

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
- + Large gamme de câbles du 24FO au 144FO pour répondre à toutes les architectures d'immeubles
- + Livré en touret pour faciliter le déroulage et protéger la connectique
- + Câble robuste pour être tiré sans risque dans la colonne

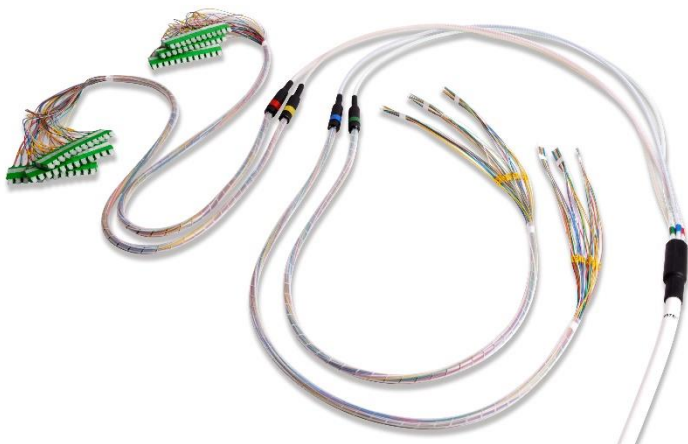
PRESENTATION

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 24FO au 144FO.

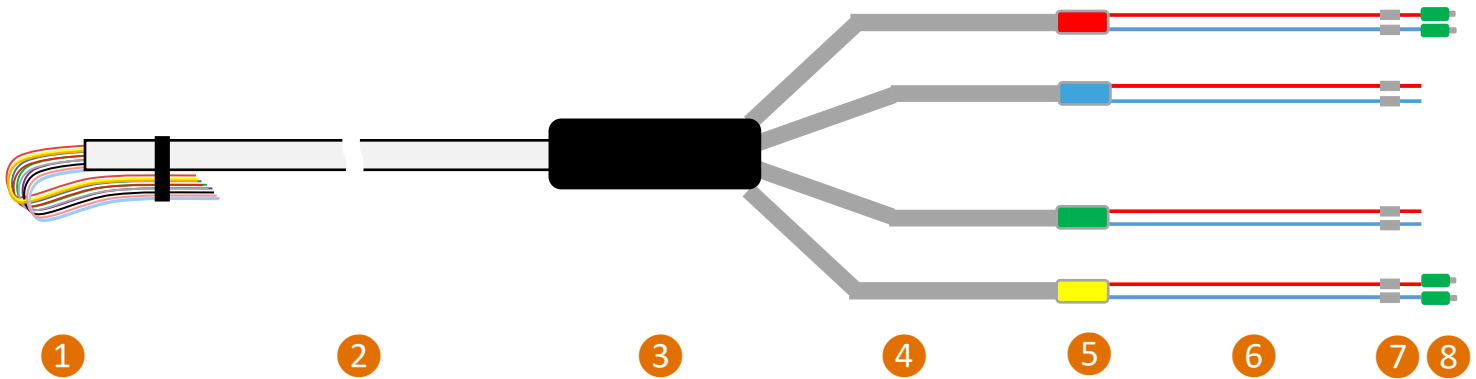


Dans le souci de mieux servir ses clients et d'améliorer les performances de ses produits, OMELCOM se réserve la possibilité de modifier les présentes caractéristiques sans notification préalable

CARACTERISTIQUES DE LA PRECO

Pré-connexion 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 boîtiers différents : chaque opérateur aura sa propre couleur de fibre.



Points d'intérêt	Description
1	Immobilisation des modules avec un capuchon thermo
2	Câble colonne 24 au 144 fibres, de longueur 50 ou 100 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 fibre
2	Bleu - 1 fibre
3	Vert - 1 fibre
4	Jaune - 1 fibre
5	Violet - 1 fibre
6	Blanc - 1 fibre
7	Orange - 1 fibre
8	Gris - 1 fibre
9	Marron - 1 fibre
10	Vert clair - 1 fibre
11	Turquoise - 1 fibre
12	Rose - 1 fibre

CARACTERISTIQUES DU CÂBLE

Caractéristiques	Modulo 4					Normes de référence
	24fo	48fo	72fo	96fo	144fo	
Diamètre câble	8,5 mm		10,5 mm		13,5 mm	-
Poids nominal du câble	68 kg/km		91 kg/km		132 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						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)
Euroclasse feu	Dca-s2,d2,a2					EN 60332-1, EN 50399, EN 60754-2

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

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
CO219	CABLE COLONNE 24FO MOD4 PRECO SCAPC 50% 50M	1
CO220	CABLE COLONNE 24FO MOD4 PRECO SCAPC 50% 100M	1
CO244	CABLE COLONNE 48FO MOD4 PRECO SCAPC 50% 50M	1
CO245	CABLE COLONNE 48FO MOD4 PRECO SCAPC 50% 100M	1
CO256	CABLE COLONNE 72FO MOD4 PRECO SCAPC 50% 50M	1
CO257	CABLE COLONNE 72FO MOD4 PRECO SCAPC 50% 100M	1
CO258	CABLE COLONNE 72FO MOD4 PRECO SCAPC 50% 150M	1
CO267	CABLE COLONNE 96FO MOD4 PRECO SCAPC 50% 50M	1
CO268	CABLE COLONNE 96FO MOD4 PRECO SCAPC 50% 100M	1
CO269	CABLE COLONNE 96FO MOD4 PRECO SCAPC 50% 150M	1
CO281	CABLE COLONNE 144FO MOD4 PRECO SCAPC 50% 50M	1
CO282	CABLE COLONNE 144FO MOD4 PRECO SCAPC 50% 100M	1
CO284	CABLE COLONNE 144FO MOD4 PRECO SCAPC 50% 150M	1

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