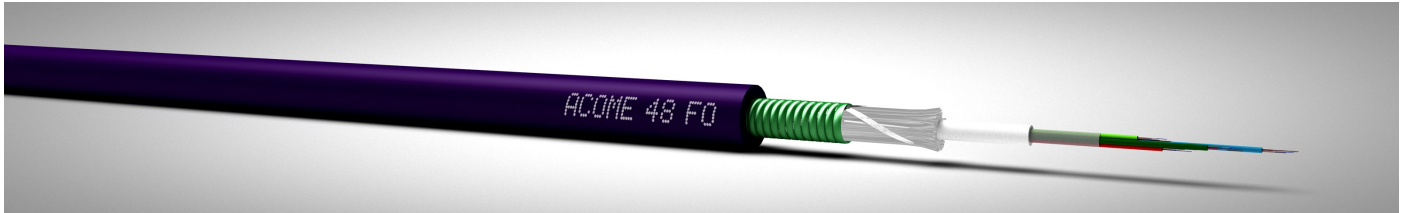


# CCC1781

## Câble fibre optique armé acier

### Intérieur — Extérieur

De 12 à 288 fibres



## Applications

Les câbles de la série CCC1781 ont été spécialement conçus pour une **installation intérieure (type tunnel et installations suburbaines)** afin d'assurer la sécurité des personnes et des biens.

Les **conditions de tenue au feu sont excellentes**, avec une **Euroclasse B2ca** et **résistance au feu** de 90min selon IEC 60331-25

Ils bénéficient en outre d'une **excellente protection mécanique** : une armure métallique en acier annelé placée entre deux gaines en thermoplastique assure une excellente **résistance aux chocs et à l'écrasement, ainsi qu'une parfaite protection contre les rongeurs.**

Leur tenue à la traction élevée permet une **pose par tirage** sur plusieurs centaines de mètres.

Les câbles de la série CCC1781 peuvent être également **installé en extérieur, en conduite.**

## Avantages

- **Armure acier : protection anti-rongeurs**
- Excellente protection mécanique
- **Excellente tenue au feu : B2ca s1a,d1,a1**
- **Résistance au feu 90min**
- **Polyvalent** : peut être installé en intérieur ou en extérieur
- Résistance aux huiles minérales, acides et bases
- Technologie Compact-Tube® permettant l'accès à la fibre sans outil et facilitant le stockage du module dans les boîtiers.

## Tenue au feu

Euroclasse B2ca s1a,d1,a1  
DOP n° [22CCU0010](#) (12fo), [23CCU0011](#) (24 au 288FO)

## Stockage, emballage et installation

Les règles de stockage, transport, et pose des câbles sont définis dans [notre guide ACOPTIC](#)

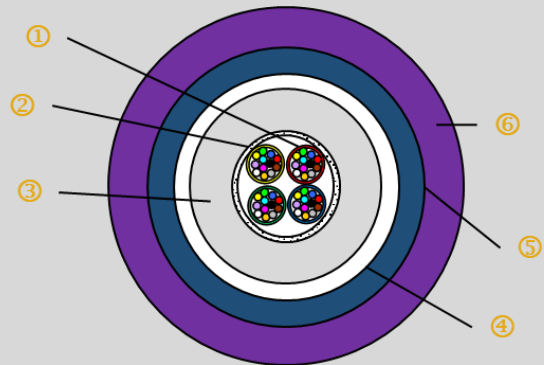
Les câbles sont fournis avec un emballage de protection qui doit être maintenu jusqu'à complète utilisation du produit.

Accéder également aux [guides pratiques du Sycabel et d'Objectif Fibre](#) et à l'application FttH Mode d'emploi



Instructions

## Construction



- ① **Compact-tube®** : 12 fibres optiques sous peau thermoplastique déchirable
- ② **Étanchéité** : éléments hydro-gonflants
- ③ **Tube thermoplastique**
- ④ **Renforts** : mèches de verre hydrogonflantes
- ⑤ **Armure** : Acier copolymère 25/100e annelé
- ⑥ **Gaine finale** : ignifugée LSZH, stabilisé UV

Exemple: 48 FO modularité 12

## CCC1781 Caractéristiques générales \*

Modularité	Fibre	Diamètre nominal (mm)	Traction max <sup>(1)</sup> (N)	Résistance écrasement (N/cm)	Rayon courbure min. (mm)	Masse linéique (kg/km)	P/N avec G657A2	P/N avec G652D	Poids Carbone <sup>(2)</sup> (kgCO <sub>2</sub> eq/km câble)
6	12	13,2	1400	300	270	218	H0498B	H0330C	925,0
	24	13,2	1400	300	270	219	H0324C	H0331B	929,0
	36	13,2	1400	300	270	221	H0499B	H0332C	991,9
	48	13,6	2000	300	280	236	H0325C	H0497B	1037,7
12	48	13,6	2000	300	280	284	-	H0609A	636,1
	72	15,5	2650	300	310	284	H0500B	H0271B	1290,8
	144	15,5	2650	300	310	293	H0501B	N9594A	1460,0
	288	20,3	2650	300	410	473	H0584D	-	2589,2

\* Contactez nos équipes pour plus d'informations techniques

(1) MAT à 0,3% allongement fibre / 0,5% allongement câble

(2) Poids carbone total sur l'intégralité de cycle de vie du produit, ACV réalisée selon le cadre PEP (PCR/PSR-0001 ed.4) et selon les règles spécifiques des câbles de l'IEC TR 62839-1 :2025 - contactez nos équipes pour plus de renseignements.

Températures	Transport & stockage	-40°C/+60°C
	Installation	-5°C/+50°C
	Opération	-30°C/+60°C
Marquage	ACOME CCC1781- nombre & type de fibres - réf. produit - Euroclasse B2ca-s1a,d1,a1 - Année & semaine de fabrication + métrique	
Conditionnement	Touret de 4000 m	

## Code couleurs

N° fibre/module	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Standard ACOME*	Rouge	Bleu	Vert	Jaune	Violet	Blanc	Orange	Gris	Marron	Noir	Turquoise	Rose

N° module**	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	Rouge	Bleu	Vert	Jaune	Violet	Blanc	Orange	Gris	Marron	Vert pâle	Turquoise	Rose

\*Autre code couleur possible sur demande.

\*\*Les modules au-delà de 12 sont différenciés par des anneaux noirs.