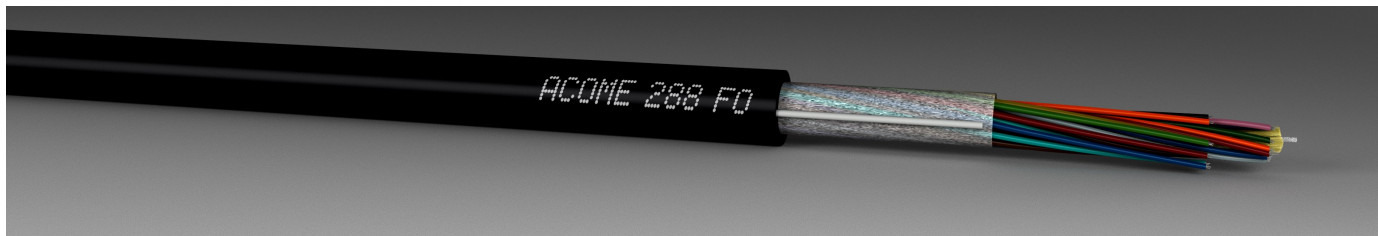


UND1534

Câble à fibre optique pour installation aérienne jusqu'à 80 m

Câble extérieur — Diélectrique — Réseaux d'accès de télécommunications

De 2 à 288 fibres



Applications

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

La gamme UND1534 est la **solution pour la pose en aérien** qui permet de déployer la fibre en amont et en aval des points de mutualisation pour les **réseaux FTTH et FTTO**.

La portée de ces câbles peut aller **jusqu'à 80 m**. Les UND1534 sont compatibles avec différents ancrages du marché, qualifiés préalablement.

Une pose en conduite par soufflage ou tirage est également possible grâce à ses caractéristiques mécaniques.

Avantages

- Diélectrique et étanchéité longitudinale sèche
- Identification de l'usage facilitée par le marquage « AERIAL » sur la gaine extérieure
- Polyvalent: peut être installé en aérien et en conduite
- 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

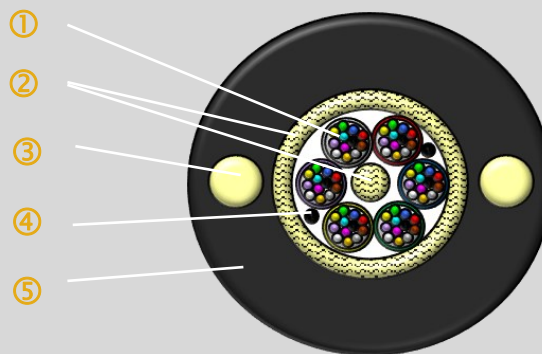
Les règles de stockage, transport, et pose des câbles sont définies dans [notre guide ACOPTIC](#). Les câbles sont fournis avec un emballage de protection qui doit être maintenu jusqu'à complète utilisation du produit.

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



Instructions

Construction



- ① **Compact-tube®** : 2/4/6/12 fibres optiques sous peau thermoplastique déchirable
- ② **Renfort** : Mèches d'aramide (à partir du 24M6 Z1297 et du 48M12 Z1265)
- ③ **Renforts latéraux rigides** : 2 renforts diélectriques noyés dans la gaine
- ④ **Etanchéité** : éléments hydro-gonflants
- ⑤ **Gaine finale** : Polyéthylène Haute Densité noir

Exemple: 72 FO modularité 12

UND1534

UND1534 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	P/N avec G657A2	Poids Carbone ⁽²⁾ (kgCO ₂ eq/km câble)
2	2	6,1	800	200	60	30	Z1198A	N7837A	N9702B	87,1
4	4	6,1	800	200	60	30	Z1198A	N7838A	N9407C	92,6
6	6	6,1	800	200	60	31	Z1198A	N7839A	N9239B	96,0
	12	7,8	1200	200	80	50	Z1296A	N9923A	N9238B	167,7
	24	9,4	1700	300	75	69	Z1297A	N9924A	N9297C	307,3
	36	9,4	1700	300	75	71	Z1297A	N9925A	N9920A	341,0
	48	10,7	2200	250	110	81	Z1298A	N9926A	N9666B	486,9
	72	12	2700	250	120	95	Z1299A	N9927A	N9665C	584,5
	96	13,5	3200	300	150	107	Z1300A	N9928A	N9921A	730,2
12	144	13,5	3200	300	150	114	Z1300A	N9929A	N9922A	833,5
	12	6,1	800	200	60	31	Z1198A	N7841A	N9076A	115,4
	24	8,3	1200	200	80	51	Z1199A	N8227A	N8867D	192,7
	36	8,3	1200	200	80	52	Z1199A	N8228A	N8868C	233,2
	48	9,4	2000	300	100	66	Z1265A	N9273A	N9385A	374,5
	72	10,7	2200	300	110	80	Z1263A	N9270A	N9386A	529,0
	96	11,3	2700	300	120	89	Z1264A	N9271A	N9387A	592,2
	144	11,3	2700	300	120	96	Z1264A	N9272A	N9388A	727,5
	288	14,6	3200	300	150	133	Z1295A	N9872A	N9873A	1228,0

* 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	UND1534 AERIAL - Année & semaine de fabrication - ACOME - nombre & type de fibres - réf. produit + métrique	
Conditionnement	Touret de 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.