E11	104
Résistance maximale d'écrasement (N)	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	E3	41
Tenue au feu	IEC 603 32-3 et NF C 32-070 C1								
Température de stockage	- 50°C to +70° C							F1	3
Température d'utilisation	- 40° C to +70° C							F1	3
Poids Nominal [kg/km]	123	126	130	135	150	165	220		

Références

Référence	Désignation	Couleur de gaine	Conditionnement
EXTALMTxxOM3C1P	xx FO 50/125 OM3 LIBRE INT/EXT ARMURE ACIER LSZH C1	Pourpre RAL RAL 4003	T1000 T2000
EXTALMTxxOM4C1P	xx FO 50/125 OM4 LIBRE INT EXT ARMURE ACIER LSZH C1		
EXTALMTxxOM5C1P	xx FO 50/125 OM4 LIBRE INT EXT ARMURE ACIER LSZH C1		
EXTALMTxOS2C1P	xx FO 9/125 OS2 LIBRE INT EXT ARMURE ACIER LSZH C1		
EXTALMTx57A2C1P	xx FO 9/125 G657A ₂ LIBRE INT EXT ARMURE ACIER LSZH C1		

XX = Nombre de fibres