

CCC1378

Câbles fibres optiques — Enterrable, Immersion ou Egout

Câble Extérieur — Armure Acier

De 6 à 288 fibres.

Applications

Les câbles de la série CCC1378 sont conçus pour une utilisation en pleine terre, en immersion à quelques mètres de profondeur ou en égouts, c'est pourquoi ils bénéficient d'une **excellente protection mécanique** : une armure en acier annelé placée entre deux gaines en thermoplastique lui assure une excellente résistance aux chocs, à l'écrasement ainsi qu'une **parfaite protection contre les rongeurs**.

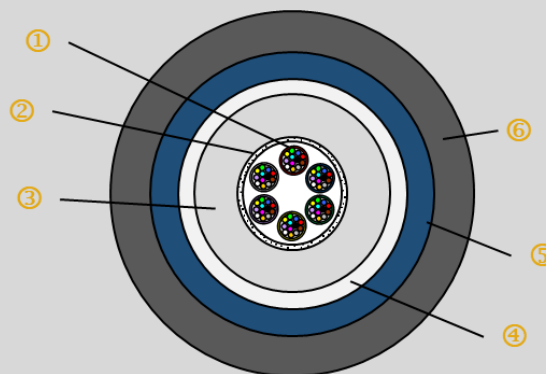
Avantages

- **Armure acier** : protection anti-rongeurs
- Technologie Compact-Tube® permettant l'accès à la fibre sans outil et facilitant le stockage du module dans les boîtiers.
- Préparation du câble aisée et sans risque de pliure sur les éléments optiques Compact-Tube® (en extrémité ou mid-span).

Normes

Fibres et câbles : NF EN 60793 et 60794-3

Construction



- ① **Compact-tube®** : 6 ou 12 fibres optiques sous peau thermoplastique déchirable
- ② **Etanchéité sèche** : éléments hydro-gonflants
- ③ **Tube thermoplastique**
- ④ **Renfort** : Mèches de verre hydrogonflantes
- ⑤ **Armure** : Acier copolymère 25/100e annelé
- ⑥ **Gaine finale** : Polyéthylène Haute Densité noir

Exemple : 72 FO modularité 12

Stockage, emballage et installation

Les règles de stockage, transport, et pose des câbles sont définies 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

CCC1378 Caractéristiques générales*

Modularité	Fibre	Diamètre nominal (mm)	Traction max ⁽¹⁾ (N)	Résistance écrasement (N/cm)	Rayon courbure min. (mm)	Masse linéique (kg/km)	Série câble	P/N avec G652D	Poids Carbone ⁽²⁾ (kgCO ₂ eq/km câble)
6	6	12,5	1500	450	180	149	Z1086A	N5198A	707,8
	12	12,5	1500	450	180	150	Z1086A	N5199A	732,2
12	24	12,5	1500	450	180	152	Z1086A	N5200A	747,7
	36	12,5	1500	450	180	154	Z1086A	N5201A	779,1
	48	13,6	1700	450	200	172	Z1087A	N5202A	914,1
	72	13,6	1700	450	200	176	Z1087A	N5203A	977,9
	96	14,8	2100	450	225	195	Z1088A	N5889A	1094,0
	144	14,8	2100	450	225	202	Z1088A	N5204A	1209,6
	288	17,5	3000	450	275	283	Z1113A	N7079A	1817,2

* 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	-40 °C/+60 °C
Marquage	Année & semaine de fabrication – ACOME – nombre & type de fibres – réf. produit + métrique	
Conditionnement	Touret 4000 m en standard	

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.