

Câble Blindé Armure Métallique Double Gaine type loose tube design :

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

Utilisation : Câble pour pose en Conduit ou directement en terre.

Câble à utilisation intérieure et extérieure pour campus backbone et dans les bâtiments.

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 : En Diélectrique (F.R.P).

Etanchéité Longitudinale : Gel ou rubans

Armature : feuillard en acier contre les rongeurs.

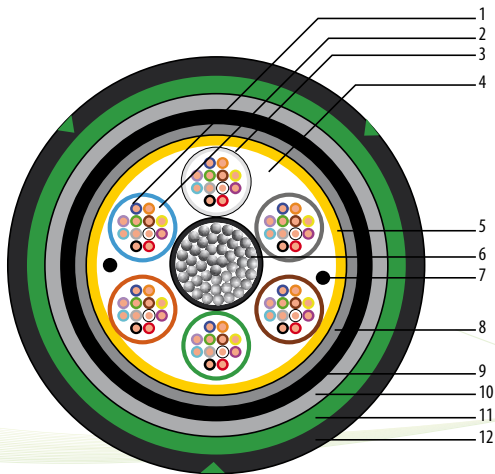
Gaine extérieure en PE.

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

En Options : • Gaine Extérieure en LSZOH (non propagation de la flamme et anti incendie conformément à ITU 60332) .

- Même construction pour des câbles secs.
- Armure en fibre de verre contre les rongeurs.
- Même construction avec des fibres monomodes G655, G657, ou Multimode G651 (OM2, OM3 ou OM4) .

•Construction:



1. Fibre optique.
2. Eléments d'étanchéité : Gel de remplissage tube
3. Tube de 12 fibres
4. Eléments d'étanchéité : Gel de remplissage
5. Couche de renfort : fibre d'aramide imprégnée de gel
6. Porteur central diélectrique
7. Filin de déchirement
8. Bande Alu-Pe
9. Gaine intérieure en PE
10. Ruban Gonflant à l'eau.
11. Armure en bande d'acier annelée
12. Gaine extérieure en PE .

Coupe schématique d'un câble à 72 Fibres armées

•**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	14,5	190	2,5	2 000	Touret
8	1x8	14,5	190	2,5	2 000	Touret
12	1x12	14,5	190	2,5	2 000	Touret
16	1x12+1X4	14,5	190	2,5	2 000	Touret
24	2x12	14,5	190	2,5	2 000	Touret
36	3x12	14,5	190	2,5	2 000	Touret
48	4x12	14,5	190	2,5	2 000	Touret
60	5x12	14,5	190	2,5	2 000	Touret
72	6x12	14,5	190	2,5	2 000	Touret
96	8x12	16,4	280	3,8	2 000	Touret
120	10x12	17,2	320	5,2	2 000	Touret
144	12x12	19,2	345	6,6	2 000	Touret
288	12x24	25,4	475	10,0	2 000	Touret