

# CCD1481

Câbles fibres optiques renforcés — Armure acier

Câbles intérieurs-extérieurs

De 12 à 288 fibres.

## Applications

Les câbles de la série CCD1481 sont conçus pour une utilisation intérieure-extérieure **pour assurer le passage du câble de l'extérieur à l'intérieur du bâtiment**. 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**. En outre, ils bénéficient d'une gaine Zéro Halogène Ignifugé (LSOH) à faible coefficient de frottement, résistant aux UV et parfaitement hydrofuge.

## Avantages

- **Armure acier** : protection anti-rongeurs
- Gaine ignifugée LSOH
- 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 60794-6

## Tenue au feu

Euroclasse Eca, [DOP n° 17CCU0003](#)

## Stockage, emballage et installation

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

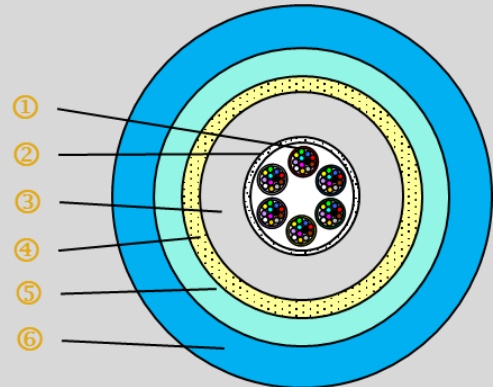
Les câbles sont fournis avec un emballage de protection qui doit être maintenu jusqu'à complète utilisation du produit.

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 **Etanchéité sèche** : éléments hydro-gonflants
- ③ **Central Unit** : Tube thermoplastique
- ④ **Renfort** : Mèches de verre
- ⑤ **Armure** : Acier copolymère 25/100è annelé
- ⑥ **Gaine finale** : Gaine LSOH stabilisée UV

Exemple: 72 FO modularité 12

## CCD1481 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)	Série câble	P/N avec G652D	Poids Carbone <sup>(2)</sup> (kgCO <sub>2</sub> eq/km câble)
12	12	12,5	1800	400	180	176	Z1115A	N5248A	731,0
	24	12,5	1800	400	180	177	Z1115A	N5249A	749,1
	36	12,5	1800	400	180	178	Z1115A	N5250A	762,1
	48	13,6	2100	400	200	199	Z1116A	N5251A	918,5
	72	13,6	2100	400	200	203	Z1116A	N5252A	968,1
	96	14,8	2100	400	225	250	Z1117A	N5890A	1116,5
	144	14,8	2100	400	225	259	Z1117A	N5253A	1284,2
	288	17,5	3200	450	275	339	Z1114A	N6510A	1822,7

\* 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.

<b>Températures</b>	Transport & stockage	-40 °C/+60 °C
	Installation	-5 °C/+50 °C
	Opération	-40 °C/+60 °C
<b>Marquage</b>	Année & semaine de fabrication- ACOME- nombre & type de fibres - réf. produit + métrique	
<b>Conditionnement</b>	Touret 4000m 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.