

CÂBLES À FIBRES OPTIQUES :

Câble Souple Une Seule Gaine type loose tube design:

Documents de référence : **ITU-T G651 - G652 D - G655 - G657- EIA/TIA 598 - IEC 60793 - IEC 60794**

Utilisation : Câble à utilisation intérieure et extérieure pour campus backbone et dans les bâtiments.
Câble pour pose en conduit, fourreau ou directement en terre.

Description et Applications :

Support de transmission : Fibre optique Monomode à faible Pic OH-, et à spectre complet conformément à la norme ITU recommandation G652D et IEC 60793-2-50.

Contenance : 04 Fibres à 288 Fibres.

Porteur Central : Diélectrique type F.R.P

Étanchéité Longitudinale avec un ruban en aluminium et gelée

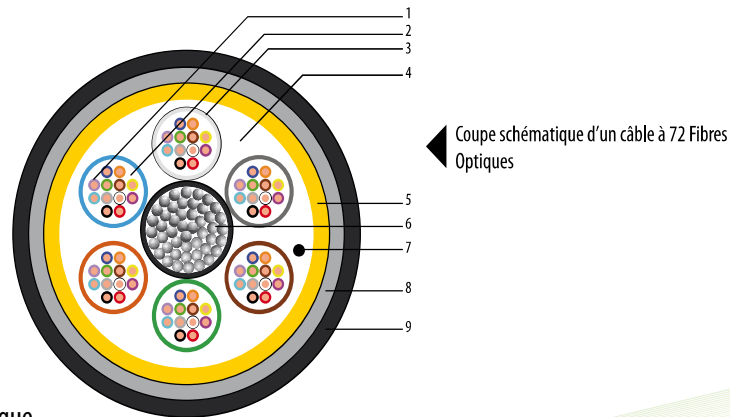
Gaine extérieure en PE.

Technique de pose : Installation par tirage ou par soufflage à l'air.

En Options :

- Gaine Extérieure en LSZOH (Non propagation de flamme et dégagement réduit des fumées en cas d'incendie conformément à ITU 60332).
- Même construction avec des fibres monomodes G655, G657, ou multimode G651 (OM2, OM3 ou OM4).

•Construction:



1. Fibre optique.
2. Éléments d'étanchéité : Gel de remplissage tube
3. Tube de 12 fibres
4. Éléments d'étanchéité : Gel de remplissage âme
5. Couche de renfort : fibre d'aramide imprégnée de gel anti-hygrométrie
6. Porteur central diélectrique
7. Filin de déchirement
8. Bande Aluminium
9. Gaine extérieure en polyéthylène

•**Repérage des fibres :**

Fibres	Tube 1 : Bleu	Tube 2 : Orange	Tube 3 : Vert	Tube 4 : Marron	Tube 5 : Gris	Tube 6 : Blanc
	Bleu	Bleu	Bleu	Bleu	Bleu	Bleu
	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert
	Marron	Marron	Marron	Marron	Marron	Marron
	Gris	Gris	Gris	Gris	Gris	Gris
	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge
	Noir	Noir	Noir	Noir	Noir	Noir
	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
	Violet	Violet	Violet	Violet	Violet	Violet
	Rose	Rose	Rose	Rose	Rose	Rose
	Turquoise	Turquoise	Turquoise	Turquoise	Turquoise	Turquoise

Tube 7 : Rouge

Tube 8 : Noir Tube 9 : Jaune

Tube 10 : Violet

Tube 11 : Rose

Tube 12 : Turquoise

•**Constitution des câbles :**

Nb de fibres	Nb de tubes x Nb de fibres par tube	Diamètre du câble [mm]	Poids Cable [Kg /km]	Diamètre FRP [mm]	Longueur de livraison (m)	Colisage
4	1x4	10,5	95	2,5	2 000	Touret
8	1x8	10,5	95	2,5	2 000	Touret
12	1x12	10,5	95	2,5	2 000	Touret
16	1x12+1x4	10,5	95	2,5	2 000	Touret
24	2x12	10,5	95	2,5	2 000	Touret
36	3x12	10,5	95	2,5	2 000	Touret
48	4x12	10,5	95	2,5	2 000	Touret
60	5x12	10,5	95	2,5	2 000	Touret
72	6x12	10,5	95	2,5	2 000	Touret
96	8x12	11,8	135	3,8	2 000	Touret
120	10x12	13,2	156	5,2	2 000	Touret
144	12x12	15,2	181	6,6	2 000	Touret
288	12x24	20,4	245	10,0	2 000	Touret