

UND1558

Câble à fibre optique pour pose en conduite

Câble extérieur — Diélectrique — Réseaux de télécommunications de distribution

De 432 à 864 fibres.



Applications

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

La gamme UND1558 est la solution conduite à grande capacité permettant de relier les nœuds de raccordements optiques aux points de mutualisation dans les réseaux d'accès.

Ces câbles sont très pertinents pour le réseau de transport dans des territoires urbains ou ruraux moyennement denses.

L'installation des câbles UND1558 se fait par tirage dans les conduites sur de longues distances.

Avantages

- Excellentes propriétés mécaniques (résistance à la traction, résistance à l'écrasement, rayon de courbure)
- Diélectrique et étanchéité longitudinale sèche
- Bien adapté aux installations dans des armoires étroites
- Terminaisons des extrémités faciles sans risques de torsion du tube
- 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](#)

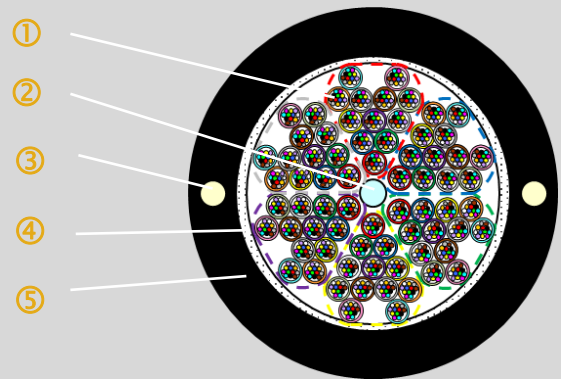
Les câbles sont fournis avec un emballage de protection qui doit être maintenu jusqu'à complète utilisation du produit.

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



Instructions

Construction



- ① **Compact-tube bundle® :**
Faisceau de Micromodules de 12 fibres sous peau thermoplastique déchirable
Assemblage/Repérage: Filin de couleur
- ② **Renfort :** Mèches d'aramide
- ③ **Renforts latéraux rigides :** renforts FRP noyés dans la gaine
- ④ **Etanchéité :** éléments hydro-gonflants
- ⑤ **Gaine finale :** Polyéthylène Haute Densité noir

Exemple: 864 FO modularité 12

UND1558



UND1558 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)
12	432	16,5	2800	250	170	190	Z1255A	N8668A	N9304A	1508,2
	576	18	3000	250	190	230	Z1256A	N8669A	N9305A	1907,1
	720	18,5	3500	250	200	255	Z1268A	N9330A	N9285F	2215,4
	864	19,5	4000	250	220	280	Z1269A	N9331A	N9797A	2633,8

* 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/+45 °C
	Opération	-30 °C/+60 °C
Marquage	Année & semaine de fabrication – ACOME – nombre & type de fibres – réf. produit + métrique	
Conditionnement	Touret de 2000 et 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.