

CABLES  $\mu$ GAINE<sup>®</sup> DIELECTRIQUES POUR CONDUITES

Documents de normalisation :  
Normes européennes série EN 60794  
Normes internationales série CEI 60794

## Utilisation

Excellent	•								
Très bon			•			•		•	
Bon		•		•	•		•		
Moyen									
Médiocre									•

Ces câbles sont destinés aux réseaux locaux d'accès et de longue distance.

**Par rapport aux câbles traditionnels, la structure  $\mu$ GAINE<sup>®</sup> offre des avantages significatifs pour optimiser les coûts d'installation à tous les niveaux (génie civil, pose, raccordement, évolution du réseau, etc...):**

- très grande compacité et légèreté, facilité de manipulation,
- modularité et accessibilité aux fibres (pour dérivation ou piquage en ligne),
- adaptation aussi bien à l'épissurage individuel qu'à l'épissurage de masse.

Câbles  $\mu$ GAINE<sup>®</sup> diélectriques jusqu'à 864 fibres

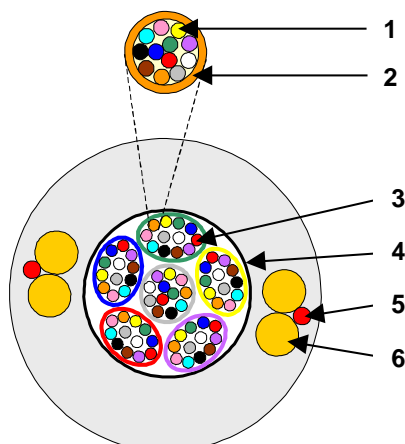
Contenance usuelle en FO (1)	Modularité (1)	Poids kg/km	Diamètre mm	Rayon de courbure mm	Effort de traction maxi à l'installation / permanent daN	Longueur de livraison km (2)
12	1 x 12	21	≤ 5,5	55	70 / 20	≤ 12 km
24	2 x 12	36	≤ 7,0	70	120 / 40	
48	4 x 12	48	≤ 8,0	80	160 / 50	
72	6 x 12	67	≤ 10,0	100	255 / 85	≤ 8 km
96	8 x 12	90	≤ 11,5	115	330 / 110	
144	12 x 12	95	≤ 11,5	115	360 / 120	
216	18 x 12	125	≤ 13,0	130	475 / 155	
288	24 x 12	175	≤ 16,0	160	600 / 200	≤ 6 km
432	3 x 12 x 12	275	≤ 20	200	790 / 260	Nous consulter
864	6 x 12 x 12	420	≤ 24,5	245	1040 / 345	

(1) Nous consulter pour autres contenances et modularités (voir page suivante).

(2) Peut dépendre du type de fibres utilisées. Nous consulter.

**Ces câbles peuvent être adaptés pour répondre à des exigences particulières ou aux spécifications techniques des opérateurs. Nous consulter.**

## Spécification / Construction



1. Fibres optiques colorées, de tout type, unimodales (G 652, G 655, ...) ou multimodales 50/125 ou 62,5/125.
2. Module  $\mu$ GAINE<sup>®</sup> étanche contenant 2, 4, 6, 8 ou 12 fibres optiques.
3. Âme optique composée d'un assemblage de modules  $\mu$ GAINE<sup>®</sup> éventuellement (pour contenances > 288 FO ou > 24 modules) regroupés en "super-modules" revêtus d'une fine gaine colorée + étanchéité longitudinale par matériaux gonflants (câble "propre").
4. Ruban de ceinture (éventuel)
5. Fils de déchirement en option (nous consulter)
6. Renforts non métalliques incorporés dans la gaine externe en polyéthylène noir\*.

Toute reproduction ou utilisation interdites sans l'autorisation de Silec Cable - En raison de l'évolution technique, Silec Cable se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les caractéristiques techniques annoncées pour ce produit et/ou de cesser la fabrication de celui-ci. La marque Silec est une marque déposée.

Département Câbles Télécom / Service Commercial

Tel. 01 41 98 09 21 - Fax 01 49 98 09 29 - Email : contact@sileccable.com

Siège social : Rue de Varennes Prolongée - 77876 MONTEREAU CEDEX - France

Tél. : + 33 1 60 57 30 00 Fax : + 33 1 60 57 30 15 www.sileccable.com

SAS au capital de 60 037 000 € - 484 920 194 RCS Montereau

CABLES  $\mu$ GAINÉ® DIELECTRIQUES POUR CONDUITES**Repérage standard \***

Les fibres optiques, modules  $\mu$ GAINÉ® et "super-modules" sont colorés individuellement selon le code suivant \* :

Rouge, Bleu, Vert, Jaune, Violet, Blanc, Orange, Gris, Marron, Noir, Turquoise, Rose.

**Marquage extérieur standard \***

Année de fabrication - Nombre de fibres - Type de fibre - **Silec** + marquage métrique

**(\*) Pour des dispositions non standard:** nous consulter.

**Contenance maximale en fibres optiques en fonction du nombre de fibres par module**

Diamètre nominal du câble	5,5 mm	7,0 mm	8,0 mm	10,0 mm	11,5 mm	13,0 mm	16,0 mm	20,0 mm	24,5 mm
Modules à 2 F.O.	2	18	24	40	48	(*)	(*)	(*)	(*)
Modules à 4 F.O.	4	32	40	64	96	(*)	(*)	(*)	(*)
Modules à 6 F.O.	6	30	48	66	120	144	(*)	(*)	(*)
Modules à 8 F.O.	8	32	48	72	136	192	(*)	(*)	(*)
Modules à 12 F.O.	12	36	48	72	144	216	288	456	876

**(\*)** Cas des modules de 2, 4, 6 et 8 fibres optiques : nous consulter .