

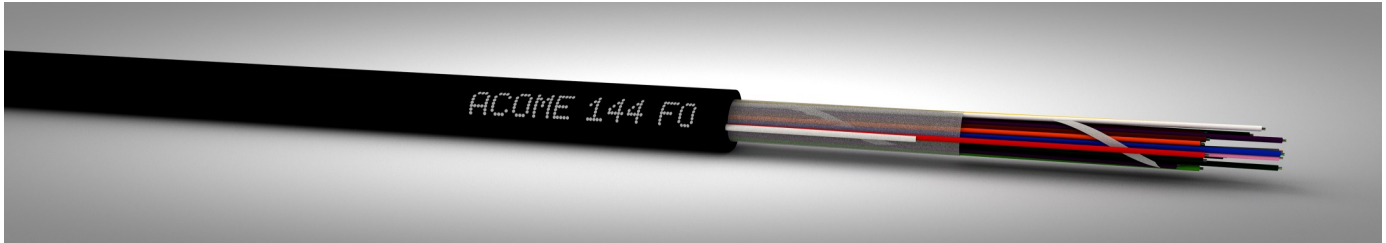
UND1533



Câble à fibre optique pour pose en conduite

Câble extérieur — Diélectrique — Réseaux de télécommunications de distribution

De 4 à 288 fibres.



Applications

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

La gamme UND1533 est la **solution pour la pose en conduite extérieure** qui permet de déployer la fibre sur les réseaux d'accès.

L'installation des câbles UND1533 se fait par tirage, portage ou soufflage sur l'ensemble du réseau.

Avantages

- Diélectrique et étanchéité longitudinale sèche
- Allie compacité, légèreté et robustesse
- Gaine PEHD à faible coefficient de frottement, facilite la mise en œuvre de ces câbles dans les conduites
- 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

Stockage, emballage et installation

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

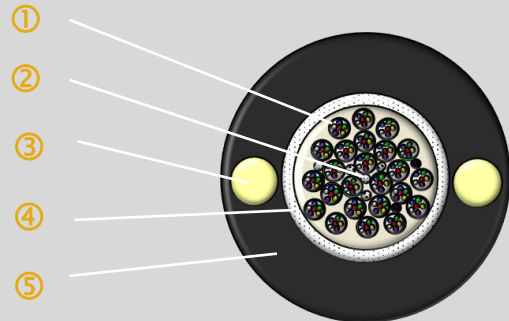
Les câbles sont fournis avec un emballage de protection qui doit être maintenu jusqu'à complète utilisation du produit.

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



Instructions

Construction



- ① **Compact-tube®** : 4/6/12 fibres optiques sous peau thermoplastique déchirable
- ② **Renfort** : Mèches de verre à partir de 72fo
- ③ **Renforts latéraux rigides** : renforts diélectriques noyés dans la gaine
- ④ **Etanchéité** : éléments hydro-gonflants
- ⑤ **Gaine finale** : Polyéthylène Haute Densité noir

Exemple: 288 FO modularité 12

UND1533 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)	
4	4	6,1	800	200	60	30	Z1275A	N8153A	/	92,7	
	6	6	6,1	800	200	60	30	Z1275A	N8154A	N9664B	96,4
		12	7,8	1200	200	80	50	Z1287A	N9914A	N9082A	167,7
		24	9	1200	200	90	58	Z1292A	N9915A	N9663B	213,5
		36	9	1200	200	90	59	Z1292A	N9916A	N9080A	241,9
		48	9	1200	200	90	60	Z1292A	N9812A	N9229C	299,3
		72	10,8	2000	200	110	79	Z1293A	N9917A	N9078A	411,9
		96	13,3	2500	200	130	101	Z1294A	N9918A	N9984A	559,0
144	13,3	2500	200	130	105	Z1294A	N9919A	N9983B	661,4		
12	12	6,1	800	200	60	31	Z1275A	N8156A	N9794B	112,0	
	24	8,4	1100	200	85	49	Z1242A	N9486A	N9796A	190,1	
	36	8,4	1100	200	85	51	Z1242A	N9487A	N9704A	222,4	
	48	8,4	1100	200	85	53	Z1242A	N8986A	N9073A	249,9	
	72	10,2	1600	200	100	75	Z1243A	N8987A	N8813C	382,3	
	96	12	2200	200	110	92	Z1244A	N8988A	N9071A	495,7	
	144	12	2200	200	110	100	Z1244A	N8989A	N8819C	608,1	
	288	13,2	2700	200	120	125	Z1267A	N9274A	N9276A	997,9	

* Contactez nos équipes pour plus d'informations techniques.

(1) pour câble sous-terrain : 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.

Températures	Transport & stockage	-40 °C/+70 °C
	Installation	-5 °C/+50 °C
	Opération	-30 °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.