

## Câble Souple entièrement Diélectrique type loose tube design (All dielectric):

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 ou fourreau.

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 (F.R.P)

Étanchéité longitudinale assurée par un ruban et filin gonflant à l'eau (Water-Blocking).

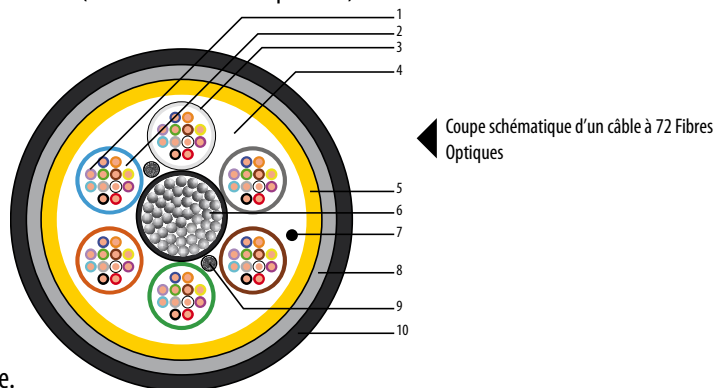
Gaine extérieure en PE.

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).
- Même construction en câble ADSS (All dielectric self suspended)

### •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-hygrométrique
6. Porteur central diélectrique
7. Filin de déchirement
8. Ruban gonflant à l'eau (Water-Blocking Tape)
9. Filin gonflant à l'eau (Water-Blocking Yarn)
10. Gaine extérieure en polyéthylène

•**Repérage des fibres :** Voir tableau page 57

•**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