

## LES + PRODUITS

- + Câble modulo 4 pré-connectorisé en usine : installation rapide et sans soudure au pied de l'immeuble**
- + Pré-connectorisation des câbles à 50% pour les zones denses**
- + Livré en touret pour faciliter le déroulage et protéger la connectique**

## PRESENTATION

Le câble colonne OMELCOM est conçu pour le câblage des colonnes montantes optiques dans les immeubles.

Sa structure permet l'extraction et le repiquage des modules dans les points de branchements d'étage (PBO).

Omelcom propose du câble modulo 4 pré-connectorisé en usine pour permettre une installation rapide et sans soudure du côté du coffret de mutualisation en pied d'immeuble.

La pré-connectorisation est proposée à 50% (fibres jaunes et rouges) sur un panel de câble allant du 48FO au 144FO, pour des longueurs multiples de 50 m.

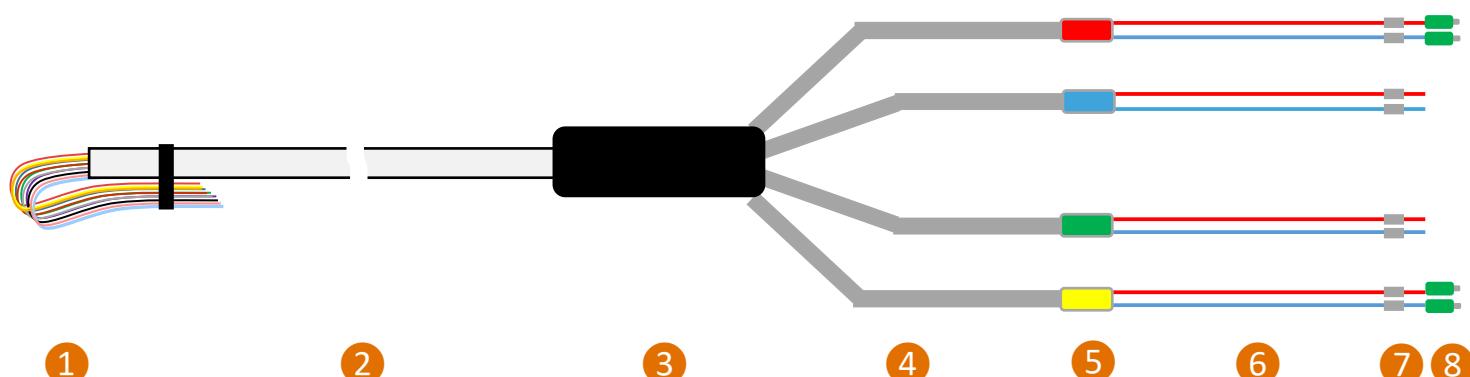


Dans le souci de mieux servir ses clients et d'améliorer les performances de ses produits, OMELCOM se réserve la possibilité de modifier les présentes caractéristiques sans notification préalable

## CARACTÉRISTIQUES DE LA PRECO

### Pré-connectorisation des câbles modulo 4

La réglementation impose la connexion de 4 fibres par logements dans les zones denses. Les câbles modulo 4 permettent d'acheminer ces 4 fibres de couleur jaune, rouge, bleue et verte. Au pied de l'immeuble, les fibres sont regroupées par couleur dans des boitiers différents : chaque opérateur aura sa propre couleur de fibre.



Points d'intérêt	Description
1	Immobilisation des modules avec un capuchon thermo
2	Câble colonne 48 à 144 fibres, de longueur 50, 100 ou 150 m
3	Eclateur 1 : redirection des fibre par couleur
4	Tubes rigides MINIFLEX longueur 1 m
5	Eclateur 2 : retubage des fibres en 900 µm
6	Tubes de 900µm 12 couleurs longueur 1 m
7	Bague de repérage des fibres
8	Connecteurs SCAPC, IL ≤ 0,3 dB et RL ≥ 55 dB

Rang des modules	Couleur modules
1	Rouge - 1 tiret
2	Bleu - 1 tiret
3	Vert - 1 tiret
4	Jaune - 1 tiret
5	Violet - 1 tiret
6	Blanc - 1 tiret
7	Orange - 1 tiret
8	Gris - 1 tiret
9	Marron - 1 tiret
10	Vert clair - 1 tiret
11	Turquoise - 1 tiret
12	Rose - 1 tiret

Dans le soucis de mieux servir ses clients et d'améliorer les performances de ses produits, OMELOM se réserve la possibilité de modifier les présentes caractéristiques sans notification préalable

## CARACTERISTIQUES DU CÂBLE

Caractéristiques	Modulo 4				Normes de référence
	48fo	72fo	96fo	144fo	
Diamètre câble	8,5 mm	10,5 mm	13,5 mm	-	-
Poids nominal du câble	67 kg/km	91 kg/km	124 kg/km	-	-
Tension maximale de pose	500 N	500 N	600 N	NF EN 60794-1-2-E1	
Résistance à l'écrasement	100 N/cm 200 N/cm	100 N/cm 200 N/cm	100 N/cm 200 N/cm	NF EN 60794-1-2-E3 ( $\Delta\alpha < 0,1$ dB) NF EN 60794-1-2-E3 (Réversible)	
Rayon de courbure statique	90 mm	100 mm	130 mm	NF EN 60794-1-2-E11	
Résistance à la pliure (diamètre mini)	90 mm	100 mm	130 mm	NF EN 60794-1-2-E10	
Type de fibre	G657A2			ITU-T	
Température de transport	-40 / +70 °C			NF EN 60794-1-2-F1	
Température d'installation	-5 / +50 °C			NF EN 60794-1-2-F1	
Température de fonctionnement	-15 / +60 °C			NF EN 60794-1-2-F1 ( $\Delta\alpha \leq 0,1$ dB @1550 nm)	

## INFORMATIONS DE LIVRAISON

Nos câbles pré-connectorisés sont livrés en tourets. Les éclateurs, tubes et connecteurs sont protégés pour ne pas être abîmés pendant le transport.

Référence	Désignation	Unité de vente
CO246	CABLE COL V2 48FO MOD4 SCAPC 50% 50M	1
CO247	CABLE COL V2 48FO MOD4 SCAPC 50% 100M	1
CO251	CABLE COL V2 72FO MOD4 SCAPC 50% 50M	1
CO252	CABLE COL V2 72FO MOD4 SCAPC 50% 100M	1
CO255	CABLE COL V2 72FO MOD4 SCAPC 50% 150M	1
CO263	CABLE COL V2 96FO MOD4 SCAPC 50% 50M	1
CO264	CABLE COL V2 96FO MOD4 SCAPC 50% 100M	1
CO265	CABLE COL V2 96FO MOD4 SCAPC 50% 150M	1
CO275	CABLE COL V2 144FO MOD4 SCAPC 50% 50M	1
CO276	CABLE COL V2 144FO MOD4 SCAPC 50% 100M	1
CO277	CABLE COL V2 144FO MOD4 SCAPC 50% 150M	1

Dans le soucis de mieux servir ses clients et d'améliorer les performances de ses produits, OMELOM se réserve la possibilité de modifier les présentes caractéristiques sans notification préalable