

# UNC1566

Câble à fibre optique pour pose en conduite

Câble extérieur — Réseaux de collecte de télécommunications — Diélectrique

De 12 à 144 fibres.



## Applications

Les gammes de câbles UNC d'ACOME ont été conçues pour répondre aux besoins des opérateurs d'infrastructure de télécommunications à la recherche de **solutions compactes, robustes**, éprouvées pour des installations en conduites, ou en caniveaux ...

Les câbles de la gamme UNC1566, particulièrement adaptés aux **applications en longue distance (WAN) et dans les réseaux métropolitains (MAN)** peuvent être posés indifféremment par tirage, soufflage à l'air ou portage à l'eau.

**Complètement diélectriques**, ils bénéficient de renforts en matériaux composites noyés dans une gaine en PeHD très dure, ainsi que de mèches de verre. **Particulièrement légers** (un facteur Tmax/poids très supérieur à 2), ils peuvent être déployés sur de très grandes longueurs.

## Avantages

- Diélectrique et étanchéité longitudinale sèche
- 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).
- Anti-rongeur: les mèches de verre entourant les fibres optiques protègent partiellement le câble des rongeurs
- Option protection complémentaire anti-rongeurs ACOREX® disponible.

## Normes

Fibres et câbles : NF C93-850-3-25

## Stockage, emballage et installation

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

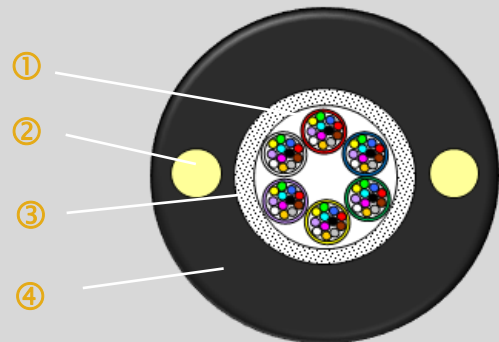
Les câbles sont fournis avec un emballage de protection qui doit être maintenu jusqu'à complète utilisation du produit.

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 **Renforts latéraux rigides** : 2 renforts en FRP
- ③ **Renforts souples** : mèches de verre avec éléments hydro-gonflants (étanchéité sèche)
- ④ **Gaine finale** : Polyéthylène Haute Densité noir

Exemple: 72 FO modularité 12

# UNC1566

## UNC1566 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	9	2750	300	90	64	Z1174A	N9384C	219,6
	24	10,7	2750	300	100	84	Z1175A	N6819C	299,1
	36	10,7	2750	300	100	86	Z1175A	N6820C	330,0
	48	11,4	2750	300	120	94	Z1176A	N7124C	400,4
	72	11,4	2750	300	120	98	Z1176A	N7126C	452,2
	96	13	3380	300	140	122	Z1177A	N7169C	605,6
	144	13	3380	300	140	129	Z1177A	N7173C	713,0

\* Contactez nos équipes pour plus d'informations techniques.

(1) MAT à 0,5% allongement fibre / 0,6% 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/+70 °C
	Installation	-5 °C/+50 °C
	Opération	-30 °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

\*Autre code couleur possible sur demande.