

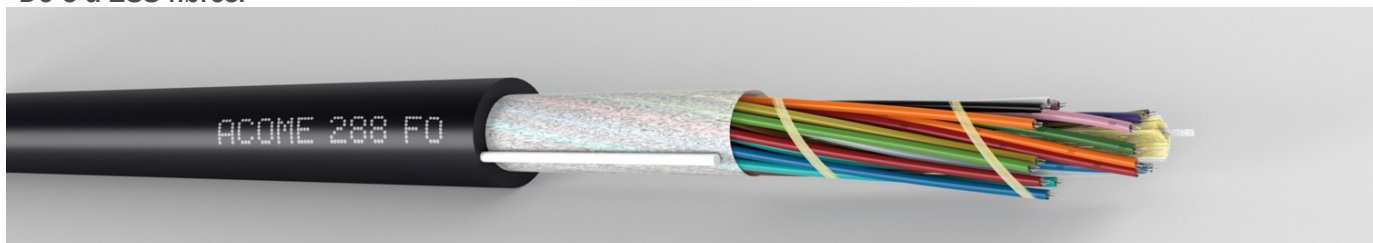
UND1537



Câble fibre optique pour installation aérienne jusqu'à 70 m ou en conduite

Diélectrique — Réseaux de télécommunications de distribution extérieure

De 6 à 288 fibres.



Applications

Les gammes UND sont les solutions de distribution d'ACOME pour les réseaux FTTH.

La gamme UND1537 est **la solution pour la pose en aérien, en conduite ou en façade** pour le déploiement en zone RIPs. Ces câbles sont adaptés aussi bien pour les appuis téléphoniques que pour les appuis basse Tension (BT).

Les portées peuvent aller **jusqu'à 70 m** suivant les conditions environnementales ainsi que les flèches d'installation définies. Se référer aux fiches d'installation ACOME spécifiques à chaque contenance de fibres. Les câbles UND1537 sont compatibles avec différents ancrages du marché, qualifiés préalablement.

Cette gamme de câble mixte est également adaptée pour les déploiements FTTO/FTTE.

Avantages

- **Allie compacité, légèreté et robustesse**
- **Polyvalent : peut être installé en aérien, en conduite, ou en façade**
- Identification de l'usage par le marquage « AERIAL » sur la gaine extérieure
- 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).
- Option protection anti-rongeurs ACOREX® disponible.

Normes

Fibres et câbles : NF C93-850-3-25

Compatibilité avec les accessoires aériens :

Nos câbles peuvent être utilisés avec les ancrages spiralés ou à coincement conique.

Des tests peuvent être réalisés préalablement pour assurer que le couple câble/ancrage soit compatible.

Stockage, emballage et installation

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

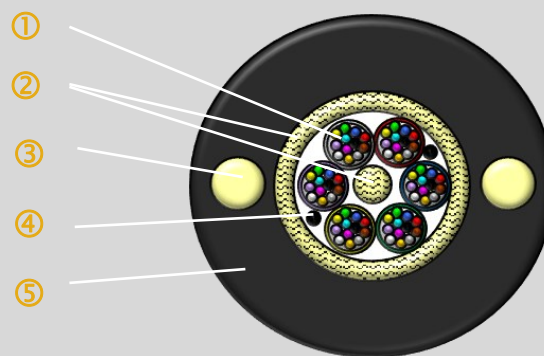
Les câbles sont fournis avec un emballage de protection qui doit être maintenu jusqu'à complète utilisation du produit.

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



Instructions

Construction



- ① **Compact-tube®** : 12 fibres optiques sous peau thermoplastique déchirable (existe en 6)
- ② **Renfort** : Mèches d'aramide
- ③ **Renforts latéraux rigides** : renforts diélectriques noyés dans la gaine
- ④ **Etanchéité** : éléments hydro-gonflants
- ⑤ **Gaine finale** : Polyéthylène Haute Densité noir

Exemple: 72 FO modularité 12

UND1537



UND1537 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 G657A2	P/N avec G652D	Poids Carbone ⁽²⁾ (kgCO ₂ eq/km câble)
6	6	6	650	200	45	30	Z1358A	H0338A	H0661A	96,3
	12	7,8	1100	200	59	50	Z1359A	H0341A	H0664A	167,3
	24	7,8	890	200	59	42	Z1365A	H0342A	H0665A	179,8
	36	7,8	940	200	59	44	Z1365A	H0343A	H0666A	210,6
	48	9,4	1180	200	71	56	Z1361A	H0344A	H0667A	301,5
	72	9,4	1300	200	71	60	Z1361A	H0345A	H0668A	354,7
	96	13,5	3200	200	101	105	Z1362A	H0346A	H0669A	726,7
	144	12,2	1950	200	92	92	Z1363A	H0347A	H0670A	679,0
12	12	6	650	200	45	30	Z1358A	H0340A	H0663A	110,2
	24	7,8	890	200	59	42	Z1365A	H0348A	H0671A	176,1
	36	7,8	910	200	59	43	Z1365A	H0349A	H0672A	205,0
	48	7,8	950	200	59	45	Z1365A	H0350A	H0673A	234,0
	72	9,4	1250	200	71	59	Z1366A	H0351A	H0674A	329,8
	96	11,3	2700	200	85	85	Z1267A	H0352A	H0675A	610,8
	144	11	1750	200	83	82	Z1367A	H0353A	H0676A	603,4
	288	13,7	3000	200	100	120	Z1368A	H0354A	H0677A	1108,7

* 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.

Températures	Transport & stockage	-40 °C/+70 °C
	Installation	-5 °C/+50 °C
	Opération	-40 °C/+70 °C
Marquage	UND1537 AERIAL - Année & semaine de fabrication - ACOME - nombre & type de fibres - réf. produit + 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.