

Câble Souple Armé 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 directement en terre ou en conduit.

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.

Câble armé en fibre de verre contre les rongeurs.

Porteur Central Diélectrique type F.R.P.

Etanchéité Longitudinale avec un ruban en aluminium et gelée

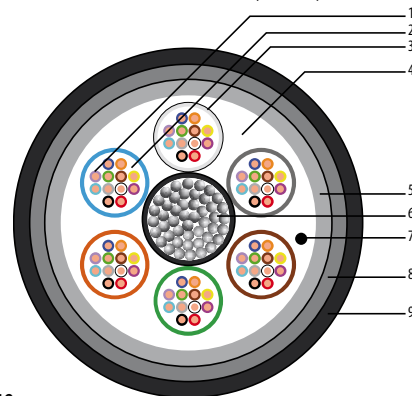
Gaine extérieure en PE.

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:



◀ Coupe schématique d'un câble à 72 Fibres Optiques

1. Fibre optique.
2. Eléments d'étanchéité : Gel de remplissage tube
3. Tube de 12 fibres
4. Eléments d'étanchéité : Gel de remplissage âme
5. Couche de renfort : fibre de verre imprégnée de gel anti-hygro-métrique
6. Porteur central diélectrique
7. Filin de déchirement
8. Bande Aluminium
9. 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 | 11 | 105 | 2,5 | 2 000 | Touret |
| 8 | 1x8 | 11 | 105 | 2,5 | 2 000 | Touret |
| 12 | 1x12 | 11 | 105 | 2,5 | 2 000 | Touret |
| 16 | 1x12+1x4 | 11 | 105 | 2,5 | 2 000 | Touret |
| 24 | 2x12 | 11 | 105 | 2,5 | 2 000 | Touret |
| 36 | 3x12 | 11 | 105 | 2,5 | 2 000 | Touret |
| 48 | 4x12 | 11 | 105 | 2,5 | 2 000 | Touret |
| 60 | 5x12 | 11 | 105 | 2,5 | 2 000 | Touret |
| 72 | 6x12 | 11 | 105 | 2,5 | 2 000 | Touret |
| 96 | 8x12 | 12,5 | 145 | 3,8 | 2 000 | Touret |
| 120 | 10x12 | 13,7 | 166 | 5,2 | 2 000 | Touret |
| 144 | 12x12 | 15,7 | 191 | 6,6 | 2 000 | Touret |
| 288 | 12x24 | 20,9 | 255 | 10,0 | 2 000 | Touret |