

MCD1552

Microcâble fibre optique pour soufflage en microconduite

Câble Extérieur — Diélectrique

De 12 à 144 fibres.



Applications

Les microcâbles soufflables d'ACOME ont été étudiés pour répondre aux besoins de câblage des infrastructures. Leur spécificité réside dans leur **extrême compacité** qui autorise leur pose par soufflage dans des microconduites. Spécialement conçus pour présenter une forte compacité, ils peuvent contenir jusqu'à 144 fibres. Ils bénéficient d'une gaine extérieure à **faible coefficient de frottement** de façon à pouvoir être soufflés sur plus de 2 km (suivant parcours). La structure avec renfort en matériau composite **diminue fortement les risques d'effet de paille**.

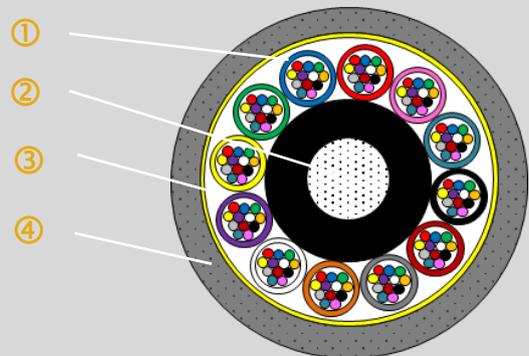
Avantages

- 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 : XP C93-850-5-10

Construction



- ① **Compact-tube®** : 12 fibres optiques sous peau thermoplastique déchirable
- ② **Renfort central** : FRP
- ③ **Etanchéité** : éléments hydro-gonflants
- ④ **Gaine finale** : Polyéthylène Haute Densité noir

Exemple: 144 FO modularité 12

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

MCD1552

MCD1552 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	12	5,8	500	35	58	25	Z1250A	N8585A	N8779A	153
	24	5,8	500	35	58	25	Z1250A	N8586A	N8780A	179
	36	5,8	500	35	58	25	Z1250A	N8587A	N8781A	210
	48	5,8	500	35	58	26	Z1250A	N8588A	N8782A	242
	60	5,8	500	35	58	26	Z1250A	N8589A	N8783A	262
	72	5,8	500	35	58	26	Z1250A	N8590A	N8784A	305
	96	6,8	700	45	68	40	Z1251A	N8591A	-	383
	144	8,5	700	45	85	55	Z1252A	N8592A	N8786A	583

* Contactez nos équipes pour plus d'informations techniques.

(1) MAT à 0,5% allongement fibre / 0,6% allongement câble

(2) selon démarche PEP (PCR/PSR ed.3) - contactez nos équipes pour plus de renseignements sur l'empreinte environnementale de nos câbles.

Températures	Transport & stockage	-40 °C/+70 °C
	Installation	-10 °C/+50 °C
	Opération	-30 °C/+60 °C
Marquage	Année & semaine de fabrication – ACOME – nombre & type de fibres – réf. produit + métrique	
Conditionnement	Touret de 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

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.