

Infrastructure réseaux Fibre, Radio & Smart Cities

Infrastructure réseau bâtiment FTTH

Réseau numérique du logement

Tests et mesures réseaux

# Catalogue général

FRANCE  
Édition 2025

# SOMMAIRE

**Introduction**

**6-7**

**Démarche RSE**

**8-9**

**Tableaux de choix**

**12-15**

## INFRASTRUCTURE RÉSEAUX FIBRE, RADIO & SMART CITIES



### COFFRETS ÉTANCHES POUR USAGES FIBRE OPTIQUE & HYBRIDES

- CASSETTES D'ÉPISSURAGE
- COFFRETS IP68 POUR UN USAGE SOUTERRAIN (AMPHIBOX)
- PASSES-CÂBLES ÉTANCHES
- COFFRETS IP55 POUR UN USAGE AÉRIEN / FAÇADE (DISTRIPROTECT)
- COFFRETS IP55 POUR UN USAGE LOCAL TECHNIQUE / AÉRIEN / FAÇADE (LUNA)
- COFFRETS IP55 POUR UN USAGE VOIRIE (TERRA)
- TIROIRS OPTIQUES (TERRA)

**17**

### CÂBLES & CONNECTIQUE

- CÂBLES
- CÂBLES PRÉCONNECTORISÉS
- JARRETIÈRES / CORDONS
- COMPOSANTS
- ACCESSOIRES DE CÂBLAGE

**59**

## INFRASTRUCTURE RÉSEAU BÂTIMENT FTTH



### BOÎTIERS DE RACCORDEMENT

- BOÎTIERS DE TRANSITION D'IMMEUBLE
- POINTS DE MUTUALISATION D'IMMEUBLE
- POINTS DE BRANCHEMENT D'IMMEUBLE

81

### CÂBLES COLONNE & RACCORDEMENTS BÂTIMENTS

- CÂBLES COLONNE MOD 4
- CÂBLES COLONNE MOD 6
- CÂBLES IN-DROP

84

### POINT DE TERMINAISON OPTIQUE

- PRISES TERMINALES OPTIQUES
- KITS PT02 AVEC CÂBLE IN-DROP
- KITS DT102 CÂBLE INTÉRIEUR | CÂBLE INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR

88

### ACCESSOIRES BÂTIMENT FTTH

- GOULOTTES
- MOULURES
- OUTILS DE FENÊTRAGE

92

## RÉSEAU NUMÉRIQUE DU LOGEMENT



### GUIDE DES BONNES PRATIQUES

96

### TABLEAU DE CHOIX DES GAMMES

- OFFRE PRÊT À POSER
- OFFRE À COMPOSER

98

### COFFRET DE COMMUNICATION

- COFFRETS DE COMMUNICATION COMPTACT@HOMEBAC
- COFFRETS DE COMMUNICATION START@HOME
- COFFRETS DE COMMUNICATION COMPACT@HOME
- COFFRETS DE COMMUNICATION BOX@HOME
- COFFRETS DE COMMUNICATION BAIE@HOME
- ZONE ATTENANTE

102

### COMPOSANTS COFFRET DE COMMUNICATION

- CONNECTEURS RJ45
- CÂBLE GRADE 3TV
- IMAGES TV
- SWITCH ETHERNET
- ARRIVÉE TÉLÉCOM (FIBRE OPTIQUE FTTH & CUIVRE ADSL)

113

### LIEN FIBRE OPTIQUE DANS LE LOGEMENT

- PRISES POUR BOX INTERNET
- RALLONGES FIBRE OPTIQUE

121

### SOLUTION WIFI CÂBLÉ

124

## VIE DES RÉSEAUX



### OUTILS DE TESTS ET DE MESURES

- EASYLOOP
- E@SY'DETECT 750
- LUDOPTIC
- LUDOPTIC MINI

**128**

### CÂBLES & CONNECTIQUE

- CORDONS DE MESURE

**132**

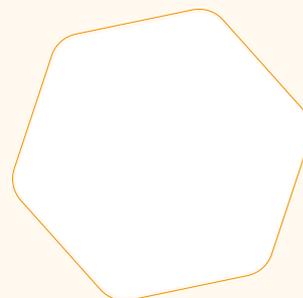
## INDEX



### INDEX DES RÉFÉRENCES OMELCOM

**134**

# QUI SOMMES NOUS ?



Concepteur et fabricant de  
**solutions d'infrastructures**  
télécoms et numériques

**21**

Millions €

**45**

Salariés

## Nos Clients



# L'EXPERTISE INDUSTRIELLE



## Une conception **optimale**

Un long travail d'étude, de recherche et d'expérimentation pour du matériel simple et pratique. Une bonne prise en main et une installation intuitive sont les clés du succès d'un déploiement rapide, pérenne et donc rentable.



## Une **qualité** industrielle hexagonale

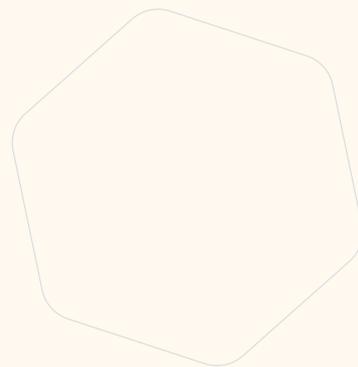
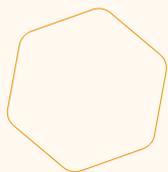
Un processus industriel maîtrisé, évoluant au cœur de son écosystème économique, vous garantit des produits d'un très haut niveau de fiabilité et une rapidité de réassort, c'est la force d'une expérience et d'un savoir faire acquis au quotidien.



## Un impact carbone **mesurable et limité**

Des produits issus d'une démarche éco-conception, limités en emballages plastiques et utilisant de la matière recyclée. Nous réalisons notre Bilan Carbone sur la totalité des 3 scopes et travaillons à minimiser notre impact afin de vous aider à répondre à vos engagements RSE et à réduire l'empreinte carbone de votre activité.

# DÉMARCHE RSE



## Le mot du Président

**A**u cours du premier trimestre 2022, OMELCOM confirmait son engagement citoyen avec la publication de son premier rapport Responsabilité Sociétale des Entreprises (RSE).

Les années écoulées ont été riches de beaux projets ! Nous sommes en action !

En ce début d'année nous terminons notre deuxième Bilan Carbone et récoltons les fruits de notre engagement dans une démarche concrète de décarbonation de nos activités en collaborant avec nos clients et nos fournisseurs. L'urgence climatique est bien là, nous en sommes pleinement conscients, à notre niveau nous pouvons et devons agir !

La RSE ne se limite pas aux questions environnementales et nous avons à cœur d'investir avec la même énergie toutes ses dimensions. Notre Charte d'Éthique, régulièrement enrichie et renforcée, est le socle des valeurs et principes qui gouvernent nos activités au quotidien.

La dynamique RSE d'OMELCOM est portée par une équipe animée par le plaisir de travailler ensemble et forte d'un état d'esprit où l'entraide, le partage des enjeux, la transparence et la confiance occupent des places prépondérantes. Nous sommes convain-

cus que faire émerger la mission des valeurs communes, favoriser l'autonomie et le développement des collaborateurs, nourrissent la Qualité de Vie au Travail et décuplent ainsi créativité et implication.

Notre plan stratégique nous invite à renforcer notre démarche RSE pour répondre aux enjeux prégnants d'un monde complexe, qu'ils soient sociaux, sociétaux, environnementaux ou économiques.

C'est à la lumière de ces orientations que nous voulons assurer notre mission : « Apporter ensemble, par l'infrastructure, une connexion fiable au plus grand nombre ». Ce rapport RSE signe la vision d'une entreprise soucieuse de sa contribution au bien commun et attentive à répondre aux attentes croissantes de ses parties prenantes internes et externes.

Christophe PREVOT  
PDG OMELCOM



**74/100**

**2024**

Notre intensité  
carbone a baissé de

**50%**

depuis 2021

**249**

kg CO<sub>2</sub>e / k€ du CA

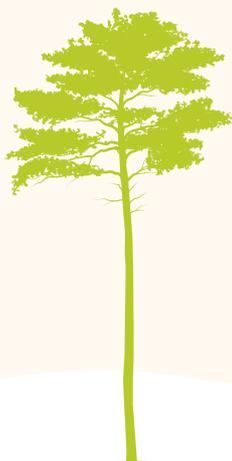
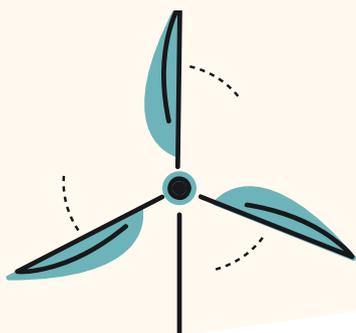
**502 en 2021**

# NOS ACTIONS CONCRÈTES

ECONOMIQUE

ENVIRONNEMENTAL

SOCIAL & SOCIÉTAL



## NOTRE OBJECTIF

Poursuivre la **décarbonation** de nos activités  
via **5 leviers d'action**



Eco-conception



Achats bas carbone



Déplacements



Logistique - Fret



Sobriété

# L'UNIVERS D'OMELCOM

## Réseaux numérique du logement



## Réseaux mobiles opérés



## Vidéo-protection urbaine - Safe cities



### Colonne montante fibre optique FTTH



### Réseaux mobiles privés



### Réseaux bas débits LoRa - Smart cities



### Réseaux fixes FTTH & FTTx



# TABLEAUX DE CHOIX DES COFFRETS ÉTANCHES POUR USAGE FIBRE OPTIQUE

**AMPHIBOX** : étanchéité IP68 pour être installer en chambre

**LUNA** : multiples solutions de verrouillage à clé

**INDOOR** : fixation murale ou rail DIN

**DISTRI-PROTECT** : fixation murale, par bride ou par feuillard intégrée

**TERRA** : fixation baie 19", grande configurabilité

## COFFRETS D'ÉPISSURAGE

### Guide de choix basé sur le nombre d'épissures

	1FO	2FO	4FO	12FO	48FO	72FO	144FO	288FO
Souterrain	page 31			page 30	page 28	page 27	page 26	
Aérien / Façade	page 38							page 49
Local technique	page 38							page 49
Intérieur	page 86							

## COFFRETS AVEC CONNECTEURS DE TYPE SC

### Guide de choix basé sur le nombre de connexions SC

	1 SC	2 SC	4 SC	6 SC	8 SC	12 SC	16 SC	24 SC	32 SC	48 SC	72 SC	144 SC
Souterrain	page 30/31		page 29									
Aérien / Façade	page 40				page 41							
Local technique	page 49											
Intérieur	page 89			page 87								
Baie 19"	page 56											

## COFFRETS AVEC CONNECTEURS DE TYPE LC

### Guide de choix basé sur le nombre de connexions LC

	1 LC	2 LC	4 LC	6 LC	16 LC	24 LC	32 LC	48 LC	64 LC	96 LC	144 LC	
Souterrain	page 30/31			page 29								
Aérien / Façade	page 40				page 41							
Local technique	page 49											
Intérieur	page 89			page 87								
Baie 19"	page 56											

# TABLEAUX DE CHOIX DES CÂBLES & JARRETIÈRES OPTIQUES

## CÂBLES FIBRE OPTIQUE

### Guide de choix basé sur le nombre de fibres

	1FO	2FO	4FO	12FO	24FO	48FO	COMMENTAIRES
Intérieur	In-drop - page 62						Disponible en couronne de 250m
Extérieur				Câble de distribution aéro-conduite - page 60			Modularité 6 ou 12 Disponible en tourets de 500 ou 1000m
Intérieur / extérieur	Pelable - page 61						Disponibles en tourets de 500 ou 1000m

## JARRETIÈRES / CÂBLES PRÉCO

### Guide de choix basé sur la connectique

		Connectique monofibre					Connectique multi-fibre		COMMENTAIRES	
		SC/APC	SC/UPC	LC/APC	LC/UPC	MU/UPC	MU/UPC	MU/UPC		MU/UPC
INTÉRIEUR	Simplex (1FO)	page 66								Fibre G657A2 ou OM4 Gaine 1,6 mm ou 2 mm Longueurs de 0,3 à 20 m
	Duplex (2FO)	page 66								
	12FO	page 65								Fibre G657A2 Gaine 4,0 mm Longueurs de 5 à 200 m
	24FO				page 64				Fibre G652D Gaine 15,5 mm Longueurs de 1 à 280 m	
EXTÉRIEUR	Simplex (1FO)									
	Duplex (2FO)			page 67					Fibre G657A2 Gaine 5,0 mm Longueurs de 1 à 150 m	
	12FO	page 65								Fibre G657A2 Gaine 4,0 mm Longueurs de 5 à 200 m
	24FO				page 64				Fibre G652D Gaine 15,5 mm Longueurs de 1 à 280 m	
INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR	Simplex (1FO)									
	Duplex (2FO)			page 67					Fibre G657A2 Gaine 5,0 mm Longueurs de 1 à 150 m	
	12FO	page 65								Fibre G657A2 Gaine 4,0 mm Longueurs de 5 à 200 m
	24FO				page 64				Fibre G652D Gaine 15,5 mm Longueurs de 1 à 280 m	
ARMÉ INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR	Simplex (1FO)	page 68								Résistance écrasement gaine inox x10 / jarretière standard Fibre G657A2 Gaine 3,0 mm Longueurs de 5 à 20 m
	Duplex (2FO)	page 68								



# TABLEAUX DE CHOIX – CASSETTES D'ÉPISSURAGE

## MATRICE DE COMPATIBILITÉ

### Coffrets / cassettes d'épissurage fibre optique

			NOUVEAU					
			Gamme de cassettes UNITRAYS		Gamme de cassettes AMPHIBOX 2L	Gamme de cassettes AMPHIBOX domes	Gamme de cassette DISTRI-PROTECT G657A2	Autres
			Épaisseur 4 mm	Épaisseur 8 mm				
AMPHIBOX	288FO	PAGE 26	Fin 2025	Fin 2025		Compatible		
	144FO	PAGE 26	Fin 2025	Fin 2025		Compatible		
	72FO	PAGE 27						Cassette spécifique, livrée avec le coffret
	48FO	PAGE 28			Compatible			
	8SC/16LC	PAGE 29			Compatible			
	12FO	PAGE 30						Cassette spécifique, livrée avec le coffret
	4FO	PAGE 31						Cassette spécifique, livrée avec le coffret
DISTRI-PROTECT	144FO	PAGE 38					Compatible	
	72FO	PAGE 38					Compatible	
	48FO	PAGE 38					Compatible	
	32SC/64LC	PAGE 41	Compatible	Compatible				
	12SC/24LC	PAGE 41	Compatible	Compatible				
	6SC/12LC + 2 dérivations	PAGE 40					Compatible	
	6SC/12LC	PAGE 40					Compatible	
LUNA	Coffret gestion universelle	PAGE 49	Fin 2025	Fin 2025		Compatible		
INDOOR	Point de branchement	PAGE 86	Compatible	Compatible				
	Point de branchement précø	PAGE 87	Compatible	Compatible				
	Pied d'immeuble	PAGE 83						Cassette spécifique, livrée avec le coffret
TERRA	Tiroirs métalliques coulissants	PAGE 56						Cassette spécifique, livrée avec le coffret



# INFRASTRUCTURE RÉSEAUX FIBRE, RADIO & SMART CITIES



P-17



P-15



P-14



P-13



P-43



P-46



P-30



P-19



## CASSETTES D'ÉPISURAGE

# CASSETTES UNITRAYS

### POINTS FORTS :

- Cassettes compatibles avec tous les types de fibres monomode
- Cassettes simple et double épaisseur
- Possibilité d'intégrer des coupleurs dans les cassettes (selon modèle)
- Vitres disponibles pour tous les modèles

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Type de fibres compatibles	G657A2, G657A1, G652D
Types de protection d'épissures thermo-rétractables	Ø 2,5 x 60 mm
Épaisseur des cassettes	4,0 mm ou 8,0 mm
Couleur des cassettes	Gris
Couleur des capots	Transparent

**PAGE 15**

Liste des coffrets compatibles avec ces cassettes



CASSETTE 12 HS  
C0310



CASSETTE 12 ANT + 1 PLC  
C0312



CASSETTE DOUBLE ÉPAISSEUR  
C0320



CASSETTE BIZONE 12 HS  
C0311



CASSETTE 9 HS + 1 PLC  
C0313



VITRE POUR CASSETTE MONOZONE  
C0300

### GUIDE DE CHOIX DES CASSETTES UNITRAYS

Type d'épissures	Nb d'épissures	Type de coupleurs	Nb coupleurs	Nb zones de lavage fibre	Hauteur de la cassette	Réf. cassette	Réf. vitre
Thermo-rétractables	12	-	0	1	4,0 mm	C0310	C0300
Thermo-rétractables	12	-	0	2	4,0 mm	C0311	C0301
ANT	12	4 x 4 x 50 mm Typiquement un coupleur nu-nu 1:4 ou 1:8	1	1	4,0 mm	C0312	C0300
Thermo-rétractables	9	4 x 4 x 50 mm Typiquement un coupleur nu-nu 1:4 ou 1:8	1	1	4,0 mm	C0313	C0300
Thermo-rétractables ou ANT	4	4 x 7 x 60 mm Typiquement un coupleur nu-préco 1:4 ou 1:8	4	1	8,0 mm	C0320	C0300
		5 x 12 x 60 mm Typiquement un coupleur nu-préco 1:16	1				

## CASSETTES AMPHIBOX 2L

### POINTS FORTS :

- Cassettes compatibles avec tous les types de fibres monomode
- Possibilité d'intégrer des coupleurs dans les cassettes (selon modèle)

PAGE 15

Liste des coffrets compatibles avec ces cassettes

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Type de fibres compatibles	G657A2, G657A1, G652D
Types de protection d'épissures thermo-rétractables	Ø 2,5 x 60 mm
Épaisseur des cassettes	4,2 mm
Couleur des cassettes	Grise



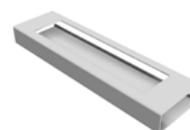
CASSETTE 12 HS  
C0421



CASSETTE 12 ANT + 1 PLC  
C0423



CASSETTE 8 HS + 1 PLC  
C0422



SUPPORT DE PLC  
C0424

### GUIDE DE CHOIX DES CASSETTES AMPHIBOX 2L

Type d'épissures	Nb d'épissures	Type de coupleurs	Nb coupleurs	Hauteur de la cassette	Réf. cassette	Réf. vitre
Thermo-rétractables	12	-	0	4,2 mm	C0421	-
Thermo-rétractables	8	4 x 4 x 40 mm Typiquement un coupleur nu-nu 1:4 ou 1:8	2	4,2 mm	C0423	-
		4 x 7 x 50 mm Typiquement un coupleur nu-nu 1:4 ou 1:8	1			
ANT	9	4 x 4 x 40 mm Typiquement un coupleur nu-préco 1:4 ou 1:8	2	4,2 mm	C0422	-
		4 x 7 x 50 mm Typiquement un coupleur nu-préco 1:4 ou 1:8	1			
Support de coupleurs pour cassettes C0422 et C0423					C0424	-

## CASSETTES D'ÉPISURAGE

# CASSETTES AMPHIBOX DÔMES

### POINTS FORTS :

- Cassettes compatibles avec tous les types de fibres monomode
- Cassettes simple et double épaisseur
- Possibilité d'intégrer des coupleurs dans les cassettes (selon modèle)

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Types de fibres compatibles	G657A2, G657A1, G652D
Type de protection d'épissures thermo-rétractables	Ø 2,5 x 60 mm
Épaisseur des cassettes	4,0 mm ou 8,0 mm
Couleur des cassettes	Grise

**PAGE 15**

Liste des coffrets compatibles avec ces cassettes



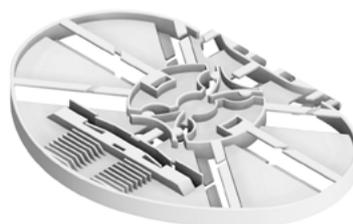
CASSETTE 12 HS



CASSETTE 12 ANT



CASSETTE 24 HS



CASSETTE 16 ANT + PLC

### GUIDE DE CHOIX DES CASSETTES AMPHIBOX DOMES

Type d'épissures	Nb d'épissures	Type decoupleurs	Nb coupleurs	Hauteur de la cassette	Contenu livraison		Réf. cassette	Réf. vitre
Thermo-rétractables	12	–	0	4,0 mm	6 cassettes montées sur un support clipsable ou vissable		C0520	–
ANT	12	–	0	4,0 mm	6 cassettes montées sur un support clipsable ou vissable		C0523	–
Thermo-rétractables	24	–	0	8,0 mm	3 cassettes montées sur un support clipsable ou vissable		C0521	–
ANT	16	4 x 4 x 40 mm Typiquement un coupleur nu-nu 1:16	2	8,0 mm	3 cassettes montées sur un support clipsable ou vissable		C0522	–
		4 x 7 x 60 mm Typiquement un coupleur nu-préco 1:16	2					

## CASSETTES DISTRI-PROTECT G657A2

### POINTS FORTS :

- Boîtiers plats pour faciliter le travail sur établi
- Large gamme de ports d'entrées/sorties avec obturateurs pour répondre à une grande mixité de câbles

PAGE 15

Liste des coffrets compatibles  
avec ces cassettes

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

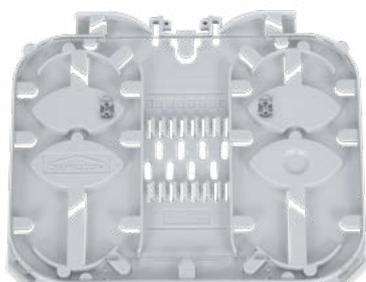
Type de fibres compatibles	G657A2
Types de protection d'épissures thermo-rétractables	Ø 2,5 x 45 mm ou Ø 2,5 x 60
Épaisseur des cassettes	6,0 mm
Couleur des cassettes	Grise
Couleur des vitres	Transparent



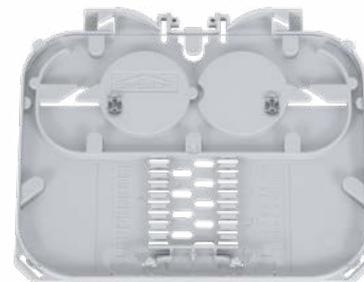
CASSETTE 12 HS  
C0180



CASSETTE 12 ANT  
C0177



CASSETTE 8 HS BIZONE  
C0179



CASSETTE 9 HS + PLC  
C0183

### GUIDE DE CHOIX DES CASSETTES DISTRI-PROTECT G657A2

Type d'épissures	Nb d'épissures	Type de coupleurs	Nb coupleurs	Nb zones de lovage fibre	Hauteur de la cassette	Réf. cassette + vitre
Thermo-rétractables Ø 2,5 x 60 mm	12	–	0	1	6,0 mm	C0180
Thermo-rétractables Ø 2,5 x 60 mm	8	–	0	2	6,0 mm	C0179
ANT	12	–	0	1	6,0 mm	C0177
Thermo-rétractables Ø 2,5 x 60 mm	9	4 x 4 x 40 mm Typiquement un coupleur nu-préco 1:4 ou 1:8	1	1	6,0 mm	C0183

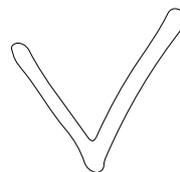


**AMPHI**

**BOX**



# APERÇU DE LA GAMME AMPHIBOX



La gamme Amphibox se compose de boîtiers entièrement étanches à la poussière et à l'eau, conçus pour une immersion jusqu'à 1 mètre de profondeur. Conformés à la norme NF EN 50411-2-10 (catégorie G), ils sont rigoureusement testés pendant 7 jours sous 1 m d'eau, sans aucune infiltration. Ces boîtiers sont parfaitement adaptés aux infrastructures de réseaux FTTx, ils garantissent la pérennité et la performance des installations.



AMPHIBOX HYBRIDE L2T



AMPHIBOX HYBRIDE L1T



288 FO



144 FO



72 FO



48 FO



8 SC / 16 LC



12 FO



4 FO

## GUIDE DE CHOIX DES PRODUITS OPTIQUES

	LT2	LT1	288FO	144FO	72FO	48FO	8 SC / 16 LC	12FO	4FO
Nombre d'épissures maximum	-	-	288	144	72	48	48	12	4
Nombre de connexions SC maximum	-	-	0	0	0	0	8	2	2
Nombre de connexions LC maximum	-	-	0	0	0	0	16	4	4
Types de fibre compatible	-	-	G652D, G657A1 & G657A2						G657A2
Dimensions	∅ 300 x 560mm	150 x 240 x 390mm	150 x 240 x 390mm	150 x 240 x 320mm	180 x 240 x 65mm	236 x 140 x 60mm		180 x 240 x 65mm	184 x 49 x 30mm
Volume	19,6 litres	8,3 litres	8,5 litres	6,9 litres	2 litres		0,5 litre	0,25 litre	
	Page 24-25		Page 26		Page 27	Page 28	Page 29	Page 30	Page 31

COFFRETS IP68 POUR UN USAGE SOUTERRAIN



# COFFRET HYBRIDE AMPHIBOX L1T & L2T



## POINTS FORTS :

- Tailles optimisées pour les chambres L1T et L2T
- Limite les coûts d'exploitation : pas besoin de nacelle pour intervenir
- Très grande flexibilité de positionnement et de fixation des équipements dans les coffrets
- Ports d'entrée/sorties de câbles simples à mettre en œuvre et avec une grande plage de diamètres d'utilisation



AMPHIBOX HYBRIDE L1T



AMPHIBOX HYBRIDE L2T

# AMPHI BOX



EXEMPLES D'UTILISATION



# COFFRET HYBRIDE AMPHIBOX L1T & L2T

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

	AMPHIBOX L1T	AMPHIBOX L2T
Volume	8,3 L	19,6 L
Dimensions	150 x 240 x 390 mm	Ø 300 x 560 mm
IP	IP68	
IK	IK10	
Nombre de ports d'entrée & sorties de câbles	1 port ovale 32 x 80 mm 6 ports ronds Ø32 mm	2 ports ovales 32 x 80 mm 8 ports ronds Ø32 mm
Méthode d'ancrage des câbles	Par collier plastique ou métallique	
Méthode de fermeture du boîtier	Par 4 grenouillères	Par un anneau de compression



Guide de choix  
des accessoires  
d'étanchéité AMPHIBOX



## TABLEAU DE RÉFÉRENCES

DESCRIPTION	COLONNE	DÉSIGNATION	RÉF. OMELCOM
 <p>Manchon</p>	L1T	Coffret IP68 Hybride L1T à équiper	C0800
	L2T	Coffret IP68 Hybride L2T à équiper	C0810
 <p>Kits de fixation</p>	L1T	Kit de fixation en chambre ou sur pôteau pour l'Amphibox Hybride L1T	C0530
	L2T	Kit de fixation en chambre pour l'amphibox Hybride L2T	C0531
 <p>Port mécanique (Entrées/Sorties)</p>	Ovale - 2 E/S	Port mécanique ovale - 2x Ø 5 - 16,5 mm	C0500
		Port mécanique ovale - 2x Ø 7 - 20,5 mm	C0501
	Ovale - 4 E/S	Port mécanique ovale - 4x Ø 5 - 10 mm	C0502
	Rond - 1 E/S	Port mécanique rond - 1x Ø 10 - 16,5 mm	C0504
		Port mécanique rond - 1x Ø 15 - 20,5 mm	C0503
	Rond - 2 E/S	Port mécanique rond - 2x Ø 8 - 12,5 mm	C0507
	Rond - 4 E/S	Port mécanique rond - 4x Ø 5 - 8,5 mm	C0505
		Port mécanique rond - 4x Ø 6 - 10,5 mm	C0508
Rond - 8 E/S	Port mécanique rond - 8x Ø 3 - 7,3 mm	C0506	
Rond - 12 E/S	Port mécanique rond - 12x Ø 0 - 4,5 mm	C0509	

## COFFRETS IP68 POUR UN USAGE SOUTERRAIN



# COFFRETS D'ÉPISSURAGE 288FO & 144FO

### POINTS FORTS :

- Boîtiers plats pour faciliter le travail sur établi
- Large gamme de ports d'entrées/sorties avec obturateurs pour répondre à une grande mixité de câbles



### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Utilisation	ZTD & ZMD	
Dimensions	144 FO	150 x 240 x 320mm
	288 FO	150 x 240 x 390mm
Volume	144 FO	6,9 litres
	288 FO	8,5 litres
Enveloppe	Matière	Polycarbonate-Polymère
	Traitement	Résistant UV
	Couleur	Noir
IP	68	
IK	10	
Fixation	Vis	
Capacité max.	144 FO	12 cassettes - 144 épissures
	288 FO	24 cassettes - 288 épissures
Socle	Port d'Entrées/Sorties	x6 - Rond
		x1 - Ovale
FO	Monomode	G657A2 / G657A1 / G652D



288 FO

144 FO



Guide de choix  
des accessoires  
d'étanchéité AMPHIBOX

## BOÎTIERS SOUTERRAINS IP68

Les coffrets sont livrés sans cassette ni port d'étanchéité de câbles pour être configurés selon vos besoins.

	DESCRIPTION		DÉSIGNATION	RÉF. OMELCOM
	Boîtier	144 FO	Boîtier épissurage à composer 144 FO IP68	C0450
		288 FO	Boîtier épissurage à composer 288 FO IP68	C0460
	Port mécanique (Entrées/Sorties)	Ovale - 2 E/S	Port mécanique ovale - 2x $\varnothing$ 5 - 16,5 mm	C0500
			Port mécanique ovale - 2x $\varnothing$ 7 - 20,5 mm	C0501
		Ovale - 4 E/S	Port mécanique ovale - 4x $\varnothing$ 5 - 10 mm	C0502
		Rond - 1 E/S	Port mécanique rond - 1x $\varnothing$ 10 - 16,5 mm	C0504
			Port mécanique rond - 1x $\varnothing$ 15 - 20,5 mm	C0503
		Rond - 2 E/S	Port mécanique rond - 2x $\varnothing$ 8 - 12,5 mm	C0507
		Rond - 4 E/S	Port mécanique rond - 4x $\varnothing$ 5 - 8,5 mm	C0505
			Port mécanique rond - 4x $\varnothing$ 6 - 10,5 mm	C0508
		Rond - 8 E/S	Port mécanique rond - 8x $\varnothing$ 3 - 7,3 mm	C0506
Rond - 12 E/S	Port mécanique rond - 12x $\varnothing$ 0 - 4,5 mm	C0509		
	Port thermique (Entrées/Sorties)	Ovale - 2 E/S	Port thermique ovale - 2x $\varnothing$ 10 - 27 mm	C0518
		Rond - 1 E/S	Port thermique rond - 1x $\varnothing$ 10 - 30 mm	C0519
	Cassettes	12 FO	Bloc 6 cassettes 12FO G652D	C0520
		Splitters	Bloc 3 cassettes 2 splitters	C0522
	Kit de fixation		Kit de fixation en chambre ou poteau	C0530

# COFFRET D'ÉPISSURAGE 72FO

IP 68

IK 10

## POINTS FORTS :

- Boîtier compact (< à 2 litres)
- Diamètres et positionnements des câbles flexibles
- Compatible fibre G657 et G652
- Système de fermeture avec verrouillage
- Valve de surpression en option



72 FO

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Utilisation	ZTD & ZMD	
Dimensions	180 x 240 x 65 mm	
Volume	< 2 litres	
Enveloppe	Matière	PP
	Traitement	Résistant UV
	Couleur	Noir
IP	68	
IK	10	
Fixation	Vis	
Capacité max	6 cassettes - 72 épissures	
FO	Monomode	G657A2 / G657A1 / G652D



EXEMPLE DE CONFIGURATION

## LES DIFFÉRENTES ENTRÉES DE CÂBLES

Code couleur	Diamètres compatibles
— Vert	2x Ø4-7 mm
— Bleu	1x Ø5-9 mm
— Violet	1x Ø9-13 mm
— Rouge	Bouchon

## TABLEAU DES RÉFÉRENCES



DESCRIPTION		Boîtier	Valve
CONFIGURATION	Cassette d'épissure 12FO	6	-
	Joint VERT pour câble 2x Ø4-7 mm	4	-
	Joint BLEU pour câble 2x Ø 5-9 mm	2	-
	Joint VIOLET pour câble 1x Ø9-13 mm	2	-
	Joint ROUGE pour boucher une entrée	2	-
DÉSIGNATION		Boîtier étanche 2L 72FO équipé	Valves de surpression
RÉF. OMELCOM		C0161	C0170



# "PBO" - COFFRET D'ÉPISSURAGE 48FO

## POINTS FORTS :

- Boîtier compact (< 2 litres)
- Aucun accessoire d'étanchéité nécessaire
- Séparation des fibres de distribution et des fibres raccordées
- Compatible avec tous les types de fibres optiques

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Utilisation	ZTD & ZMD	
Dimensions	236 x 140 x 60mm	
Volume	< 2 litres	PC + ABS
Enveloppe	Matière	Résistant UV
	Traitement	Noir
Couleur		
IP	68	
IK	10	
Fixation	Vis	
Capacité max.	4 cassettes - 48 épissures	
Sorties de câbles	Drop	10 x Ø ≤ 7 mm
	Feeder	2x Ø ≤ 10 mm & 2x Ø ≤ 12 mm
FO	Monomode	G657A2 / G657A1 / G652D



48 FO



## BOÎTIER SOUTERRAIN IP68

	DESCRIPTION	DÉSIGNATION	RÉF OMELCOM
	Boîtier	Boîtier épissure IP68 48FO à composer	C0420
	Cassette	Cassette monozone 12FO Amphibox 48	C0421

## COFFRET DE CONNEXION 8 SC / 16 LC



8 SC / 16 LC



## POINTS FORTS :

- Boîtier compact (< 2 litres)
- Aucun accessoire d'étanchéité nécessaire
- Séparation des fibres de distribution et des fibres raccordées
- Compatible avec tous les types de fibres optiques
- Terminaison de câbles sur connecteurs

IP 68

IK 10

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Dimensions	236 x 140 x 60mm	
Volume	< 2 litres	
Enveloppe	Matière	PC + ABS
	Traitement	Résistant UV
	Couleur	Noir
IP	68	
IK	10	
Fixation	Vis	
Capacité	Épissurage	4 cassettes - 48 épissures
	Raccords	8 SC ou 16 LC
	Pigtails	8 SC ou 16 LC
	Coupleurs	2 coupleurs 1:4 ou 1:8
Sorties de câbles	Drop	16 x Ø ≤ 5 mm
	Feeder	2x Ø ≤ 10 mm & 2x Ø ≤ 12 mm
FO	Monomode	G657A2 / G657A1 / G652D

## BOÎTIER SOUTERRAIN IP68

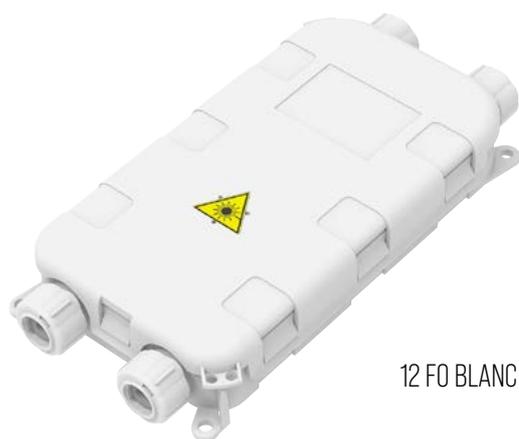
DÉSIGNATION	ÉPISSURES	CONNEXIONS	COUPLEURS PIGTAILS	RÉF. OMELCOM
Amphi_2L/12HS-4SCA-PO-LO-BK	12	4x SCA	—	C0431-HS
Amphi_2L/12HS-8SCA-PO-LO-BK	12	8x SCA	—	C0432-HS
Amphi_2L/12HS-8LCA-PO-LO-BK	12	8x LCA	—	C0434-HS
Amphi_2L/12HS-16LCA-PO-LO-BK	12	16x LCA	—	C0435-HS
Lot de 12 pigtails SCA				A0014
Lot de 12 pigtails LCA				A0016



# "BTU" - COFFRET D'ÉPISSURAGE 12FO & DE CONNEXION 2 SC / 4 LC



12 FO NOIR



12 FO BLANC

## POINTS FORTS :

- Ergonomique, robuste et très compact
- Boîtier multi-usage aussi bien en chambre, sur poteau, sur façade
- Solution prête à l'emploi (livrée avec 1 cassette 12FO + 4 joints fendus obturables Ø3,8-6,2mm + Vis Aramide)

IP 68

IK 08

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Utilisation	ZTD & ZMD	
Dimensions	188 x 94 x 28,5mm	
Volume	0,4 litres	
Enveloppe	Matière	Polycarbonate
	Traitement	Résistant UV
	Couleur	Noir ou Blanc
Fixation	Vis (non fournies)	
IP	68	
IK	08	
Capacité max.	Cassette	1 cassette - 12 épissures
FO	Monomode	G657A2 / G657A1 / G652D
Raccord(s)	Nbre max.	2
	Type	SC simplex LC duplex

## BOÎTIER DE TRANSITION UNIVERSEL IP68

	DESCRIPTION		DÉSIGNATION	RÉF OMELCOM
	Boîtier 12FO Blanc		Boîtier de transition universel blanc IP68*	C0190
	Boîtier 12FO Noir		Boîtier de transition universel noir IP68*	C0191
	Autre joints disponibles (4 max / boîtier)	Fendable	Joint fendable Ø 6-7mm	C0196
			Joint fendable Ø 7-8mm	C0197
			Joint fendable Ø 8-9mm	C0198
		Fendu	Joint fendu obturable Ø 3-5mm	C0194
			Joint fendu de traversée murale Ø 1-5mm (1 max / boîtier)	C0199
		Double	Joint double 2x5mm	C0195
	Raccords compatibles (2 max / boîtier)	SC simplex	Raccord SCAPC-Vert	A0052
			Raccord SCUPC-Bleu	A0057
		LC duplex	Raccord LCAPC duplex-Vert	A0062
			Raccord LCUPC duplex-Bleu	A0067

\* livré avec 1 cassette 12FO + 4 joints fendus obturables Ø3,8-6,2mm + Vis Aramide

# "NANO" - COFFRET D'ÉPISSURAGE 4FO & DE CONNEXION 2 SC / 4 LC



## POINTS FORTS :

- Conception ultra-compacte et discrète
- Certifié IP68 et résistant aux UV pour une utilisation souterraine et aérienne
- Étanchéité parfaite avec du gel de haute qualité et sans accessoires
- Aucun accessoire perdable requis pour l'ancrage des câbles



4 FO



4 FO



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Utilisation	ZTD & ZMD	
Dimensions	184 x 48.5 x 29.5 mm	
Volume	0,25 litres	
Enveloppe	Matière	PC compound
	Traitement	Résistant aux UV
	Couleur	Noir
Fixation	Vis (non fournies)	
IP	68	
IK	08	
Capacité max.	Cassette	1 cassette - 4 épissures
	Monomode	G657A2
Raccord(s)	Nbre max.	2
	Type	SC simplex
		LC duplex

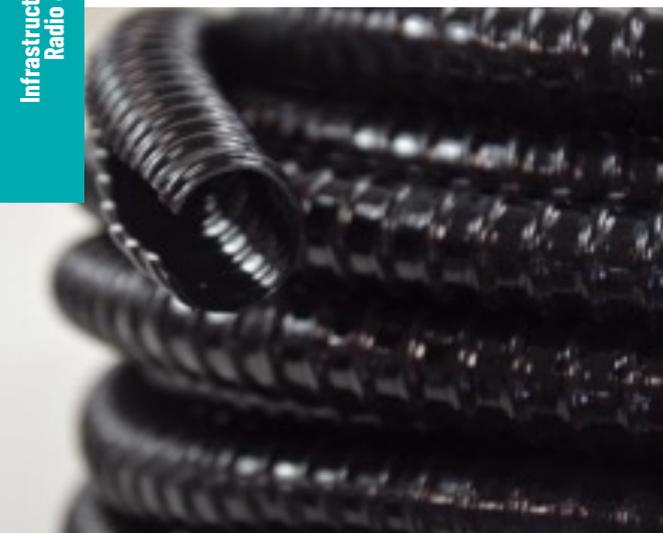
IP 68

IK 08

## BOÎTIER DE TRANSITION UNIVERSEL IP68

	DESCRIPTION		DÉSIGNATION	RÉF OMELCOM
	Boîtier 4FO		NANO IP68 + K7 4 épissures	C0400
	Raccords compatibles (2 max / boîtier)	SC simplex	Raccord SCAPC-Vert	A0052
			Raccord SCUPC-Bleu	A0057
		LC duplex	Raccord LCAPC duplex-Vert	A0062
			Raccord LCUPC duplex-Bleu	A0067

## GAINES FENDUES



### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Utilisation	Protection et repérage des câbles en passage en chambre	
Dimensions	Long. Rouleau	30m
	Dia. Ext/Int	22,7 / 18mm
Matière	PVC	
Résistance	Ecrasement	320N
	Choc	2 Joules
	Feu	Auto extinguable
Fixation	Colliers de serrage	
Couleurs	Gris anthracite-Gris clair-Blanc-Bleu Vert-Noir-Orange-Violet-Jaune	

### POINTS FORTS :

- Large palette de couleurs
- Fente longitudinale pour faciliter le passage des câbles
- Spirale de renforcement moulée pour renforcer la résistance à l'écrasement



### GAINES FENDUES

	DESCRIPTION	COULEUR	DÉSIGNATION	RÉF OMELCOM
  	Gaine fendue	Gris anthracite	Gaine fendue 18mm-Gris Anthracite-30m	Q0078
		Blanc	Gaine fendue 18mm-Blanche-30m	Q0081
		Bleu	Gaine fendue 18mm-Bleu-30m	Q0084
		Vert	Gaine fendue 18mm-Verte-30m	Q0087
		Noir	Gaine fendue 18mm-Noire-30m	Q0090
		Orange	Gaine fendue 18mm-Orange-30m	Q0093
		Violet	Gaine fendue 18mm-Violette-30m	Q0096
		Jaune	Gaine fendue 18mm-Jaune-30m	Q0097
		Gris clair	Gaine fendue 18mm-Grise clair-30m	Q0099



# PÉNÉTRATION DE CÂBLE EN SOUTERRAIN ÉTANCHÉITÉ À L'EAU ET À L'AIR À 1 BAR



## POINTS FORTS :

- Résistance à l'eau et à l'air testé avec une pression continue d'1 bar pendant 30 jours.
- Prise rapide de la colle expansive (2 min max).
- La conception du harpon maintient les éléments en place pendant toute la durée de l'installation pour garantir une pose efficace et esthétique.



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

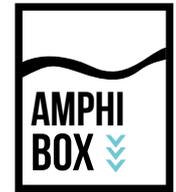
Dimensions	Harpon extérieur	162 x 128 x 138 mm
	Guide câble intérieur	175 x 42 x 51 mm
Diamètre maximal du câble admissible	Ø 14 mm	
Épaisseur mini du mur :	20 cm, sur n'importe quelle composition de mur	
Colle	Matière	PU
	Durée avant réaction	60 secondes
	Durée de la réaction	20 à 60 secondes
	Durée de séchage totale	24 à 72h
Tenue en traction du câble une fois le système d'étanchéité installé	20 daN	

## WALL PENETRATION SYSTEM UNDERGROUND KIT

	PRODUCT	PACKAGING	RÉF. OMELCOM
	Wall Pénétration System underground KIT	Boîte à l'unité	QD130



La mousse expansive PU doit être utilisée uniquement par une personne qualifiée.  
Pour plus d'informations, visitez le site : <https://safeusediisocyanates.eu/>



# PÉNÉTRATION DE CÂBLE EN AÉRIEN ÉTANCHÉITÉ À L'EAU ET À L'AIR À 0,2 BAR



### POINTS FORTS :

- Résistance à l'eau et à l'air testée avec une pression continue de 0,2 bar pendant 30 jours.
- Prise rapide de la colle expansive (2 min max).
- La conception du harpon maintient les éléments en place pendant toute la durée de l'installation pour garantir une pose efficace et esthétique.

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

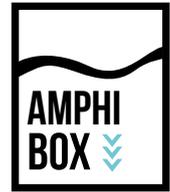
Dimensions	Harpon extérieur	Ø 108 x 162 mm
	Guide câble intérieur	175 x 42 x 51 mm
Diamètre maximal du câble admissible	Ø 12 mm	
Épaisseur mini du mur :	20 cm, sur n'importe quelle composition de mur	
Colle	Matière	PU
	Durée avant réaction	60 secondes
	Durée de la réaction	20 à 60 secondes
	Durée de séchage totale	24 à 72h
Tenue en traction du câble une fois le système d'étanchéité installé	20 daN	

### WALL PENETRATION SYSTEM UNDERGROUND KIT

	PRODUCT	PACKAGING	RÉF. OMELCOM
	Wall Pénétration System underground KIT	Boîte à l'unité	QD132



La mousse expansive PU doit être utilisée uniquement par une personne qualifiée.  
Pour plus d'informations, visitez le site : <https://safeusediisocyanates.eu/>



# PÉNÉTRATION DE CÂBLE EN AÉRIEN — GUIDAGE DU CÂBLE



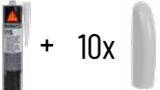
## POINTS FORTS :

- Garantit le respect du rayon de courbure du câble

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Dimensions	175 x 42 x 51 mm	
Diamètre maximal du câble admissible	Ø 14 mm	
Épaisseur mini du mur	5 cm sur n'importe quelle composition de mur	
Colle	Matière	silicone
	Durée de séchage	25 minutes
Tenue en traction du câble avec le système d'étanchéité installé	1,1 Mpa	

## PÉNÉTRATION DE CÂBLE EN AÉRIEN

	DÉSIGNATION	PACKAGING	RÉF. OMELCOM
 + 10x	Wall Penetration Systeme aerial pack 10	Boîte à l'unité	QD131
	Silicone cartridge 300ML for aerial WPS	Boîte à l'unité	Q0133





## APERÇU DE LA GAMME DISTRIPROTECT

Les boîtiers Distri-Protect assurent une étanchéité optimale grâce à un joint en caoutchouc alvéolé à mémoire de forme, garantissant une protection durable, même après réintervention.

Conçus pour bloquer poussières et résidus microscopiques, ils résistent aux jets d'eau sous pression sans altération des performances.

Certifiés selon la norme NF EN 60529 et classés en catégorie A, ils sont parfaits pour les infrastructures FTTx aériennes, alliant fiabilité et durabilité.

IP 55

IK 08



144 FO



72 FO



48 FO



32 SC ou 64 LC



12 SC ou 24 LC



6 SC ou 12 LC G657A2  
+ 2 dériviations G657A2



6 SC ou 12 LC G657A2

GUIDE DE CHOIX DES PRODUITS OPTIQUES	144FO	72FO	48FO	32 SC / 64 LC	12 SC / 24 LC	6 SC / 12 LC + 2 dériviations	6 SC / 12 LC
Nombre d'épissures maximum	144	72	48	48	12	48	12
Nombre de connexions SC maximum	0	0	0	32	12	6	6
Nombre de connexions LC maximum	0	0	0	64	24	12	12
Types de fibre compatible	G657A2			G652D, G657A1 & G657A2		G657A2	
Dimensions	Taille M - 348 x 232 x 77 mm		Taille S 313 x 192 x 87 mm	Taille L 348 x 232 x 90 mm	Taille S 313 x 192 x 87 mm	Taille M 348 x 232 x 77 mm	Taille S 313 x 192 x 87 mm
Volume	3,4 litres		2,2 litres	4,0 litres	2,2 litres	3,4 litres	2,2 litres
	Page 38			Page 41		Page 40	

COFFRETS IP55 POUR UN USAGE AÉRIEN / FAÇADE

IP 55

IK 08



# COFFRETS D'ÉPISSURAGE 144FO & 72FO & 48FO

## POINTS FORTS :

- 2 configurations proposées : à composer ou tout équipée
- Système Distriprotect : zone dédiée et protégée des fibres de distribution (préconisation ARCEP)
- Système E@sy'secure® : fixation et ancrage rapide des câbles d'entrées/sorties
- Optimisation de l'espace et facilité de lovage par deux spans amovibles latéraux pour le 144FO
- Large gamme d'accessoires identiques pour tous les boîtiers



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Utilisation	ZMD	
Dimensions	48FO	313 x 192 x 67mm
	72FO	346 x 232 x 77mm
	144FO	346 x 232 x 77mm
Volume	48FO	2,2 litres
	72FO	3,4 litres
	144FO	3,4 litres
Enveloppe	Matière	PP - 30% Fibre de verre
	Traitement	Résistant UV
	Couleur	Gris-RAL7035
Capot	Fermeture	2 clips grenouillère
	Verrouillage	Vis triangle T8 (option)
IP	55	
IK	08	
Fixation	Vis	
	Feuillard	
Mode de pose	Façade	
	Poteaux	
Capacité max.	48 FO	4 Cassettes
	72FO	6 Cassettes
	144FO	12 Cassettes
FO	Monomode	G657A2

# COFFRETS D'ÉPISSURAGE 144FO & 72FO & 48FO

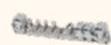


**FTTH CONSEIL #4 :**  
**Comment bien choisir son PBO ?**

## POINT DE BRANCHEMENT OPTIQUE

	DESCRIPTION		CONFIGURATION		DÉSIGNATION	RÉF. OMELCOM	
			NON ÉQUIPÉ	ÉQUIPÉ			
	Boîtier	48FO	✓		Boîtier d'épissurage 48FO à composer	C0020	
				✓		Boîtier d'épissurage 48FO équipé	C0022
		72FO	✓		Boîtier d'épissurage 72FO à composer	C0030	
				✓		Boîtier d'épissurage 72FO équipé	C0032
		144FO	✓		Boîtier d'épissurage 144FO à composer - BPE/BTI	C0050	
			✓		Boîtier d'épissurage 144FO à composer - PBO	C0051	
				✓		Boîtier d'épissurage 144FO équipé - BPE/BTI	C0052
			✓	Boîtier d'épissurage 144FO équipé - BPE/BTI	C0053		
	Cassette	8FO			Cassette Bizona 8FO G657A2	C0179	
		12FO			Cassette Monozone 12FO G657A2	C0180	
	Capot Distri-protect	48FO			Capot Distri-protect 48FO	C0025	
		72FO			Capot Distri-protect 72FO	C0035	
	Vis triangle				Vis triangle de verrouillage	C0015	
	Smooove Ø2,3mm	45mm			Protection épissure thermo-rétractable 45mm	A0006	
		60mm			Protection épissure thermo-rétractable 60mm	A0005	

## ENTRÉES & SORTIES DE CÂBLES

BOÎTIER	USAGES			
48FO	PBO	2 x Ø 6-13 mm E@sy'Secure 12 x Ø 3,8-6,2 mm Collier plastique		B2
	BPE/BTI	2 x Ø 6-13 mm E@sy'Secure 4 x Ø 6-9 mm Collier métallique		B2
72FO	PBO	2 x Ø 6-15 mm E@sy'Secure 2 x Ø 6-10 mm E@sy'Secure 12 x Ø 3,8-6,2 mm Collier plastique		B5
	BPE/BTI	2 x Ø 6-15 mm E@sy'Secure 2 x Ø 6-10 mm E@sy'Secure 4 x Ø 6-10 mm Collier métallique		B5
144FO	PBO	2 x Ø 6-15 mm E@sy'Secure 2 x Ø 6-10 mm E@sy'Secure 8 x Ø 3,8-6,2 mm Collier plastique		B5
	BPE/BTI	2 x Ø 6-16 mm E@sy'Secure 2 x Ø 6-15 mm E@sy'Secure 4 x Ø 6-11 mm E@sy'Secure		B4

## SYSTÈME D'ANCRAGE

Le système breveté E@sy'Secure permet d'ancrer les câbles rapidement, solidement et sans pièce perdable. Il suffit de dévisser les bornes en « U », d'ajuster la position des câbles dans le boîtier puis de revisser les bornes sur l'étrier pour assurer l'ancrage.



# COFFRETS DE CONNEXION 6 SC / 12 LC



6 SCAPC G657A2 Taille S



6 SCAPC + 2 dérivations G657A2 - Taille M



**Homologué  
par ORANGE**

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Dimensions	Taille S	313 x 192 x 67mm (Volume = 2,2 L)
	Taille M	346 x 232 x 77mm (Volume = 3,4L)
Enveloppe	Matière	PP - 30% Fibre de verre
	Traitement	Résistant UV
	Couleur	Gris-RAL7035
IP	55	
IK	08	
Fixation	Vis	
	Feuillard	
Mode de pose	Façade	
	Poteaux	

## SYSTÈME D'ANCRAGE



Le système breveté E@sy'secure permet d'ancrer les câbles rapidement, solidement et sans pièce perdable. Il suffit de dévisser les bornes en « U », d'ajuster la position des câbles dans le boîtier puis de revisser les bornes sur l'étrier pour assurer l'ancrage.



IP 55

IK 08

## BOITIERS PRÉCONNECTORISÉS POUR FIBRE G657A2

	DESCRIPTION	CONTENU OPTIQUE					REF OMELCOM
		NB D'ÉPISURES	PIQUAGE	CONNEXION LC	PIGTAILS	COUPLEURS	
	Taille S	12	OUI zone de lovage des tubes en passage	6	6	0	C0010
	Taille M	48		6	6	0	C0011



# COFFRETS DE CONNEXION 12 SC / 24 LC ET 32 SC / 64 LC



12 SC ou 24 LC - Taille S

## POINTS FORTS :

- Entièrement configurable,
- Système Distriprotect : zone dédiée et protégée des fibres de distribution (préconisation ARCEP),
- Système E@sy'secure® : fixation et ancrage rapide des câbles d'entrées/sorties,
- Compatible fibre G65A2, G675A1 et G652D,
- Compatible avec câbles loose tube



IP 55

IK 07



32 SC - Taille L

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Dimensions	Taille S	313 x 192 x 67mm (Volume = 2,2 L)
	Taille L	346 x 232 x 90mm (Volume = 4,0L)
Enveloppe	Matière	PP - 30% Fibre de verre
	Traitement	Résistant UV
	Couleur	Noir
IP	55	
IK	07	
Fixation	Vis ou feuillard	
Mode de pose	Façade ou poteaux	
Type de fibre	G657A2 / G657A1 / G652D	



## CONTENU OPTIQUE MAXIMUM

A	DESCRIPTION	CONTENU OPTIQUE MAXIMUM					
		NB D'ÉPISURES	PIQUAGE POSSIBLE	CONNEXION LC	CONNEXION SC	PIGTAILS	COUPLEURS
	Taille S	12	Oui	24	12	24	3x 1:4 3x 1:8 1x 1:16
	Taille L	36 48	Oui Non	64	32	48	4x 1:4 4x 1:8 2x 1:16 1x 1:32



# COFFRETS DE CONNEXION 12 SC / 24 LC ET 32 SC / 64 LC

## ENTRÉES & SORTIES DE CÂBLES

B	BARREAU D'ANCRAGE	TAILLES		DIAMÈTRES DES CÂBLES COMPATIBLES	TYPE D'ANCRAGE	CODE
		S	L			
				2x Ø 3-7mm 12x Ø 4-6mm   24x Ø 2-3mm	Collier plastique Collier plastique	B1
				2x Ø 3-7mm 12x Ø 4-6mm   24x Ø 2-3mm	E@sy'Secure Collier plastique	B2
				2x Ø 6-15mm 2x Ø 6-10mm 12x Ø 4-6mm   24x Ø 2-3mm	E@sy'Secure E@sy'Secure Collier plastique	B5
				2x Ø 6-15mm 16x Ø 6-10mm   32x Ø 2-3mm	E@sy'Secure Collier plastique	B6

### SYSTÈME D'ANCRAGE



Le système breveté E@sy'secure permet d'ancrer les câbles rapidement, solidement et sans pièce perdable. Il suffit de dévisser les bornes en « U », d'ajuster la position des câbles dans le boîtier puis de revisser les bornes sur l'étrier pour assurer l'ancrage.



### GUIDE DE COMPOSITION DES RÉFÉRENCES

DP/   - B   -     -     - P     - L     -    

0   1   2   3   4   5   6   7   10   11

- S     - L     -    

8   9   10   11

Ex: DP/S-B2-12LCU-P12FT-L0-BK

- A** **0** Type d'enveloppe  
S = Enveloppe Taille S  
L = Enveloppe Taille L
- B** **1** Type barreau  
B1 ou B2 = pour l'enveloppe Taille S  
B5 ou B6 = pour l'enveloppe Taille L
- 2** Nombre d'épissures (de 0, 12, 24, 36 ou 48)  
*NB une cassette span est systématiquement incluse hors 48*
- 3** Type de protection d'épissures  
HS = Thermo-rétractables
- 4** Nombre de points de connexions (de 1 à 64)
- 5** Type de connexion  
SCA = SC/APC 8° (32 max)  
LCA = LC/APC 8° (64 max)  
SCU = SC/UPC (32 max)  
LCU = LC/UPC (64 max)
- 6** Nombre de pigtails (de 0, 12, 24, 36 ou 48)
- 7** Ordre des couleurs de pigtails  
FT = code couleur France Telecom
- 8** Nombre de coupleurs (0, 1, 2, 3 ou 4)
- 9** Type de coupleurs  
/4 = coupleur 1:4  
/8 = coupleur 1:8  
/16 = coupleur 1:16  
/32 = coupleur 1:32
- 10** Type de serrure  
0 = aucune serrure  
3 = verrouillage par clé triangle
- 11** Couleur de l'enveloppe  
BK = Noir

## CROIX DE LOVAGE UNIVERSELLE



### POINTS FORTS :

- Conçue pour gérer les loques de câbles à fibres optiques aériens.
- Conforme aux usages pour une installation sur poteaux télécom ou Enedis.
- S'adapte à tous les boîtiers utilisés sur appuis aériens dans le déploiement du FTTH.

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Croix de Lovage universelle	Dimensions intérieures : 600 x 290 x 116mm (h x l x p)
	Supporte tous les modèles de boîtiers aériens du marché.
Fixation	Sur poteau par feuillard ou à l'aide de tirefonds + 3 jeux de vis, rondelles, écrous M6 pour fixation du boîtier.
Assemblage	Fourniture de 6 jeux de vis, rondelles, écrous M6 pour montage.

### CONNECTEUR SCAPC SANS SOUDURE

	DÉSIGNATION	RÉF OMELCOM
	Croix de lovage universelle	Q0022

# LUNA



LUNA

## APERÇU DE LA GAMME LUNA

Ce coffret est conforme aux normes française NF EN 60529 et allemande DIN EN 60529. D'indice d'étanchéité IP55, il résiste aux poussières, aux résidus microscopiques et aux jets d'eau sous pression sans altération de ses performances. Idéal pour une installation en local technique, en façade ou sur un mât.

Son design compact, ses multiples entrées de câbles et ses options de verrouillage variées assurent une grande polyvalence. Il s'adapte à de nombreuses applications : FTTH, FTTO, vidéoprotection, réseaux LoRa, réseaux mobiles privés, contrôle d'intrusion, etc.



COFFRET DE GESTION UNIVERSELLE DE FIBRES OPTIQUES



COFFRET HYBRIDE



# COFFRET HYBRIDE LUNA

IP 55

IK 08

LUNA

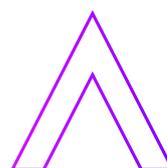


## POINTS FORTS :

- Coffret esthétique et discret pour une installation sur mât en milieu urbain
- Très grande flexibilité de positionnement et de fixation des équipements dans le coffret
- Joints d'étanchéité presse-étoupes et multi-entrées
- Coffrets livrés pré-assemblés pour apporter de la productivité à leurs installateurs

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Dimensions	400 x 250 x 110 mm
Matière	PC ASA
Traitement	Résistant aux UV Résistant au feu V0
Couleur	Couleur standard gris RAL 7035 Couleur sur mesure <i>par peinture</i>
Verrouillage	Vis torx inviolable
IP	55
IK	08
Fixation	Vis Feuillard / collier métallique
Mode de pose	Mat / poteau / candélabre Façade / mur



## TABLEAU DE RÉFÉRENCES

	DESCRIPTION	DÉSIGNATION	RÉF. OMELCOM
	Coffret	Coffret LUNA VPU à équiper	C0600
	Éléments de fixation pour vos équipements	Kit rail DIN horizontal ou vertical LUNA	C0650
	Joints presse-étoupes	PE IP66 M12 Ø 3-6,5 mm	C0670
		PE IP66 M16 Ø 5-10 mm	C0671
		PE IP66 M20 Ø 6-12 mm	C0672
		PE POUR RJ45 IP66 M20 Ø 3-6 mm	C0673
	Support de fixation sur poteau	Kit de fixation sur mât pour LUNA	C0690
	Serrures	Serrure n°405	C0692
		Serrure n°2233	C0691

## COFFRET HYBRIDE LUNA ECO-VENTILÉ

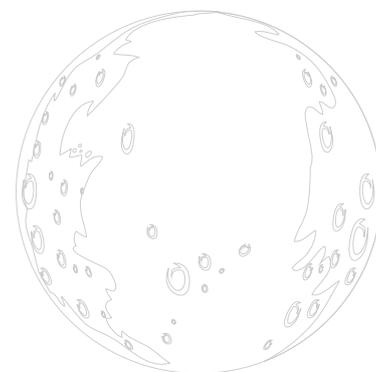
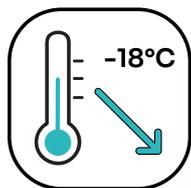


## POINTS FORTS :

- Peut être installé à n'importe quel moment de la vie du coffret
- Réduit la température à l'intérieur du coffret de 18 °C lors des pics de chaleur
- Protège vos équipements des surchauffes et augmente la flexibilité de choix des équipements à l'intérieur du coffret
- S'intègre dans un environnement urbain où les actions écologiques concrètes et visibles sont de plus en plus attendues

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Capacité ventilatoire	15 m <sup>3</sup> /hr
Dimensions	400 x 250 x 110 mm
Matière	PC ASA
Traitement	Résistant aux UV Résistant au feu V0
Couleur	Couleur standard gris RAL 7035 Couleur sur mesure <i>par peinture</i>
Verrouillage	Vis torx inviolable
IP	44
IK	08
Fixation	Vis Feuillard / collier métallique
Mode de pose	Mat / poteau / candélabre Façade / mur



## TABLEAU DE RÉFÉRENCES

	DESCRIPTION	DÉSIGNATION	RÉF. OMELCOM
	Coffret éco-ventilé	Coffret LUNA VPU éco-ventilé à équiper	C0603
	Capot éco-ventilé	Capot LUNA éco-ventilé	C0675

## COFFRET HYBRIDE LUNA LoRa

LUNA



## POINTS FORTS :

- Solution complète "Plug & Play"
- Solution étanche pour installation extérieure
- Passerelle déportée du coffret d'alimentation
- Alimentation stabilisée pour protéger la passerelle
- Alimentation secourue avec autonomie de 2h en cas de coupure d'électricité, avec remontée d'alarme

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

	Modèle	Marque
Disjoncteur différentiel	4115 55	Legrand
Alimentation stabilisée et secourue	SDC-PoE DIN1	SLAT
Redresseur de tension	DC-DCHDR-15-12	Meanwell
Coffret étanche	Luna M	Omelcom
Arrivée optique (PTO)	G0421	Omelcom
Convertisseur de médias	MiniPlus	Ifotec
Passerelle LoRaWAN	UG67	Melisight
Antennes omnidirectionnelles (x2)	Antennes 868 MHz 60cm	



C0604

## Réf. C0605

COFFRET LORA PÉ-CÂBLÉ SANS ALIM

Coffret avec serrure n°405	1
Grille de fond	1
Rails DIN	4
Cordon SCAPC/SCAPC 0,5m	1
Cordon RJ45-RJ45 CAT 6a	1
Presse étoupes	4
Borniers électriques	4
Disjoncteur 40A + a confirmer SG	1
DTIO 1 SCAPC + pigtail*	1

## Réf. C0606

COFFRET LORA PÉ-CÂBLÉ AVEC ALIM SLAT

Coffret avec serrure n°405	1
Grille de fond	1
Rails DIN	4
Cordon SCAPC/SCAPC 0,5m	1
Cordon RJ45-RJ45 CAT 6a	1
Presse étoupes	4
Borniers électriques	4
Disjoncteur 40A	1
DTIO 1 SCAPC + pigtail*	1
SDC-POE 3D DIN 1 P1*	1

## Réf. C0604

SOLUTION COMPLÈTE LORAWAN

Coffret avec serrure n°405	1
Grille de fond	1
Rails DIN	4
Cordon SCAPC/SCAPC 0,5m	1
Cordon RJ45-RJ45 CAT 6a	1
Presse étoupes	4
Borniers électriques	4
Disjoncteur 40A	1
DTIO 2 SCAPC + pigtail*	1
SDC-POE 3D DIN 1 P1*	1
Conv. Opt 100TX/100FX SX 18/30 VAC*	1
Gateway LoRaWAN 868MHz Outdoor IP67 + 2 antennes 868MHz*	1

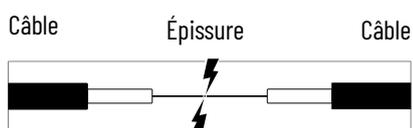
\* Ces éléments sont configurables, nous consulter pour d'autres modèles d'arrivées électriques et optiques.

# COFFRETS DE GESTION UNIVERSELLE DE FIBRES OPTIQUES



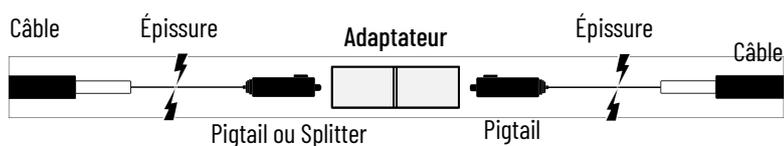
## VERSION ÉPISSURE

Épissurer plusieurs câbles ensemble



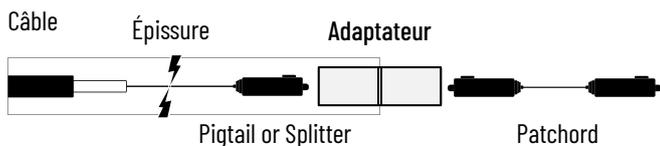
## VERSION PIGTAIL-SUR-PIGTAIL

Connecter plusieurs câbles entre eux à l'aide de pigtails ou de coupleurs



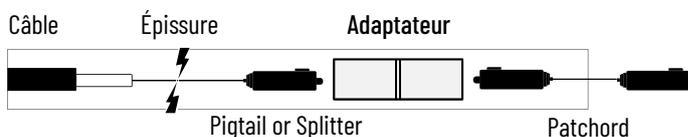
## VERSION OUT-PATCH

Terminaison du câble sur pigtails et gestion externe du brassage vers les équipements à l'aide de cordons de raccordement



## VERSION IN-PATCH

Terminaison du câble sur pigtails ou coupleurs et gestion interne du brassage vers les équipements à l'aide de cordons de raccordement



# COFFRETS DE GESTION UNIVERSELLE DE FIBRES OPTIQUES

## CONTENU OPTIQUE MAXIMUM SELON VERSION

	VERSION	CONTENU OPTIQUE MAXIMUM					Coupleurs
		Nb d'épissures	Bloc de routage	Connexions LC	Connexions SC	Pigtails	
	Version épissure	24 18	0 1	0	0	0	8x 1:4
	Version pigtaills sur pigtaills	18	1	48	24	96	8x 1:8 6x 1:16
	Version in-patch	18	1	96	48	96	4x 1:32 2x 1:64
	Version out-patch	18	1	40	20	40	

### POINTS FORTS :

- Utilisation universelle : épissure, couplage & connexion
- Flexible & entièrement configurable

IP 55

IK 07

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

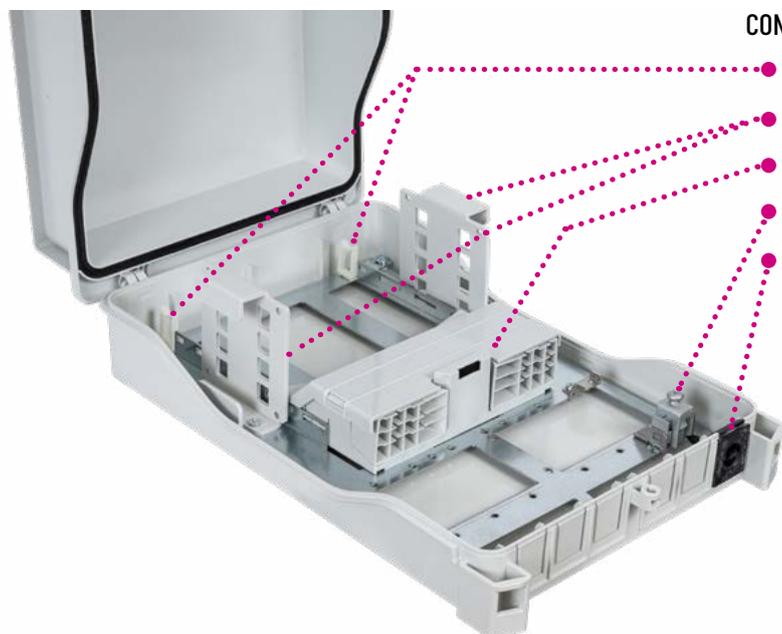
Dimensions	400 x 250 x 110 mm	
Enveloppe	Matière	PC compound
	Résistance au feu	V0
	Résistance aux UV	Oui
	Couleur	Gris-RAL7035
IP	55	
IK	07	
Fixation	Vis	
	Feuillard (bride en option)	
Mode de pose	Mur	
	Façade	
	Poteaux	
Type de fibre	G657A2 / G657A1 / G652D	

## TYPE DE JOINTS COMPATIBLES

	IP	DIAMÈTRE CÂBLE	NB DE CÂBLES	TYPE D'ANCRAGE	RÉF.
	IP55	ø 2 - 12 mm	1	Gaine du câble + aramide	C0660-SA
	IP55	ø 4 - 8 mm	4	Aramide	C0661-A
	IP55	ø 4 - 8 mm	4	Gaine du câble	C0661-S
	IP55	ø 2 - 3 mm	13	Aramide	C0662-A
	IP55	ø 2 - 3 mm	13	Gaine du câble	C0662-S
	IP54	ø 1 - 3 mm*	12	Gaine du câble	C0663-S
	IP66	ø 3 - 6.5 mm	1	Gaine du câble	C0670
	IP66	ø 5 - 10 mm	1	Gaine du câble	C0671
	IP66	ø 6 - 12 mm	1	Gaine du câble	C0672
	IP66	ø 3 - 6mm*	1	Gaine du câble	C0673

\* Pour câbles préconnectorisés

# COFFRETS DE GESTION UNIVERSELLE DE FIBRES OPTIQUES



## CONTENU DE BASE DU BOITIER

- 2 guides fibres
- 2 éléments de lovage ou de fixation de coupleurs
- 1 bloc de routage
- 1 ancrage EasySecure
- 1 joint d'étanchéité pour un câble Ø 2-12mm

## GUIDE DE COMPOSITION DES RÉFÉRENCES

LUNA/U -     -   -     - P     - L   -  

1 2 3 4 5 6 7 10 11

- S     - L   -  

8 9 10 11

Ex: LUNA/U-144HS-IP24-24SCA-P24FT-L0-GY

**1** Nombre d'épissures (de 0 à 216)

**2** Type de protection d'épissures  
HS = Thermo-rétractables

**3** Position des raccords  
PP = "PIGTAIL-SUR-PIGTAIL" (max 24 raccords)  
IP8 = "IN-PATCH" avec un porte-raccord format 8 SC (max 40 raccords)  
IP24 = "IN-PATCH" avec un porte-raccord format 24 SC (max 48 raccords)  
OP = "OUT-PATCH" (max 20 raccords)

**4** Nombre de points de connexions (de 1 à 96)

**5** Type de connexion  
SCA = SC/APC 8° (max 48 connexions)  
LCA = LC/APC 8° (max 96 connexions)  
SCU = SC/UPC (max 48 connexions)  
LCU = LC/UPC (max 96 connexions)

**6** Nombre de pigtaills (de 0 à 96, par multiple de 12)

**7** Ordre des couleurs de pigtaills  
FT = code couleur France Telecom

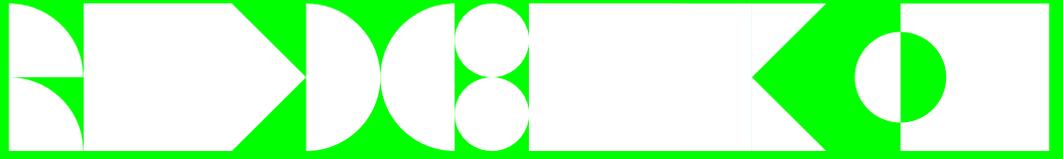
**8** Nombre de coupleurs (0 à 8)

**9** Type de coupleurs  
/4 = coupleur 1:4  
/8 = coupleur 1:8  
/16 = coupleur 1:16  
/32 = coupleur 1:32

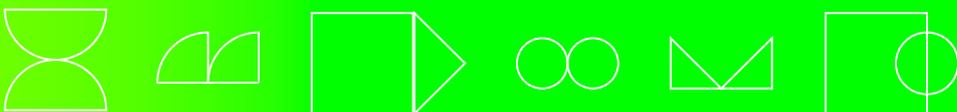
**10** Type de serrure  
0 = pas de serrure  
1 = serrure à clé n°2233  
2 = serrure à clé n°405

**11** Couleur de l'enveloppe  
GY = Gris





# TERRA



# APERÇU DE LA GAMME TERRA

La gamme Terra rassemble l'ensemble des coffrets de rue et accessoires pour baies 19".

Forts de notre expertise et du savoir-faire de notre société mère dans la distribution électrique, nous avons repensé les coffrets de rue pour répondre aux exigences des infrastructures optiques et électroniques. Leur étanchéité renforcée et leur sécurisation avancée garantissent une protection optimale des équipements sensibles.

En complément des approches aériennes et souterraines, ils offrent une solution idéale pour une installation en milieu urbain, facilitant les interventions et réinterventions.

Nos tiroirs optiques, dédiés aux baies de brassage, assurent une terminaison parfaite des câbles sur connecteurs. Nous avons fait le choix de vous proposer une réactivité et une souplesse maximales, en réalisant le montage des connecteurs et des pigtaills sur demande, directement dans notre usine de Château-Gaillard.

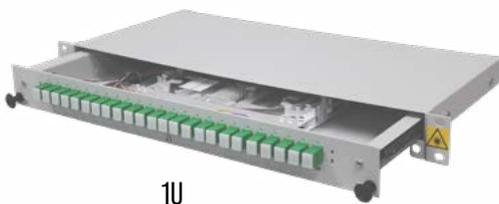
Avec Terra, choisissez la performance et la flexibilité pour vos infrastructures réseaux !



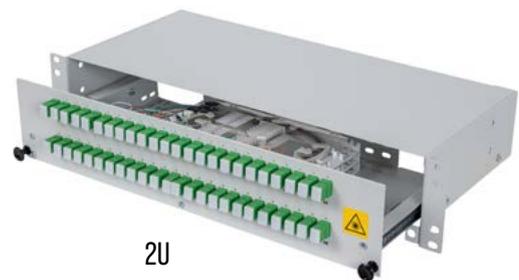
TERRA 1



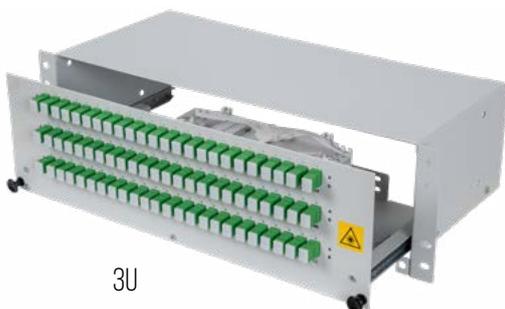
TERRA 2



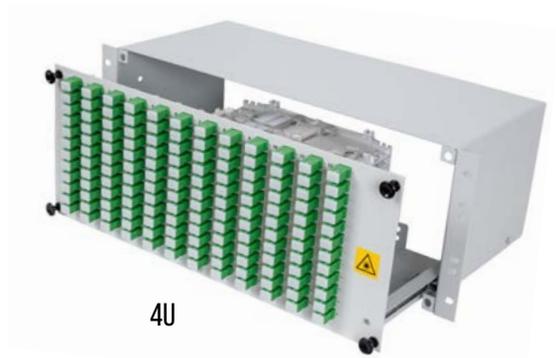
1U



2U



3U



4U



COFFRETS IP55 POUR UN USAGE VOIRIE

# BORNE HYBRIDE TERRA 1



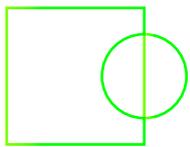
### POINTS FORTS :

- Borne modulable et évolutive pour une installation en milieu urbain
- Limite les coûts d'exploitation : pas besoin de nacelle pour intervenir
- Très grande flexibilité de positionnement et de fixation des équipements dans les bornes
- Taille compacte équivalente à la logette Enedis CIBE, fermée par une serrure à clé



### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Dimensions	692 x 230 x 168 mm
Matière	Polyester armé fibre de verre
Couleur	Ivoire
Verrouillage	Clé n°405
IP	55
IK	10
Installation	Au sol à l'aide de pieds de scellement fournis Par boulon sur mur (en saillie ou encastré)



EXEMPLE DE CONFIGURATION



### TABLEAU DE RÉFÉRENCES

	DESCRIPTION	DÉSIGNATION	RÉF. OMELCOM
	Borne hybride compacte	Borne TERRA 1 VPU à équiper	C0700
	Cloison	Cloison passe câbles TERRA 1	C0705

## BORNE HYBRIDE TERRA 2

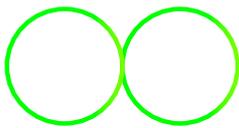


## POINTS FORTS :

- Borne modulable et évolutive pour une installation en milieu urbain
- Limite les coûts d'exploitation : pas besoin de nacelle pour intervenir
- Très grande flexibilité de positionnement et de fixation des équipements dans les bornes
- Taille confortable équivalente à la loquette Enedis RMBT / RE-MIC, fermée par une serrure à clé

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Dimensions	1000 x 350 x 215 mm
Matière	Polyester armé fibre de verre
Couleur	Ivoire
Verrouillage	Clé n°405
IP	55
IK	10
Installation	Au sol à l'aide de pieds de scellement fournis Par boulon sur mur ( <i>en saillie ou encastré</i> )

EXEMPLE DE  
CONFIGURATION

## TABLEAU DE RÉFÉRENCES

	DESCRIPTION	DÉSIGNATION	RÉF. OMELCOM
	Borne hybride confort	Borne TERRA 2 VPU à équiper	C0710
	Cloison	Cloison passe câbles TERRA 2	C0715

# TIROIRS 19" METALLIQUES COULISSANTS

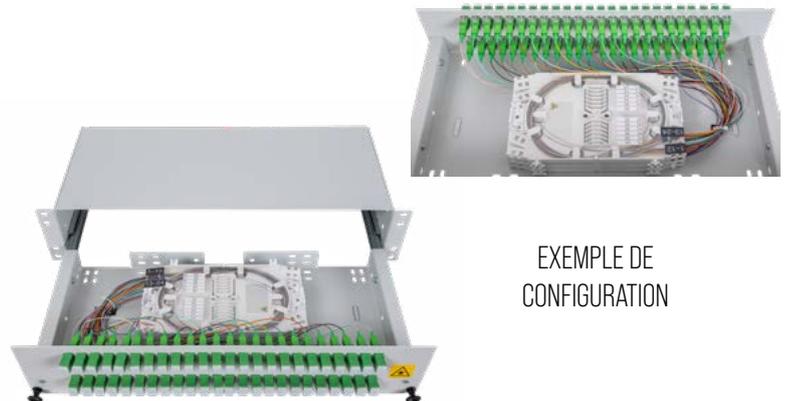
## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Dimensions	Modèle 1U	483 x 44 x 200 mm
	Modèle 2U	483 x 88 x 200 mm
	Modèle 3U	483 x 132 x 200 mm
	Modèle 4U	483 x 176 x 200 mm
Matière	Métal gris RAL 7035	
Fixation	Écrous cage	
Capacité	Modèle 1U	24 SC ou 48 LC
	Modèle 2U	48 SC ou 96 LC
	Modèle 3U	72 SC ou 144 LC
	Modèle 4U	144 SC
Fibre	Monomode	G657A2 / G657A1 / G652D



### POINTS FORTS :

- Mécanisme coulissant guidé par des roulements
- Installation dans des racks peu profonds
- Pigtaills livrés montés, dégainés et lovés dans les cassettes



EXEMPLE DE CONFIGURATION

## GUIDE DE COMPOSITION DES RÉFÉRENCES

ODF/SM - 1 U - 2 3 - 4 5 - P 6 7 - L 8 - 9

Ex: ODF/SM-1U-24HS-24SCA-P24FT-L0-GY

- |  |   |
|--|---|
| <p><b>1</b> Hauteur du tiroir (1U à 4U)</p> <p><b>2</b> Nombre de soudures (0 à 144)</p> <p><b>3</b> Type de protection d'épissures<br/>HS = Thermo-rétractables</p> <p><b>4</b> Nombre de connexions (de 1 à 144)</p> <p><b>5</b> Type de connexion<br/>SCA = SC/APC 8° (max 144 connexions)<br/>LCA = LC/APC 8° (max 144 connexions)<br/>SCU = SC/UPC (max 144 connexions)<br/>LCU = LC/UPC (max 144 connexions)</p> | <p><b>6</b> Nombre de pigtaills (de 1 à 144)<br/><i>Par multiple de 12 uniquement</i></p> <p><b>7</b> Ordre couleur des pigtaills<br/>FT = code couleur France Telecom</p> <p><b>8</b> Système de verrouillage<br/>0 = aucune</p> <p><b>9</b> Couleur du tiroir<br/>GY = Gris</p> |
|--|---|





# EASYLINK



## APERÇU DE LA GAMME EASYLENK

Nos câbles, câbles préconnectés, jarretières et composants fibre optique et cuivre offrent une solution fiable et performante.

Adaptés à nos boîtiers, ils assurent un fonctionnement optimal ensemble.

Conformes au RPC, ils répondent à une large gamme de besoins d'installation.



Câble de distribution



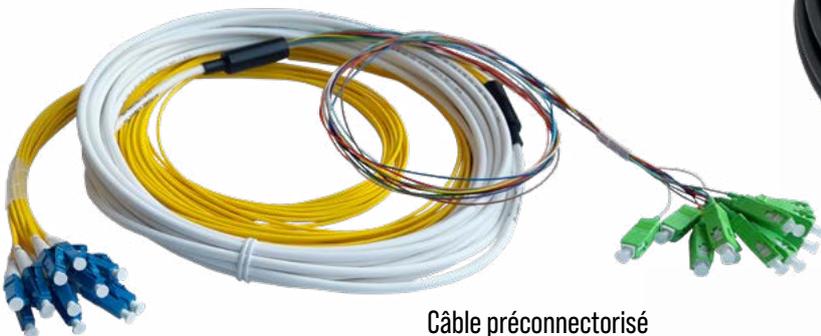
Câble de branchement



Câble de branchement



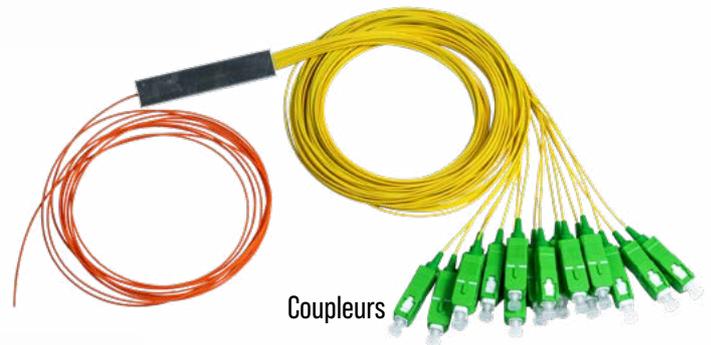
Breakout



Câble préconnecté



Jarretières



Coupleurs



Raccords



Connecteurs RJ45



FULL AXS

# CÂBLE DE DISTRIBUTION FIBRE OPTIQUE AÉRO-SOUTERRAIN

## POINTS FORTS :

- Allie compacité, légèreté & robustesse
- Polyvalent : peut être installé en aérien, en conduite, ou en façade
- Permet 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.



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

	MODULARITÉ 6			MODULARITÉ 12		
	Câble 12FO	Câble 24FO	Câble 48FO	Câble 12FO	Câble 24FO	Câble 48FO
Type de fibre Norme : IEC 60793-2-50	Monomode G657A2					
Diamètre nominal	7,8 mm	7,8 mm	9,4 mm	6 mm	7,8 mm	9,4 mm
Résistance à la traction Norme : XP C93-850-3-25	1100 N	980 N	1180 N	650 N	890 N	950 N
Résistance à l'écrasement Norme : XP C93-850-3-25	200 N/cn					
Rayon de courbure Norme : XP C93-850-3-25	59 mm	59 mm	71 mm	45 mm	59 mm	59 mm
Masse linéique	50 kg/km	42 kg/km	56 kg/km	30 kg/km	42 kg/km	45 kg/km
Réf. Touret 500m	I0350	I0351	I0352	I0360	I0361	I0362
Réf. Touret 1000m	I0353	I0354	I0355	I0363	I0364	I0365

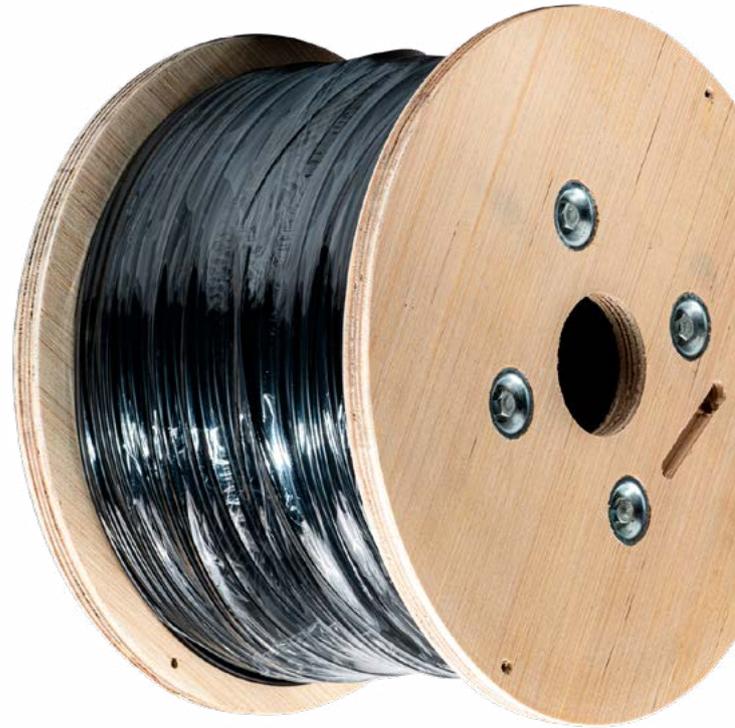
# CÂBLE DE BRANCHEMENT AÉRO-SOUTERRAIN PELABLE

## POINTS FORTS :

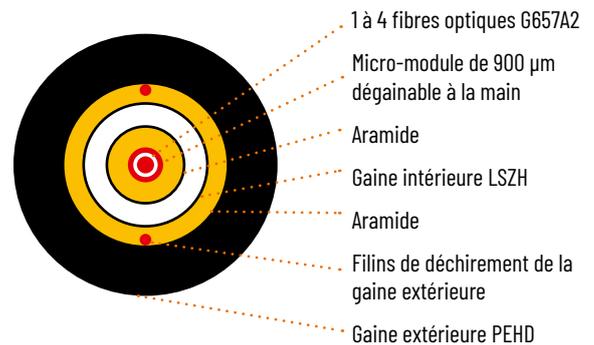
- Gaine extérieure pelable sans outil par 2 filins de déchirement
- Micro-module unique pour faciliter le raccordement
- Installation en fourreau, façade ou aérienne jusqu'à 60m de portée

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Utilisation	Déploiement du réseau FTTH	
Câble	Type	Monomode G657A2
	Micromodule	1 - 900µm
	Nbre de FO	1FO-2FO-4FO
Gaine Ext.	Matière	Polyéthylène haute densité (PEHD)
	Dia.	5,1mm
Gaine Int.	Matière	LSZH
	Dia.	2,5mm
R. de courbure	50mm	
T° utilisation	-40°C / +70°C	
Traction	800 N	
Poids/km	21 Kg	
Euroclassefeu	Gaine Ext.	Fca
	Gaine Int.	Dca



## STRUCTURE DU CÂBLE PELABLE



## CÂBLE PELABLE

	NBRE DE FO	LONGUEUR (M)	DÉSIGNATION	RÉF. OMELCOM
	1FO	500	Câble de branchement Aéro/Sout Inter/Exter - 1FO - 500m	10330
	2FO	500	Câble de branchement Aéro/Sout Inter/Exter - 2FO - 500m	10327
		1000	Câble de branchement Aéro/Sout Inter/Exter - 2FO - 1000m	10328
	4FO	500	Câble de branchement Aéro/Sout Inter/Exter - 4FO - 500m	10333

# CÂBLE DE BRANCHEMENT INTÉRIEUR "IN-DROP"



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Utilisation	Déploiement du réseau FTTH	
Câble	Type	Monomode G657A2
	Micromodule	1 - 900µm
	Nbre de FO	1FO-2FO-4FO
Gaine Int.	Matière	Gaine LSZH
	Dia.	4,0 mm
R. de courbure	10 mm	
T° utilisation	-20°C / +70°C	
Traction	270 N	
Poids/km	19 Kg	
Euroclassefeu	Gaine Int.	Eca

## CÂBLE IN-DROP

NOMBRE DE FIBRES	LONG. CÂBLE (M)	RÉF OMELCOM
1FO	250	I0288
2FO	250	I0292
4FO	250	I0296

# CÂBLE 4 PAIRES TORSADÉES CAT 6 F/UTP INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR

## POINTS FORTS :

- Usages extérieur (gaine protégée UV) ou intérieur (gaine LSZH)
- Petits conditionnements

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Nombre de brins	8
Type de brins	Ame massive AWG23
Catégorie	Cat 6
Type de blindage	F/UTP
Diamètre du câble	7,0 mm
Euroclasse RPC	Dca
Protection gaine	LSZH et UV
Application	Intérieur / extérieur
Longueurs disponibles	Couronnes de 50 m ou 100 m
Couleur du câble	Noir



## RÉFÉRENCE CÂBLE 4 PAIRES TORSADÉES CAT6 F/UTP

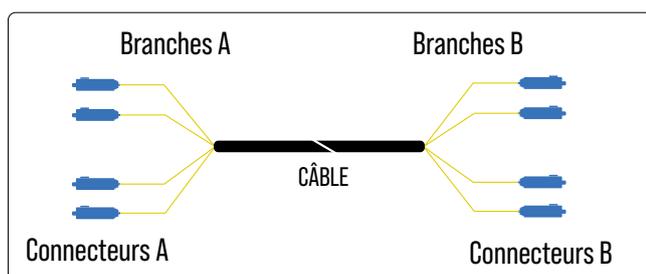
LONGUEUR DE LA COURONNE DE CÂBLE	REF. OMELCOM
50 m	I0027
100 m	I0028

## BREAKOUT 24FO OUTDOOR



## POINTS FORTS :

- Connectique grade B1
- Usages extérieur (gaine protégée UV) ou intérieur (gaine LSZH)
- Longueurs configurables

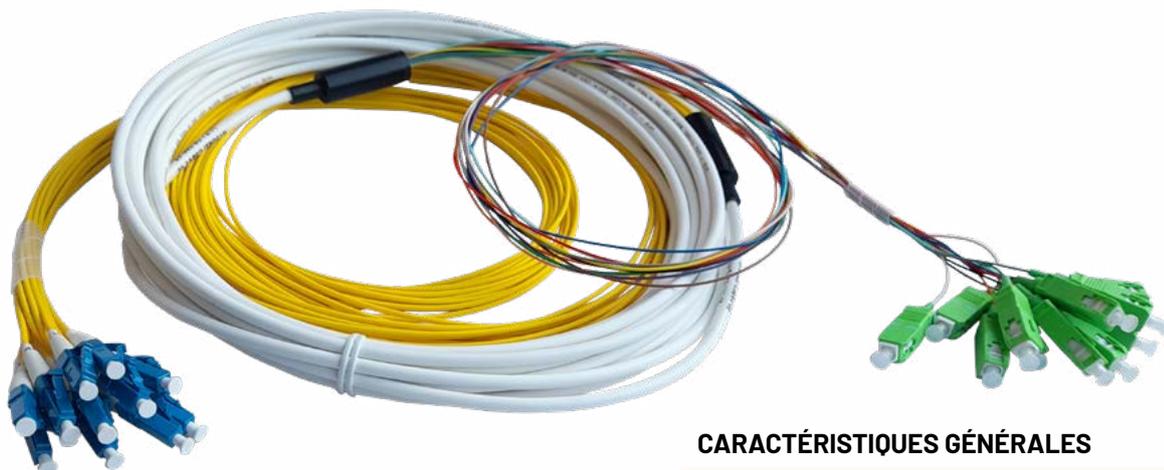


## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Nombre de fibres	24
Type de fibre	G652D
Diamètre du câble	15,5 mm
Euroclasse RPC	-
Protection gaine	LSZH et UV
Application	Intérieur / extérieur
Connectiques disponibles	LC/UPC
Grade	B1
Diamètre des branches côté A	1,6 mm 12 couleurs numérotées
Longueurs des branches côté A	0,4 m
Diamètre des branches côté B	1,6 mm 12 couleurs numérotées
Longueurs des branches côté B	0,4 m
Longueurs disponibles	De 10 à 150 m
Couleur du câble	Noir

LONGUEUR DU BREAKOUT	RÉFÉRENCE OMELCOM
10 m	BO24OUTG652DLC16(0.4)10
20 m	BO24OUTG652DLC16(0.4)20
30 m	BO24OUTG652DLC16(0.4)30
40 m	BO24OUTG652DLC16(0.4)40
50 m	BO24OUTG652DLC16(0.4)50
60 m	BO24OUTG652DLC16(0.4)60
70 m	BO24OUTG652DLC16(0.4)70
80 m	BO24OUTG652DLC16(0.4)80
90 m	BO24OUTG652DLC16(0.4)90
100 m	BO24OUTG652DLC16(0.4)100
110 m	BO24OUTG652DLC16(0.4)110
130 m	BO24OUTG652DLC16(0.4)130
150 m	BO24OUTG652DLC16(0.4)150
160 m	BO24OUTG652DLC16(0.4)160

# CÂBLE PRÉCONNECTORISÉ 12FO INDOOR

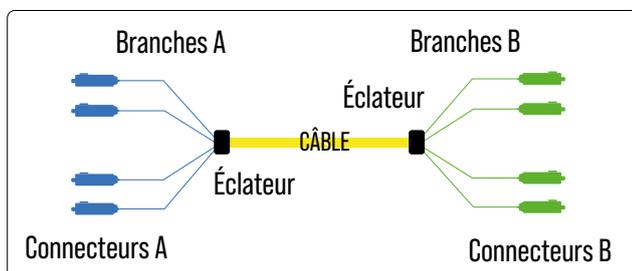


## POINTS FORTS :

- Faible diamètre 4,0 mm pour limiter l'encombrement dans les chemins de câbles
- Connectique grade B1
- Classe RPC B2ca, S1a,d1,a1
- Entièrement configurables
- Protection des branches par bas nylon au moment de la livraison

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Nombre de fibres	12
Type de fibre	G657A2
Diamètre du câble	4,0 mm
Euroclasse RPC	B2ca, S1a, d1, a1
Protection gaine	LSZH
Application	Intérieur
Connectiques disponibles	Toutes les connectiques monofibres et multifibres
Grade	B1
Diamètre des branches côté A	Configurable
Longueurs des branches côté A	Configurable
Diamètre des branches côté B	Configurable
Longueurs des branches côté B	Configurable
Longueurs disponibles	Configurable
Couleur du câble	Jaune



## MICRO BREAKOUT BRASSAGE DES ÉQUIPEMENTS

BO12G657   ()   ()

1 2 3 4 5 6 7

### 1 Définir le type de branches côté A

LCU = LC/UPC      MUU = MU/UPC  
LCA = LC/APC      SCU = SC/UPC  
MTPA = MTP/APC    SCA = SC/APC

### 2 Définir le diamètre des branches côté A

9 = 900 µm 12 couleurs numérotées  
16 = 1.6 mm jaune numérotées  
20 = 2 mm jaune numérotées

### 3 Définir la longueur des branches côté A

Exprimer la longueur en mètre  
Ex : 0.65 = 0.65 m

### 4 Définir le type de branches côté B

LCU = LC/UPC      MUU = MU/UPC  
LCA = LC/APC      SCU = SC/UPC  
MTPA = MTP/APC    SCA = SC/APC

### 5 Définir le diamètre des branches côté B

9 = 900 µm 12 couleurs numérotées  
16 = 1.6 mm jaune numérotées  
20 = 2 mm jaune numérotées

### 6 Définir la longueur des branches côté B

900 µm 12 couleurs numérotées  
1.6 mm jaune numérotées  
2 mm jaune numérotées

### 7 Définir la longueur du câble préconnectorisé

De 1 à 50 m  
par tranche d'1 m

# JARRETIÈRES INDOOR SIMPLEX & DUPLEX



## POINTS FORTS :

- Modèles simplex et duplex
- Fibre monomode et multimode
- Tous les types de connectique
- Euroclasse RPC Dca
- Connectique Grade B1

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Structure	Simplex ou duplex
Type de fibre	G657A2 ou OM4
Diamètre de la jarretière	1,6 mm ou 2 mm
Euroclasse RPC	Dca
Protection gaine	LSZH
Application	Intérieur
Connectiques disponibles	SC/PC, SC/UPC, SC/APC, FC/UPC, LC/PC, LC/UPC, MU/UPC
Grade	B1
Longueurs disponibles	0,3 m à 20 m
Couleur du câble	Jaune pour monomode Orange pour multimode

## GUIDE DE COMPOSITION DES RÉFÉRENCES DE JARRETIÈRES

J O

**1** **2** **3** **4** **5** **6**

### 1 Définir le type de jarretière

Vide = Simplex  
D = Duplex

### 2 Définir le diamètre

16 = 1,6 mm  
20 = 2,0 mm

### 3 Définir le type de fibre

G657A2 = fibre monomode G657A2  
OM4 = fibre multimode OM4

### 4 Définir le type de branches côté A

LCU = LC/UPC      MUU = MU/UPC      SCA = SC/APC  
LCA = LC/APC      SCU = SC/UPC      FCU = FC/UPC  
MTPA = MTP/APC

### 5 Définir le type de branches côté B

*Si la connectique coté B est la même que coté A, laisser le champ vide*  
LCU = LC/UPC      MUU = MU/UPC      SCA = SC/APC  
LCA = LC/APC      SCU = SC/UPC      FCU = FC/UPC  
MTPA = MTP/APC

### 6 Définir la longueur

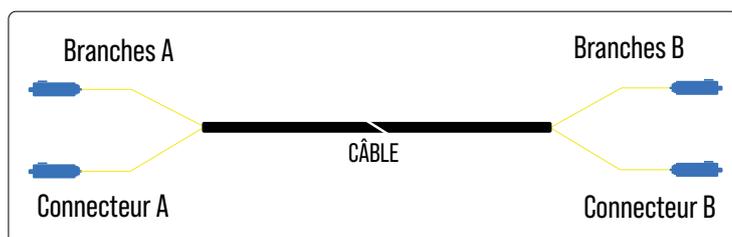
de 1 à 20m  
Par tranche de 0,5m  
Ex : 8.5 = 8,5 m

# JARRETIÈRES OUTDOOR DUPLEX



## POINTS FORTS :

- Manchon rigide pour protéger les branches
- Connectique grade B1
- Grande plage de longueurs disponibles



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Structure	Duplex
Type de fibre	G657A2
Diamètre de la jarretière	5,0 mm
Euroclasse RPC	-
Protection gaine	LSZH et UV
Application	Intérieur & extérieur
Connectiques disponibles	LC/UPC
Grade	B1
Diamètre des branches côté A	2,0 mm jaune numéroté
Longueurs des branches côté A	0,4 m
Diamètre des branches côté B	2,0 mm jaune numéroté
Longueurs des branches côté B	0,4 m
Longueurs disponibles	1 m à 300 m
Couleur du câble	Noir

LONGUEUR DE LA JARRETIÈRE	RÉF. OMELCOM
1 m	JODOUTLC1
2 m	JODOUTLC2
3 m	JODOUTLC3
5 m	JODOUTLC5
10 m	JODOUTLC10
15 m	JODOUTLC15
20 m	JODOUTLC20
25 m	JODOUTLC25
30 m	JODOUTLC30
40 m	JODOUTLC40
50 m	JODOUTLC50
60 m	JODOUTLC60
70 m	JODOUTLC70
80 m	JODOUTLC80
90 m	JODOUTLC90
100 m	JODOUTLC100
120 m	JODOUTLC120
130 m	JODOUTLC130
150 m	JODOUTLC150
160 m	JODOUTLC160
200 m	JODOUTLC200
280 m	JODOUTLC280

# JARRETIÈRES ARMÉES

## POINTS FORTS :

- Gaine inox intégrée conférant une résistance à l'écrasement 10 fois supérieure aux jarretières standards
- Connectique grade B1

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Structure	Simplex et duplex
Type de fibre	G657A2
Diamètre de la jarretière	3,0 mm
Euroclasse RPC	-
Protection gaine	LSZH et UV
Application	Intérieur & extérieur
Connectiques disponibles	SC/APC, SC/UPC, LC/APC, LC/UPC
Grade	B1
Longueurs disponibles	1 m à 60 m
Couleur du câble	Noir ou bleu



## JARRETIÈRES OPTIQUES FTTX

J O

1    2    3    4

### 1 Définir le type de jarretière

B = simplex  
BD = duplex

### 2 Définir la connectique

LCU = LC/UPC - LC/UPC  
SCALCU = SC/APC - LC/UPC

### 3 Définir la longueur

1 = 1m    5 = 5m    20 = 20m    40 = 40m  
2 = 2m    10 = 10m    25 = 25m    50 = 50m  
3 = 3m    15 = 15m    30 = 30m    60 = 60m

### 4 Définir la couleur

Vide = Noir  
\_BU = bleu

# JARRETIÈRES FTTH PM & ABONNÉ

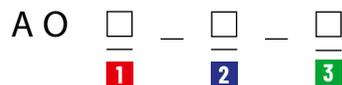
## POINTS FORTS :

- Grande largeur et profondeur de gamme
- Jarretières standard et sur mesure
- Composez facilement votre référence, consultez-nous pour une offre de prix et délai

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Utilisation	PM	Raccordement entre Opérateur et ligne mutualisée	
	Abonné	Raccordement entre ONT/BOX à cage SFP et PTO/DTIO	
Cordon	PM	Simplex	
	Abonné	Simplex	
Dia. & FO	PM-Simplex	1,6mm	G657A2
		2mm	G657A2
		2mm (ZIP)	G652D-OM1-OM2-OM3-OM4
	Abonné	2,8mm	G657A2
Long. Standard	PM	1m-3m-3, 5m-4m-4, 5m-5m	
	Abonné	2m	
Long. Spéciale	PM	sur demande	
Raccords	PM	SC/APC	
	Abonné	SC/APC-SC/UPC	
Couleurs	PM	Blanc-Noir-Jaune-Gris-Vert Rouge-Bleu-Aqua-Orange	
	Abonné	Blanc	

## GUIDE DE COMPOSITION DES RÉFÉRENCES DE JARRETIÈRES PM & ABONNÉ



### 1 Définir le type de cordons et connecteurs

- 098 = 1,6mm G657A2-SC/APC - SC/APC
- 099 = 2mm G657A2-SC/APC - SC/APC
- 097 = 1,6mm G657A2-SC/APC - SC/UPC
- 096 = 2mm G657A2-SC/APC - SC/UPC

### 2 Définir la couleur

- |            |           |            |
|------------|-----------|------------|
| BC = Blanc | J = Jaune | AQ = Aqua  |
| N = Noir   | R = Rouge | B = Bleu   |
| G = Gris   | V = Vert  | O = Orange |

### 3 Définir la longueur

- |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|
| 10 = 1m   | 30 = 3m   | 50 = 5m   |
| 15 = 1,5m | 35 = 3,5m | 55 = 5,5m |
| 20 = 2m   | 40 = 4m   |           |
| 25 = 2,5m | 45 = 4,5m |           |



# JARRETIÈRES FTTH PM & ABONNÉ

## JARRETIÈRES PM & ABONNE - NOS STANDARDS

DESCRIPTION	Cordon			DÉSIGNATION	RÉF. OMLCOM	
	Cordon	Couleur	Long. (m)			
Abonné	2,8mm - G657A2	Blanc	2	Jarretière 2,8mm-G657A2-blanc-2m	M0123	
PM	1,6mm - G657A2	Blanc	1	Jarretière 1,6mm-G657A2-blanc-1m	A0098_BC_10	
			3	Jarretière 1,6mm-G657A2-blanc-3m	A0098_BC_30	
			3	Jarretière 1,6mm-G657A2-blanc-3,5m	A0098_BC_35	
			4	Jarretière 1,6mm-G657A2-blanc-4m	A0098_BC_40	
			4,5	Jarretière 1,6mm-G657A2-blanc-4,5m	A0098_BC_45	
			5	Jarretière 1,6mm-G657A2-blanc-5m	A0098_BC_50	
			Gris	1	Jarretière 1,6mm-G657A2-gris-1m	A0098_G_10
				3	Jarretière 1,6mm-G657A2-gris-3m	A0098_G_30
				3,5	Jarretière 1,6mm-G657A2-gris-3,5m	A0098_G_35
		4		Jarretière 1,6mm-G657A2-gris-4m	A0098_G_40	
		4,5		Jarretière 1,6mm-G657A2-gris-4,5m	A0098_G_45	
		Jaune	1	Jarretière 1,6mm-G657A2-jaune-1m	A0098_J_10	
			3	Jarretière 1,6mm-G657A2-jaune-3m	A0098_J_30	
			3,5	Jarretière 1,6mm-G657A2-jaune-3,5m	A0098_J_35	
			4	Jarretière 1,6mm-G657A2-jaune-4m	A0098_J_40	
			4	Jarretière 1,6mm-G657A2-jaune-4,5m	A0098_J_45	
		5	Jarretière 1,6mm-G657A2-jaune-5m	A0098_J_50		



# CORDON RJ45 CAT6 OUTDOOR

## POINTS FORTS :

- Résistance à un environnement extérieur (anti-UV et étanche)
- Grande plage de longueurs disponibles

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Structure du câble	S/FTP
Nombre de paires	4
Section des conducteurs	26 AWG / 0,13 mm <sup>2</sup>
Diamètre du câble	6,1 ± 0,3 mm
Résistance au feu	LSZH
Impédance (1 à 250 MHz)	100 ± 15 Ω
Résistance minimale d'isolation	5000 MΩ.km
Capacité mutuelle nominale	≤ 5,6 nF/100 m @1kHz



## COMPOSANTS RÉSEAUX - CORDONS RJ45 CAT 6 OUTDOOR

RÉF.	DÉSIGNATION
 CAT6CORDOUT1	Cordon RJ45 CAT6 blindé SFTP étanche et anti UV outdoor noir 1m
CAT6CORDOUT2	Cordon RJ45 CAT6 blindé SFTP étanche et anti UV outdoor noir 2m
CAT6CORDOUT5	Cordon RJ45 CAT6 blindé SFTP étanche et anti UV outdoor noir 5m
CAT6CORDOUT10	Cordon RJ45 CAT6 blindé SFTP étanche et anti UV outdoor noir 10m
CAT6CORDOUT20	Cordon RJ45 CAT6 blindé SFTP étanche et anti UV outdoor noir 20m
CAT6CORDOUT30	Cordon RJ45 CAT6 blindé SFTP étanche et anti UV outdoor noir 30m
CAT6CORDOUT40	Cordon RJ45 CAT6 blindé SFTP étanche et anti UV outdoor noir 40m
CAT6CORDOUT50	Cordon RJ45 CAT6 blindé SFTP étanche et anti UV outdoor noir 50m
CAT6CORDOUT60	Cordon RJ45 CAT6 blindé SFTP étanche et anti UV outdoor noir 60m
CAT6CORDOUT70	Cordon RJ45 CAT6 blindé SFTP étanche et anti UV outdoor noir 70m
CAT6CORDOUT80	Cordon RJ45 CAT6 blindé SFTP étanche et anti UV outdoor noir 80m
CAT6CORDOUT90	Cordon RJ45 CAT6 blindé SFTP étanche et anti UV outdoor noir 90m

## RACCORDS OPTIQUE



Ex : raccord SC/APC  
Réf. A0052



Ex : raccord LC/APC  
Réf. A0062



Ex : raccord SC/UPC  
Réf. A0057



Ex : raccord LC/UPC  
Réf. A0067

### POINTS FORTS :

- IL ≤ 0,25 dB max
- Manchons d'alignement en céramique pour limiter les pertes
- Large plage de température d'utilisation
- Bouchons translucides pour faciliter les tests au stylo laser (VFL)

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Type de fixation	Clips
Matière du manchon d'alignement	Céramique
Type de connectiques	SCAPC, SCPC, LCPC, FCPC
Norme : IEC 61754	
Type de protection	Selon modèles
Atténuation	Grade C
Norme : IEC 61300-3-34	≤0,25dB en moyenne et ≤0,50dB max pour 97% des connexions
Température de fonctionnement	-25°C à +70°C
Norme : IEC 61300-2-22	

#### SCAPC

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
A0050	RACCORD SC/APC CLAPET INTERNE
A0051	RACCORD SC/APC VOLET EXTERNE
A0052	RACCORD SC/APC BOUCHON TRANSLUCIDE

#### SCUPC

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
A0055	RACCORD SC/UPC CLAPET INTERNE
A0056	RACCORD SC/UPC VOLET EXTERNE
A0057	RACCORD SC/UPC BOUCHON TRANSLUCIDE

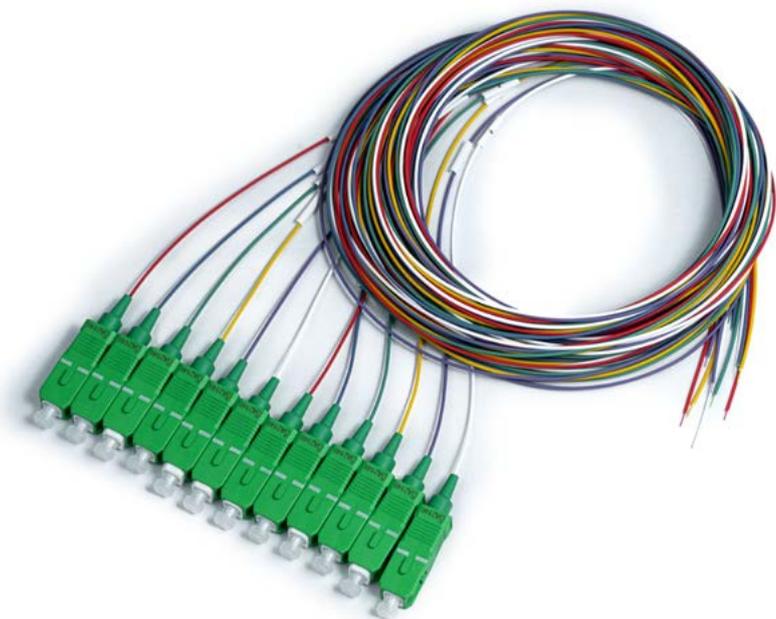
#### LCAPC

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
A0061	RACCORD DUPLEX LC/APC VOLETS EXTERNES
A0062	RACCORD DUPLEX LC/APC BOUCHONS
A0065	RACCORD LC/APC 90° CLAPET INTERNE
A0068	RACCORD DUPLEX LC/APC CLAPET INTERNE

#### LCUPC

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
A0066	RACCORD DUPLEX LC/UPC VOLETS EXTERNES
A0067	RACCORD DUPLEX LC/UPC BOUCHONS

## PIGTAILS OPTIQUE 12 COULEURS



Exemple de lot de 12 pigtails  
12 couleurs connectiques SC/APC

## POINTS FORTS :

- IL  $\leq 0,25$  dB max
- Dénudage facile
- Gains 12 couleurs et numérotation des tubes pour faciliter le repérage

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Type de connectiques Norme : IEC 61755-1	SCAPC, SCUPC, LCAPC, LCUPC
Type de fibre Norme : ITU-T	G657A2
Atténuation (IL) Norme : IEC 61300-3-34	Grade C $\leq 0,25$ dB en moyenne et $\leq 0,50$ dB max pour <b>97%</b>
Réflectance (RL) Norme : IEC 61300-3-4	$\geq 60$ dB
Température d'utilisation Norme : IEC 61300-2-22	-25°C à +70°C
Couleurs	Tube 900 $\mu$ m 12 couleurs Fibre 250 $\mu$ m 12 couleurs

## CODES COULEURS DE LA FIBRE OPTIQUE

## Les différents codes couleurs utilisés

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
France Telecom	Red	Blue	Green	Yellow	Purple	White	Orange	Grey	Brown	Black	Cyan	Magenta
TIA-598 / Fotag IEE 802.8	Blue	Orange	Green	Red	Grey	White	Red	Black	Yellow	Purple	Magenta	Cyan
ITS	Blue	Orange	Green	Red	Grey	Yellow	Purple	Red	White	Black	Cyan	Magenta
DIN-IEC 60304	Red	Green	Blue	Yellow	White	Grey	Red	Purple	Cyan	Black	Orange	Magenta

## GUIDE DE CHOIX

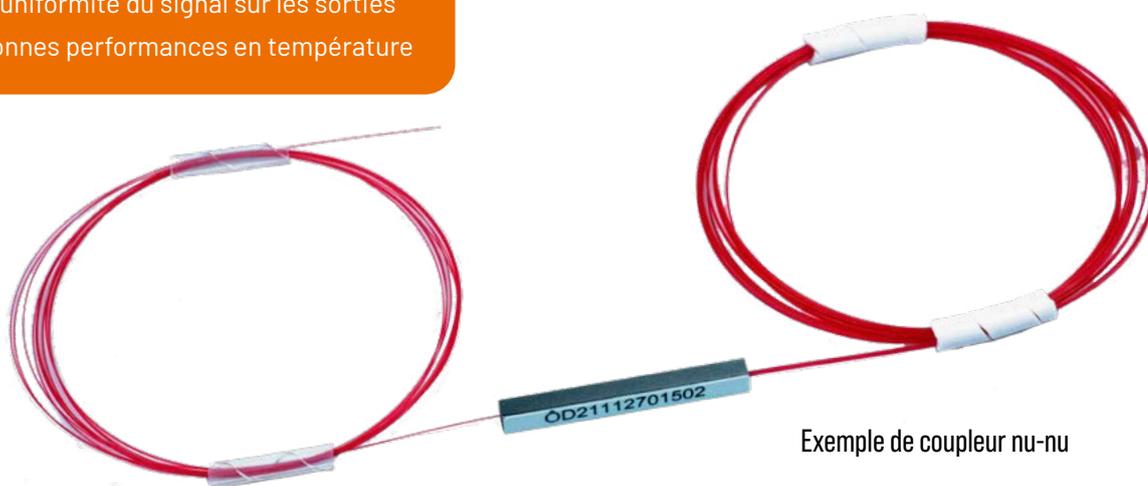
CONNECTIQUE	LONGUEUR	NOMBRE DE PIGTAILS	RÉFÉRENCE
SCAPC	2m	Lot de 12 pigtails 12 couleurs	A0014
SCUPC	2m	Lot de 12 pigtails 12 couleurs	A0013
LCAPC	2m	Lot de 12 pigtails 12 couleurs	A0016
LCUPC	2m	Lot de 12 pigtails 12 couleurs	A0018

COMPOSANTS

# COUPLEURS OPTIQUE NU-NU

**POINTS FORTS :**

- Bande passante élargie (1260 à 1660 nm)
- Faible atténuation (IL)
- Bonne uniformité du signal sur les sorties
- Très bonnes performances en température



Exemple de coupleur nu-nu

**GÉNÉRAL**

CAPACITÉ	DIMENSIONS DU CORPS	CÔTÉ DU TRONC & DES BRANCHES	TYPE DE FIBRE	PLAGE DE FONCTIONNEMENT	IL MAX	RL	PDL MAX (POLARIZATION DEPENDENT LOSS)	DIRECTIVITÉ	PERTE D'UNIFORMITÉ MAX	TEMPÉRATURE D'UTILISATION
NORME			ITU - T	IEC 61300-3-7	IEC 61300-3-7	IEC 61300-3-6	IEC 6100-3-2 IEC 61300-3-12	IEC 61300-3-20	IEC 61300-3-7	IEC 61300-2-22
1:4	40 x 4 x 4mm	Sens opposé	G657A2	1260nm - 1660nm	7,1 dB	≥ 55 dB	0,20 dB	≥ 55 dB	0,8 dB	-40°C à +75°C
1:8	40 x 4 x 4mm	Sens opposé	G657A2	1260nm - 1660nm	10,4 dB	≥ 55 dB	0,25 dB	≥ 55 dB	1,3 dB	-40°C à +75°C
1:16	40 x 4 x 4mm	Sens opposé	G657A2	1260 nm - 1660nm	13,7 dB	≥ 55 dB	0,30 dB	≥ 55 dB	1,7 dB	-40°C à +75°C
1:32	50 x 7 x 4mm	Sens opposé	G657A2	1260nm - 1660nm	17 dB	≥ 55 dB	0,40 dB	≥ 55 dB	2,1 dB	-40°C à +75°C

**ENTRÉE (TRONC)**

**SORTIE (BRANCHES)**

CAPACITÉ	COULEUR DU 250μ	LONGUEUR	CONNECTIQUE	COULEUR DU 250μ	LONGUEUR	CONNECTIQUE
NORME			IEC 61300-3-34			IEC 61300-3-34
1:4	Rouge	2,5 m	Aucune	Rouge	2,5 m	Aucune
1:8	Rouge	2,5 m	Aucune	Rouge	2,5 m	Aucune
1:16	Rouge	2,5 m	Aucune	Rouge	2,5 m	Aucune
1:32	Rouge	2,5 m	Aucune	Rouge	2,5 m	Aucune

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
A0038	COUPLEUR 1:4 NU 250μ-NU 250μ
A0039	COUPLEUR 1:8 NU 250μ-NU 250μ
A0040	COUPLEUR 1:16 NU 250μ-NU 250μ
A0041	COUPLEUR 1:32 NU 250μ-NU 250μ

# COUPLEURS OPTIQUE NU-PRÉCO SCAPC

## POINTS FORTS :

- Bande passante élargie (1260 à 1660 nm)
- Faible atténuation (IL)
- Bonne uniformité du signal sur les sorties
- Très bonnes performances en température



Exemple de coupleur nu-préco SC/APC

### GÉNÉRAL

CAPACITÉ	DIMENSIONS DU CORPS	CÔTÉ DU TRONC & DES BRANCHES	TYPE DE FIBRE	PLAGE DE FONCTIONNEMENT	IL MAX	RL	PDL MAX (POLARIZATION DEPENDENT LOSS)	DIRECTIVITÉ	PERTE D'UNIFORMITÉ MAX	TEMPÉRATURE D'UTILISATION
NORME			ITU - T	IEC 61300-3-7	IEC 61300-3-7	IEC 61300-3-6	IEC 6100-3-2 & IEC 61300-3-12	IEC 61300-3-20	IEC 61300-3-7	IEC 61300-2-22
1:4	60 x 7 x 4mm	Sens opposé	G657A2	1260nm - 1660nm	7,35 dB	≥ 55 dB	0,20 dB	≥ 55 dB	0,9 dB	-40°C à +75°C
1:8	60 x 7 x 4mm	Sens opposé	G657A2	1260nm - 1660nm	10,65 dB	≥ 55 dB	0,30 dB	≥ 55 dB	1,3 dB	-40°C à +75°C
1:16	60 x 12 x 5mm	Sens opposé	G657A2	1260 nm - 1660nm	13,95 dB	≥ 55 dB	0,30 dB	≥ 55 dB	1,7 dB	-40°C à +75°C
1:32	80 x 20 x 6mm	Sens opposé	G657A2	1260nm - 1660nm	17,25 dB	≥ 55 dB	0,40 dB	≥ 55 dB	2,1 dB	-40°C à +75°C

### ENTRÉE (TRONC)

### SORTIE (BRANCHES)

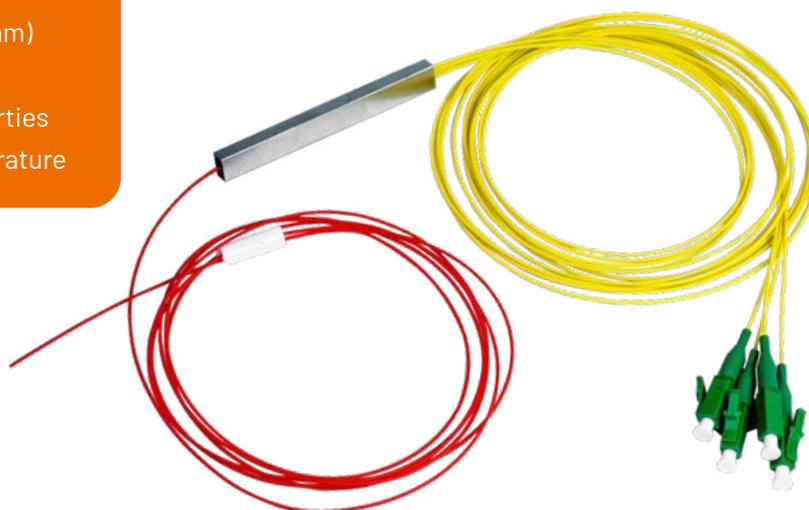
CAPACITÉ	TYPE DE TUBE	COULEUR DU TUBE	COULEUR DU 250µ	LONGUEUR	CONNECTIQUE	TYPE DE TUBE	COULEUR DU TUBE	LONGUEUR	CONNECTIQUE
NORME					IEC 61300-3-34				IEC 61300-3-34
1:4	Easy strip 900µ	Orange	Rouge	2,5 m	Aucune	900 µm	Jaune	1 m	SC/APC grade B1
1:8	Easy strip 900µ	Orange	Rouge	2,5 m	Aucune	900 µm	Jaune	1 m	SC/APC grade B1
1:16	Easy strip 900µ	Orange	Rouge	2,5 m	Aucune	900 µm	Jaune	1 m	SC/APC grade B1
1:32	Easy strip 900µ	Orange	Rouge	2,5 m	Aucune	900 µm	Jaune	1 m	SC/APC grade B1

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
A0022	COUPLEUR 1:4 NU 900µ-PRÉCO SCAPC 900µ
A0023	COUPLEUR 1:8 NU 900µ-PRÉCO SCAPC 900µ
A0024	COUPLEUR 1:16 NU 900µ-PRÉCO SCAPC 900µ
A0025	COUPLEUR 1:32 NU 900µ-PRÉCO SCAPC 900µ

# COUPLEURS OPTIQUE NU-PRÉCO LCAPC

## POINTS FORTS :

- Bande passante élargie (1260 à 1660 nm)
- Faible atténuation (IL)
- Bonne uniformité du signal sur les sorties
- Très bonnes performances en température



Exemple de coupleur nu-préco LC/APC

### GÉNÉRAL

CAPACITÉ	DIMENSIONS DU CORPS	CÔTÉ DU TRONC & DES BRANCHES	TYPE DE FIBRE	PLAGE DE FONCTIONNEMENT	IL MAX	RL	PDL MAX (POLARIZATION DEPENDENT LOSS)	DIRECTIVITÉ	PERTE D'UNIFORMITÉ MAX	TEMPÉRATURE D'UTILISATION
NORME			ITU - T	IEC 61300-3-7	IEC 61300-3-7	IEC 61300-3-6	IEC 6100-3-2 & IEC 61300-3-12	IEC 61300-3-20	IEC 61300-3-7	IEC 61300-2-22
1:4	60 x 7 x 4mm	Sens opposé	G657A1	1260nm - 1660nm	7,3 dB	≥ 55 dB	0,20 dB	≥ 55 dB	0,8 dB	-33°C à +70°C
1:8	60 x 7 x 4mm	Sens opposé	G657A1	1260nm - 1660nm	10,8 dB	≥ 55 dB	0,25 dB	≥ 55 dB	1,3 dB	-33°C à +70°C
1:16	60 x 12 x 5mm	Sens opposé	G657A1	1260 nm - 1660nm	14,1 dB	≥ 55 dB	0,30 dB	≥ 55 dB	1,7 dB	-33°C à +70°C
1:32	80 x 20 x 6mm	Sens opposé	G657A1	1260nm - 1660nm	17,7 dB	≥ 55 dB	0,40 dB	≥ 55 dB	2,1 dB	-33°C à +70°C

### ENTRÉE (TRONC)

### SORTIE (BRANCHES)

CAPACITÉ	TYPE DE TUBE	COULEUR DU TUBE	COULEUR DU 250µ	LONGUEUR	CONNECTIQUE	TYPE DE TUBE	COULEUR DU TUBE	LONGUEUR	CONNECTIQUE
NORME					IEC 61300-3-34				IEC 61300-3-34
1:4	Easy strip 900µ	Rouge	Rouge	1,5 m	Aucune	900 µm	Jaune	0,9 m	SC/APC grade B1
1:8	Easy strip 900µ	Rouge	Rouge	1,5 m	Aucune	900 µm	Jaune	0,9 m	SC/APC grade B1
1:16	Easy strip 900µ	Rouge	Rouge	1,5 m	Aucune	900 µm	Jaune	0,9 m	SC/APC grade B1
1:32	Easy strip 900µ	Rouge	Rouge	1,5 m	Aucune	900 µm	Jaune	0,9 m	SC/APC grade B1

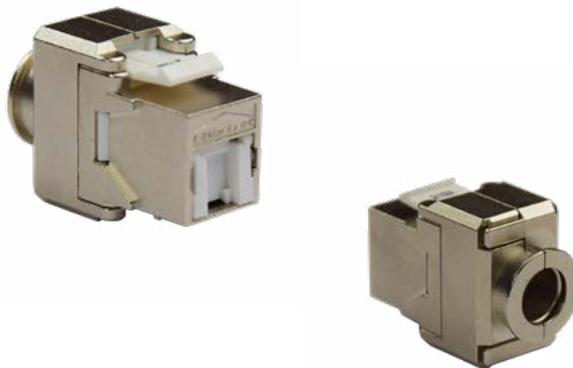
RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
A0030	COUPLEUR 1:4 NU 900µ-PRÉCO LCAPC 900µ
A0031	COUPLEUR 1:8 NU 900µ-PRÉCO LCAPC 900µ
A0032	COUPLEUR 1:16 NU 900µ-PRÉCO LCAPC 900µ
A0033	COUPLEUR 1:32 NU 900µ-PRÉCO LCAPC 900µ

## CONNECTEUR RJ45 CAT 6 & CAT 6A

### POINTS FORTS :

- Mise en œuvre optimisée, adaptée aux différentes méthodes de câblage des installateurs.
- Fermeture sans outil et sans effort pour réduire le risque de TMS\*.
- Compatible avec tous types de câbles à gaines rondes ou ovales jusqu'à 9mm de diamètre.
- CAT 6A - 500MHz pour les installations tertiaires.
- GRADE 3TV - 2150 MHz pour les installations résidentielles.

\* Troubles musculosquelettiques générés par des gestes répétitifs avec efforts excessifs.



Les connecteurs EASYLINK ont été conçus pour répondre parfaitement aux contraintes des installateurs. Que ce soit en termes de performances ou de rapidité et simplicité de câblage, le connecteur RJ45 EASYLINK OMELCOM est le plus adapté du marché.

Tolérance des sur-longueurs de coupes des brins de fils, raccordement des types de blindages, adaptation à tous les câbles, très faible effort de fermeture sans outil, ne sont qu'une partie des caractéristiques exclusives des connecteurs EASYLINK.

L'essayer c'est l'adopter : cet adage s'applique pleinement au connecteur CAT6A - GRADE 3TV EASYLINK, plébiscité par de nombreux installateurs en quête de productivité sans compromis sur la qualité et la performance de leurs installations.

<b>Réseaux Tertiaires</b> Bandeaux de baies de brassages Prises murales	<b>Catégorie 6A STP - Câblage structuré LAN (Local Area Network).</b> Raccordement pour usages VDI (voix-données-images) dans les bâtiments tertiaires (écoles, bureaux, cabinets libéraux, magasins, hôtels, maisons d'accueils...).
<b>Réseaux Résidentiels</b> Coffrets de communication Prises murales	<b>GRADE 3TV - Câblage RNL (Réseau Numérique du Logement).</b> Raccordement pour usages VDI (voix-données-images) dans les bâtiments résidentiels individuels (maison) et collectifs (appartements).
<b>Usages</b> <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 5px;"> <b>GRADE 3 TV</b>  <b>10 Gigabit/s</b>   </div>	<b>Applications réseau informatique :</b> ETHERNET (100Mbps / 1Gbs / 10Gbs / POE+) - WIFI câblé - Vidéosurveillances IP <b>Applications distribution radiofréquences :</b> TNT - SATELLITE (DVB-T/T2, DVB-S/S2, DVB-C). <b>Application distribution de lignes :</b> xDLS (ADSL / VDSL) et téléphonie (Analogique / VOIP).



DÉSIGNATION		RÉF OMELCOM
	Connecteurs RJ45 CAT 6A STP / GRADE 3 TV	Boîte de 4 G0183
		Boîte de 96 G0179

## PROTECTION ÉTANCHE FULL AXS

### POINTS FORTS :

- Étanchéité IP65
- Full AXS pour équipements Ericsson

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Indice d'étanchéité	IP65
Connecteur extrémité A	Full AXS
Connecteur extrémité B	Presse étoupe M22 avec joint fendu pour câble Ø 5-10 mm
Type de gaine entre les connecteurs	Gaine annelée flexible en PA66
Longueur du manchon	253 mm
Couleur	Noir



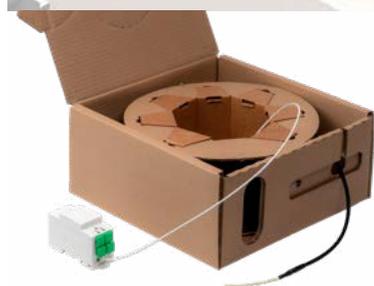
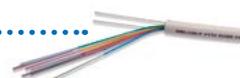
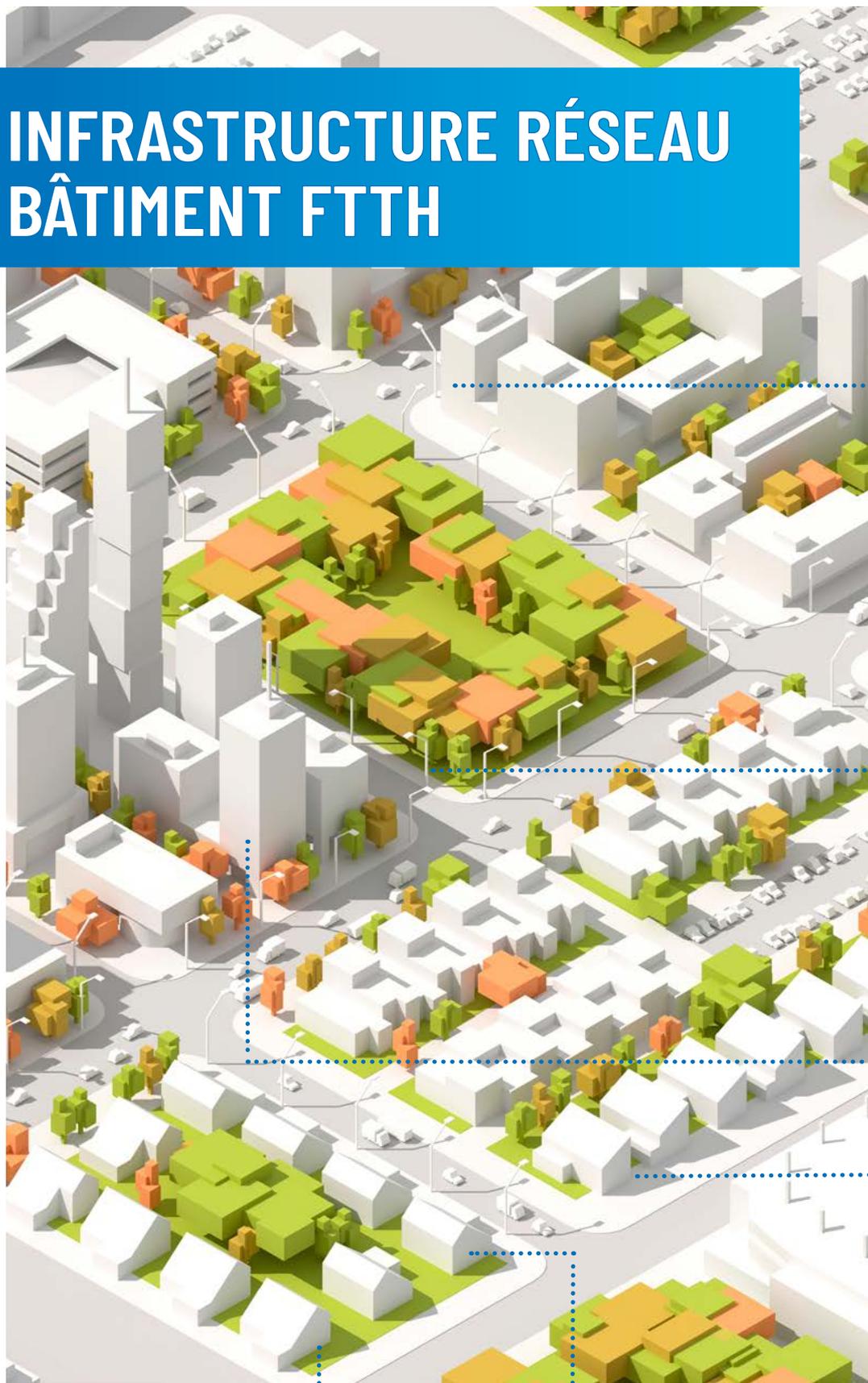
### GUIDE RÉFÉRENCE

	DÉSIGNATION	RÉF. OMELCOM
	Protection étanche FULL AXS cordon FTTA	Q0140





# INFRASTRUCTURE RÉSEAU BÂTIMENT FTTH



# BOÎTIER DE TRANSITION D'IMMEUBLE (BTI)



## POINTS FORTS :

- Ergonomique, robuste et compact
- Système E@sy'secure® : blocage des câbles de distribution rapide et solide
- Système Distri-Protect® : protection physique entre les fibres de distribution et de raccordement

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Utilisation	ZMD	
Dimensions	48FO	319 x 192 x 67 mm
	72FO	352 x 232 x 77 mm
	144 FO	352 x 232 x 77 mm
Volume	48FO	2,2 litres
	72FO	3,4 litres
	144 FO	3,4 litres
Matière	PP-RAL7035	
	Résistant UV	
	Résistant moisissures	
Fixation	Murale	
IP	55	
IK	08	
Blocage des câbles	Alimentation	Easysecure
	Colonne	Easysecure
	Raccordement	Collier de serrage
Capot	Fermeture	2 clips grenouillères
	Verrouillage	Clé triangle T8
	FO	Monomode

## COMPOSITION BTBI/BTI

COMPOSITION		48FO	72FO	144FO
Cassettes	Nbre	4 max.	6 max.	12 max.
	Type	3 x 12FO	6 x 12FO	12 x 12FO
		1 x 8FO		
Distri-protect		oui	non	non
Câbles FO	Distribution	1E-Ø≤13mm	1E-Ø≤15mm	1E-Ø≤16mm
	Colonne	1S-Ø≤13mm	1S-Ø≤15mm	1S-Ø≤16mm
			6S Ø≤13mm	2S Ø≤15mm + 4S Ø≤11mm
Abonné	4S-Ø≤9mm	non	non	
Nbre d'abonnés	1FO	6	non	non
	4FO	2	non	non

## BOÎTIER DE TRANSITION D'IMMEUBLE (BTI)

	FONCTION	NBRE DE FO	DÉSIGNATION	RÉF. OMELCOM
	Boîtier	48	BTBI Distri-Protect 48FO	CT155
		72	BTI 72FO	CT157
		144	BTI 144FO	C0052
	Cassettes	12	Cassette 12FO G657A2	C0180
		8	Cassette bi-zone 8FO G657A2	C0179

## POINT DE MUTUALISATION D'IMMEUBLE (PMI)



IP 41

IK 06

## POINTS FORTS :

- Solution évolutive et modulaire par empilement avec deux tailles de coffrets : 24 FO / 48FO
- Châssis permettant les opérations d'épissure, de couplage et de brassage
- 1 module de lovage, stockage des fibres en attente et gestion des sur-longueurs
- Equipé de chemins de câbles internes pour du raccordement structuré

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

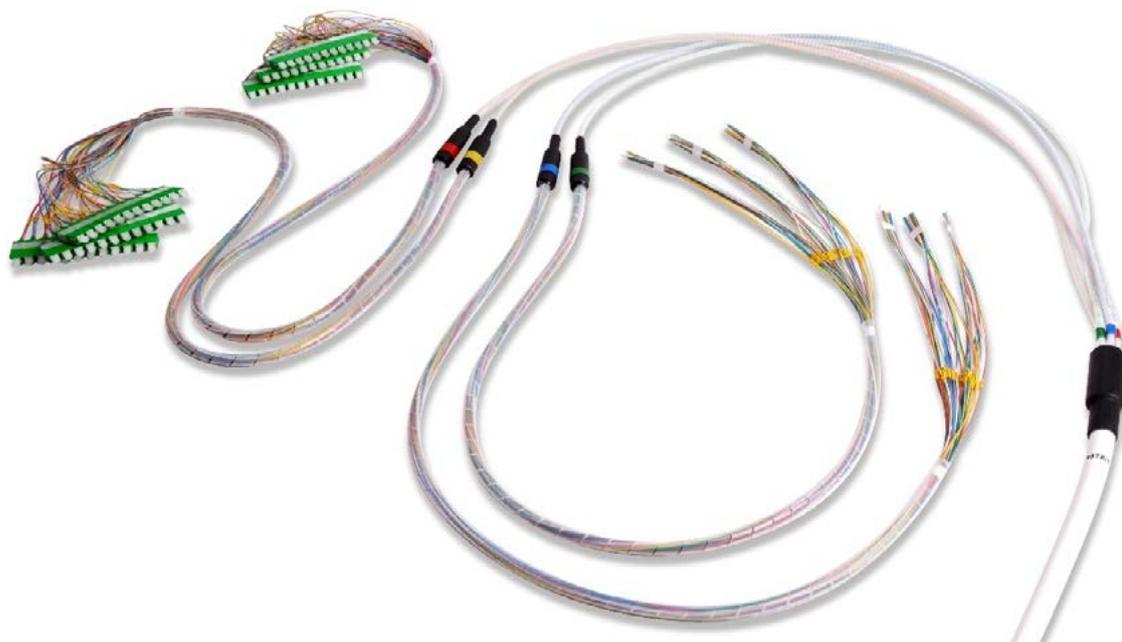
Utilisation	ZMD		
Dimensions	24FO	450 x 150 x 100mm	
	48FO	450 x 150 x 150mm	
Enveloppe	Matière	Acier	
	Traitement	Anticorrosion	
	Couleur	Gris - RAL7035	
Fixation	Murale		
IP	41		
IK	06		
T°	-25°C à +55°C		
Capacité max.	24FO	Épissure	24
		Cassettes 12FO	2
	48FO	Épissure	48
		Cassettes 12FO	2
			4
Connecteur	SCAPC		
FO	Monomode	G657A2	



## POINT DE MUTUALISATION D'IMMEUBLE (PMI)

	DESCRIPTION		DÉSIGNATION	RÉF OMELCOM
	PMI	24FO	PRI 24FO SCAPC	C0101
		48FO	PRI 48FO SCAPC	C0103
	Lovage		Coffret de lovage pour PMI	C0130
	Châssis		Bâti déport mural PMI	C0135
	Cassette	12FO	Cassette 12FO G657A2	C0128
	Pigtails		Lot de 12 pigtails G657A2 - 12 couleurs	A0014

## CÂBLE COLONNE MOD 4



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Utilisation	ZTD
Type	MODULO 4
Structure	Monomode G657A2 Micro-module 900µm/4F0
Classe RPC	Dca-s2,d0,a1
Préconnectorisation	50% SCAPC

## CÂBLE COLONNE MOD 4

NOMBRE DE FIBRES	LONG. CÂBLE (M)	RÉF OMELCOM
48F0	50	C0244
	100	C0245
72F0	50	C0256
	100	C0257
96F0	50	C0267
	100	C0268
	150	C0269
144F0	50	C0279
	100	C0281
	150	C0284

## CÂBLE COLONNE MOD 6



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Utilisation	ZMD	
Type	MODULO 6	
Structure	Monomode	G657A2
	Micro-module	900µm/6FO
Classe RPC	Dca-s2, d0, a1	

## CÂBLE COLONNE MOD 6

NOMBRE DE FIBRE	LONG. CÂBLE (M)	RÉF OMELCOM
12FO	1000	C0204
24FO	1000	C0216
36FO	1000	C0229
48FO	1000	C0238
72FO	1000	C0253

## OUTIL DE FENÊTRAGE

## MOULURE

	DESCRIPTION	DÉSIGNATION	RÉF OMELCOM
	Fenêtrage	Outil d'ouverture de câble colonne	C0152

## POINT DE BRANCHEMENT D'IMMEUBLE (PBI)



IP 30

IK 07

## POINTS FORTS :

- Boîtier compact pour faciliter l'installation dans les gaines encombrées
- Gestion de tous les types de fibres monomode (G652D, G657A1, G657A2 et G657B3)
- Capacité de 48 épissures (4 cassettes), jusqu'à 12 câbles abonnés
- Passage du câble colonne à droite ou à gauche sans adaptation
- Possibilité de verrouillage avec une serrure

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Dimensions	207 x 160 x 54 mm	
IP	30	
IK	07	
Matière	ABS blanc RAL 9010	
Résistance en traction des câbles	10x diamètre du câble (en N)	
Résistance au feu	HB	
Résistance aux UV	Oui	
Entrées / sorties de câbles	Branchement	12 x Ø ≤ 6 mm
	Distribution	4 x Ø ≤ 14 mm
Types de fibre	G657A2 / G657A1 / G652D	

## POINT DE BRANCHEMENT D'IMMEUBLE

	FONCTION	DÉSIGNATION	RÉF OMELCOM
	PBI	PB Immeuble 48FO à composer <i>Livré avec une vitre de cassette, un niveau à bulle et 4 colliers de serrage</i>	C0165
		PB Immeuble 48FO + 2K7 12 épissures <i>Livré avec une vitre de cassette, 2 cassettes 12 épissures, un niveau à bulle et 4 colliers de serrage</i>	C0166
	Cassettes	UNITRAY 4mm 12 THERMO	C0310
		UNITRAY 4mm BIZONE 12 THERMO	C0311
	Accessoires	Serrure N°405	C0692
		Outils d'ouverture de câble colonne	C0152

POINT DE BRANCHEMENT  
D'IMMEUBLE PRÉCO (PBI)

IP 30

IK 07



## POINTS FORTS :

- Position des raccords à l'intérieur du coffret (« in-patch ») ou affleurant (« out-patch »)
- Possibilité de verrouiller le boîtier avec une serrure

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Dimensions	207 x 160 x 54 mm
IP	30
IK	07
Matière	ABS blanc RAL 9010
Résistance en traction des câbles	10x diamètre du câble (en N)
Résistance au feu	HB
Résistance aux UV	Oui
Entrées de câbles	4 x Ø ≤ 14 mm
Type de fibre	G657A2 / G657A1 / G652D

## GUIDE DE COMPOSITION DES RÉFÉRENCES

PBI-   -  -   - P   - L  -   
1 2 3 4 5 6 7 10 11  
 - S   - L  -   
8 9 10 11

Ex: PBI-24ANT-IP-24LCA-P32FT-L1-WH

Ex: PBI/U144HS-IP24-9LCU-P96FT-L0-GY

- 1** Position des raccords  
IP = "IN-PATCH" - raccords positionnés à l'intérieur  
OP = "OUT-PATCH" - raccords affleurants
- 2** Nombre d'épissures (de 1 à 48)
- 3** Type de protection d'épissures  
HS = Thermo-rétractables  
ANT = Sertissage
- 4** Nombre de points de connexions (de 1 à 32)
- 5** Type de connexion  
SCA = SC/APC 8° (max. 16 connexions)  
LCA = LC/APC 8° (max. 32 connexions)  
SCU = SC/UPC (max. 16 connexions)  
LCU = LC/UPC (max. 32 connexions)
- 6** Nombre de pigtaills (de 0 à 24, par multiple de 12)
- 7** Ordre des couleurs de pigtaills  
FT = code couleur France Telecom
- 8** Nombre de coupleurs (0 à 1)
- 9** Type de coupleurs  
/4 = coupleur 1:4  
/8 = coupleur 1:8  
/16 = coupleur 1:16  
/32 = coupleur 1:32
- 10** Type de serrure  
0 = pas de serrure  
1 = clé de serrure n°405
- 11** Couleur de l'enveloppe  
WH = Blanc

## POINT DE BRANCHEMENT D'IMMEUBLE

DÉSIGNATION	RÉF. OMELCOM
PBI-IP-12HS-12SCA-P12FT-LO-WH	C0350
PBI-IP-12HS-12LCA-P12FT-LO-WH	C0352
PBI-OP-12HS-12SCA-P12FT-LO-WH	C0354
PBI-OP-12HS-12LCA-P12FT-LO-WH	C0354

## PRISE TERMINALE OPTIQUE (PTO2)



## PTO2 VERSION PIGTAIL(S)

NOMBRE DE FIBRES	PIGTAIL(S)	RÉF OMELCOM
1FO	1	M0411
2FO	2	M0421
4FO	4	M0441

## POINTS FORTS

- Fixation sur tous supports, y compris sur rail DIN
- Socle clipsable et déclipsable de la partie optique
- Intervention facile sans dévisser le socle en pose murale
- Fournie avec Pigtail(s)

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Utilisation	ZTD - 4FO	
	ZMD - 1FO & 2FO	
Couleur	Blanc - RAL9010	
Fixations	Adhésif double face	
	Boîte d'encastrement	
	Chevilles	
	Rail DIN	
Câble FO	Monomode	G657A2
Connecteur(s)	SCAPC	
Dimensions	80 x 80 x 28mm	

## KIT PTO2 AVEC CÂBLE IN-DROP



NOMBRE DE FIBRES	LONG. CÂBLE (M)	RÉF OMELCOM
1FO	30	M0413
	50	M0415
2FO	30	M0423
	50	M0425
4FO	30	M0443
	50	M0445

## POINTS FORTS

- Fixation sur tous supports, y compris sur rail DIN
- Socle clipsable et déclipsable de la partie optique
- Intervention facile sans dévisser le socle en pose murale
- Câble équipé d'une boucle de tirage

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Utilisation	ZTD - 4FO	
	ZMD - 1FO & 2FO	
Couleur	Blanc - RAL9010	
Fixations	Adhésif double face	
	Boîte d'encastrement	
	Chevilles	
	Rail DIN	
Câble FO	Monomode	G657A2
Connecteur	SCAPC	
Préconnectorisation	50%	
Dimensions	80 x 80 x 28mm	

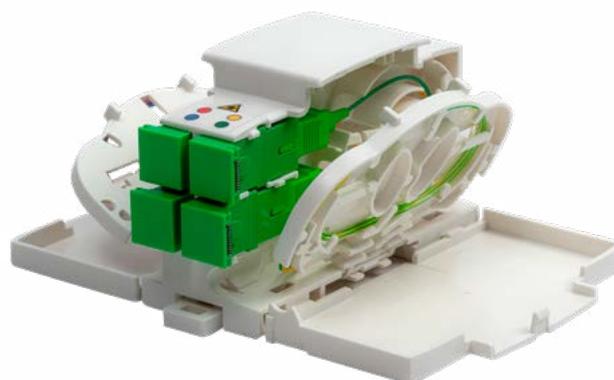
ARRIVÉE TÉLÉCOM FIBRE OPTIQUE FTTH DTIO<sub>2</sub>

## POINTS FORTS :

- Montage sur rail DIN
- Toutes les sorties de câble d'un seul côté pour limiter l'encombrement
- Cassette d'épissure comprise
- Gamme complète 1FO, 2FO & 4FO

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Format	Disjoncteur
Pas DIN	4 modules - 4FO
	2 modules - 1FO & 2FO
Fixation	Rail DIN
Raccord	SCAPC à clapet ressort externe
Préconnectorisation	Pigtails pré-installés



## DISPOSITIF TERMINAL INTÉRIEUR OPTIQUE (DTIO)

	NOMBRE DE SORTIES	NOMBRE DE CASSETTES	NOMBRE DE PIGTAILS	DÉSIGNATION	RÉF. OMELCOM
	1	1 cassette 2 épissures	1	DTIO <sub>2</sub> 1FO SCAPC pigtail + cassette 2 épissures	G0411
	2	1 cassette 2 épissures	2	DTIO <sub>2</sub> 2FO SCAPC + pigtail + cassette 2 épissures	G0421
	4	2 cassettes 2 épissures	4	DTIO <sub>2</sub> 4FO SCAPC + pigtail + cassette 2 épissures	G0441

# ARRIVÉE TÉLÉCOM FIBRE OPTIQUE FTTH KIT DTIO<sub>2</sub> CÂBLE INTÉRIEUR

## POINTS FORTS :

- Montage sur rail DIN dans le tableau de communication
- Gamme complète 1FO, 2FO, 4FO  
20m, 30m, 50m
- Câble et dévidoir à coefficients de friction optimisés pour faciliter le tirage
- Ajout optionnel d'une cassette d'épissure
- Dévidoir en carton 100% recyclable



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Utilisation	ZTD - 4FO ZMD - 1FO
Format	Disjoncteur
Pas DIN	4 modules - 4FO 2 modules - 1FO
Fixation	Rail DIN
Câble FO	Monomode G657A2 Conforme XP C 93-850-2-22 1FO - 1 μ module d'une fibre 4FO - 1 μ module de 4 fibres Diamètre 4 mm Euroclasse feu RPC - Dca
Raccord	SCAPC à clapet ressort externe
Préconnectorisation	Préconnectorisé côté boîtier Non préconnectorisé à l'autre extrémité



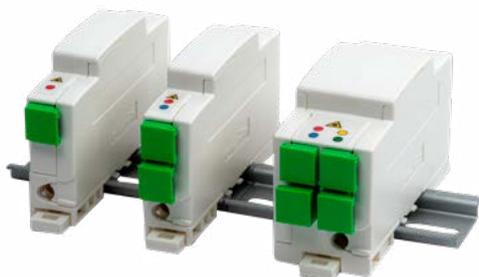
## TABLEAU DES RÉFÉRENCES

	FONCTION	NOMBRE DE FIBRES	LONGUEUR	REF OMELCOM
	Kit DTIO <sub>2</sub> - câble intérieur	1FO	20 m	G0412
			30 m	G0413
			50 m	G0415
		2FO	20 m	G0422
			30 m	G0423
			50 m	G0425
		4FO	20m	G0442
			30m	G0443
			50M	G0445
	Cassettes 2 épissures optionnelles pour réparation	-	-	G0400

# ARRIVÉE TÉLÉCOM FIBRE OPTIQUE FTTH KIT DTIO<sub>2</sub> CÂBLE INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR

## POINTS FORTS :

- Montage sur rail DIN dans le tableau de communication
- Gamme complète 1FO, 2FO, 4FO de 30m, 50m à 100m
- Ajout optionnel d'une cassette d'épissure
- Dévidoir en carton 100% recyclable



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Utilisation	ZTD - 4FO ZMD - 1FO	
Format	Disjoncteur	
Pas DIN	4 modules - 4FO 2 modules - 1FO	
Fixation	Rail DIN	
Gaine extérieure		
Câble FO	Monomode G657A2 Conforme XP C 93-850-6-22 1FO - 1 µ module d'une fibre 4FO - 1 µ module de 4 fibres	
Gaine extérieure	Matière	Polyéthylène
	Diamètre	5,1 mm
	T°	-40 / +70 °C
	Euroclasse RPC	Fca
Gaine intérieure	Matière	LSZH
	Diamètre	2,5 mm
	Euroclasse RPC	Dca
Raccord	SCAPC à clapet ressort externe	
Préconnectorisation	Préconnectorisé côté boîtier Non préconnectorisé à l'autre extrémité	

## TABLEAU DES RÉFÉRENCES

	FONCTION	NOMBRE DE FIBRES	LONGUEUR	REF. OMELCOM
	Kit DTIO <sub>2</sub> - câble intérieur / extérieur	1FO	30 m	G0453
			50 m	G0455
			100 m	G0459
	Kit DTIO <sub>2</sub> - câble intérieur / extérieur	2FO	30 m	G0463
			50 m	G0465
			100 m	G0469
	Kit DTIO <sub>2</sub> - câble intérieur / extérieur	4FO	30 m	G0473
			50 m	G0475
			100 m	G0479
	Cassettes 2 épissures optionnelles pour réparation	-	-	G0400

## GOULOTTE

## POINTS FORTS :

- 8 sections différentes de goulotte
- Idéal lorsque le passage est inexistant, mal positionné, trop encombré

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Utilisation	Logement	Individuel / Collectif
Dimensions (mm)	Larg. (mm)	40 / 60 / 90 / 110 / 130
	Hauteur (mm)	27 / 40 / 60
	Long. (mm)	2 m
Matière	Matière	PC-ABS sans Halogène LSZH
	Couleur	Blanc - RAL9010
IP	30	
IK	07	

## GOULOTTE

	DESCRIPTION	LARG (MM)	HAUT.(MM)	DÉSIGNATION	RÉF. OMELCOM
	Goulotte	27	40	Goul. Blanc Alpin 27x40mm	GGK11028
		40	40	Goul. Blanc Alpin 40x40mm	GGK11029
		60	40	Goul. Blanc Alpin 40x60mm	GGK11030
				Goul. Blanc Alpin 40x60mm-cloisonnée	GGK11060
		90	40	Goul. Blanc Alpin 40x90mm	GGK11072
				Goul. Blanc Alpin 60x90mm	GGK11032
		110	40	Goul. Blanc Alpin 40x110mm	GGK11462
				Goul. Blanc Alpin 60x110mm	GGK11033
130	60	Goul. Blanc Alpin 60x130mm	GGK11034		

## MOULURE

## POINTS FORTS :

- Nombreux accessoires pour une intégration discrète selon la configuration du logement



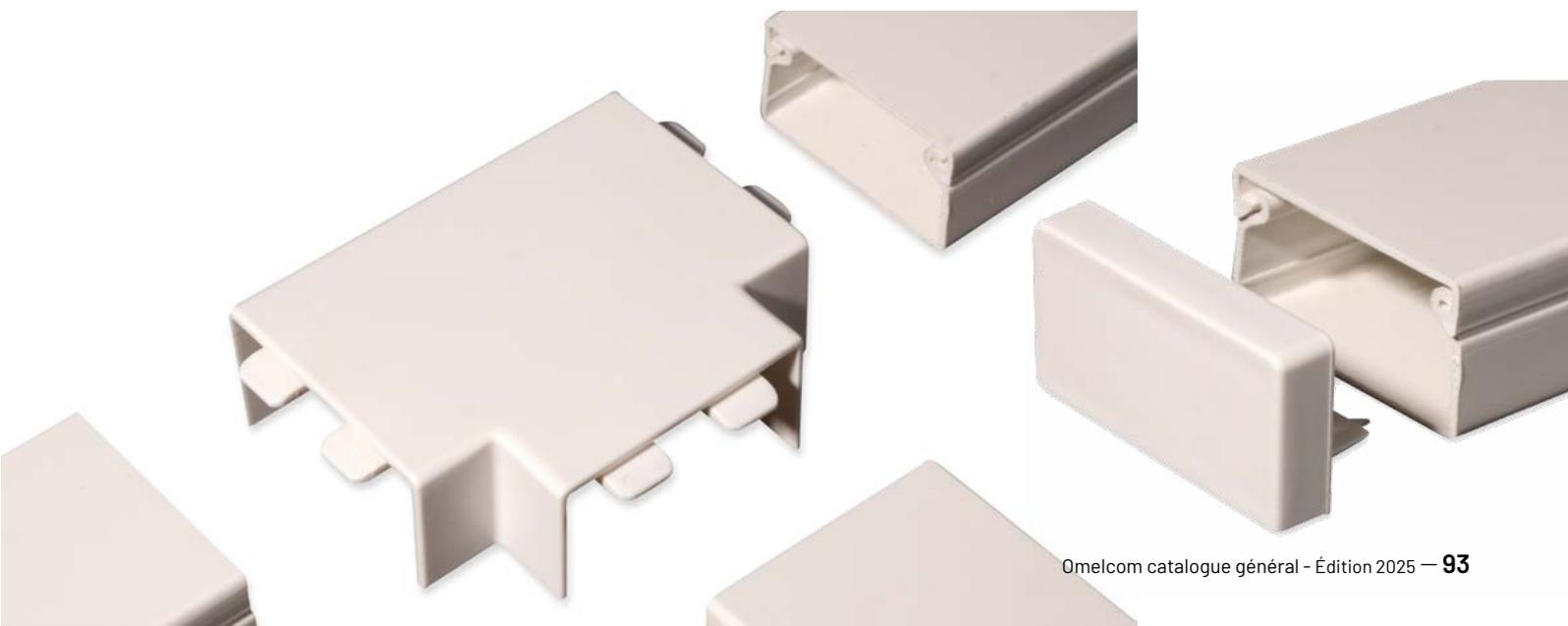
## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

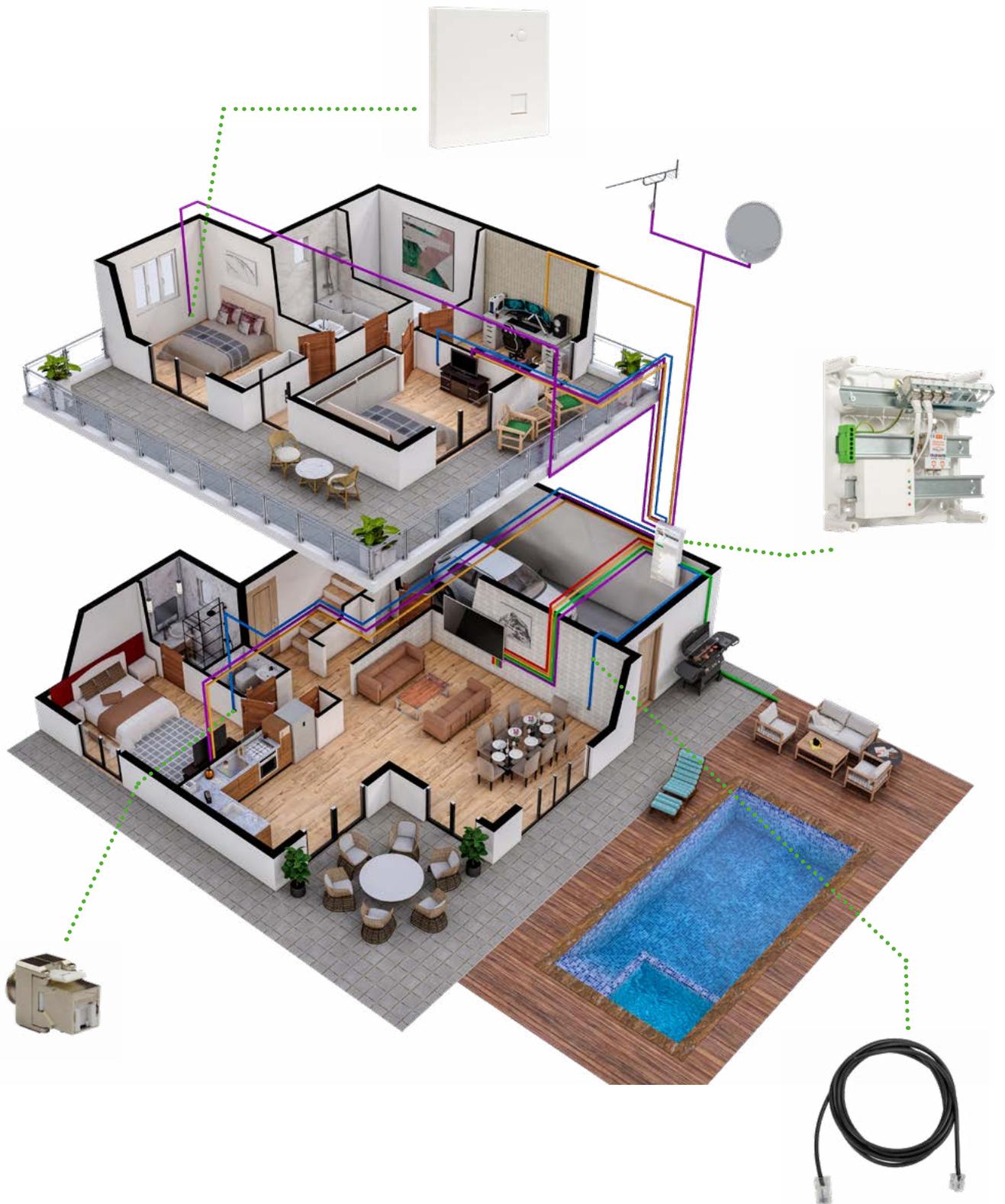
Utilisation	Logement	Individuel / Collectif
Dimensions	Larg. (mm)	30
	Hauteur (mm)	15
	Long. (mm)	2000
Matière	Matière	PC-ABS sans Halogène LSZH
	Couleur	Blanc - RAL9010
	IP	30
IK	07	



## MOULURE

	DESCRIPTION		DÉSIGNATION	RÉF OMELCOM
	Moulure		Moulures 15x30mm LFH CP+2CV2M - Lot de 36 pièces	Q0040
	Angle droit	Intérieur	Angles intérieurs 15x30mm LFH - Lot de 4 pièces	Q0041
		Extérieur	Angles extérieurs 15x30mm LFH - Lot de 2 pièces	Q0042
		Plat	Angles plats 15x30mm LFH - Lot de 4 pièces	Q0043
	Dérivation	T	Dérivations en T 15x30mm LFH - Lot de 2 pièces	Q0044
Terminaison		Embouts de terminaison 15x30mm LFH - Lot de 4 pièces	Q0045	





# RÉSEAU NUMÉRIQUE DU LOGEMENT

**Omelcom crée le lien entre tous les acteurs du marché afin de proposer des solutions :**

**CONFORMES** à la dernière réglementation en vigueur  
**SIMPLES ET RAPIDES** à mettre en œuvre pour l'installateur  
**HOMOLOGUÉES** par les opérateurs de réseaux cuivre et fibre optique  
**PERFORMANTES** pour l'utilisateur



**Depuis 2016, le Code de la Construction et de l'Habitation intègre et précise l'architecture obligatoire du réseau multimédia du logement :**

- **Le coffret de communication est le cœur du réseau multimédia**
- **Le DTI optique est dorénavant obligatoire dans tous les logements neufs** pour les rendre raccordables au réseau fibre optique existant ou futur.
- **La zone attenante a été ajoutée afin de loger les équipements du réseau** box opérateur, ONT, domotique, switch, ...). Ce volume additionnel au coffret de communication doit être de dimensions minimales de 240 x 300 x 200mm et contenir au moins 1 prise de courant.
- **La connectique RJ45 et le câble à paires torsadées doivent maintenant être en mesure d'acheminer tous les signaux courants faibles du logement :** téléphone, télévision (terrestre, satellite et réseaux câblés), données numériques avec un débit d'au moins 1Gbit/s. Cette modification implique la fin du Grade 1, remplacé par les grades 2 TV et 3 TV qui permettront d'atteindre les performances attendues.

Ces règles d'ingénierie s'appliquent pour tous les logements neufs dont le permis de construire a été déposé après le 1<sup>er</sup> septembre 2016. La norme XP C 90-483 décrit précisément comment réaliser une installation conforme.

## Au-delà de la norme, il y a les besoins ...

Le logement est de plus en plus central dans nos vies, sa place a évolué dans notre quotidien, son organisation s'adapte pour y passer plus de temps, en étant plus nombreux, avec plus d'usages numériques simultanés : télé-travail, télé-éducation, télé-médecine, vidéos, gaming, objets connectés...

Le nombre d'équipements connectés à Internet augmente massivement avec des échanges de données intensifiés à l'intérieur et vers l'extérieur de l'habitat.

Le réseau numérique du logement doit être prévu pour les usages d'aujourd'hui et de demain avec des connexions filaires vers les équipements fixes et également vers des bornes WIFI judicieusement positionnées pour garantir la performance des connexions sans fils dans toutes les pièces.



Retrouvez les cinq questions à se poser pour bénéficier chez soi d'un réseau Internet performant sur "Réseau numérique du logement by Omelcom".

# LE NOMBRE DE PRISE RJ45

Le nombre minimum de prises RJ45 dans un logement est défini par le code de la construction et de l'habitation (article R113-4).

La norme NF C90-483 recommande des prises complémentaires pour une installation qualitative.

Une installation du réseau numérique du logement doit être pérenne en termes de performances pour les 10 à 20 ans à venir en prenant en compte les besoins actuels des utilisateurs. Dans la mesure du possible, elle doit également anticiper le futur.

Le tableau ci-dessous donne les exigences et recommandations réglementaires sur le nombre de prises RJ45 par taille de logement basé sur le type et le nombre moyen d'équipements raccordés, constatés sur des installations définies en concertation avec les utilisateurs.

Type	Surface (m²)	Code de construction (CCH)	Recommandation NF C90-483	Recommandation Omelcom
T1	32 à 45 m²	2	5	2
T2	45 à 65 m²	3	8	4
T3	65 à 80 m²	4	10	6
T4	80 à 95 m²	4	12	8
T5	95 à 130 m²	4	14	10
T6	130 à 165 m²	4	16	15
T6 <sup>+</sup>	+ de 165 m²	4	20 <sup>+</sup>	16 <sup>+</sup>

Type	Entrée	Cuisine	Séjour	Chambre 1	Chambre 2	Chambre 3	Chambre 4	Chambre 5	Bureau
T1	1 0	1 0	4 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
T2	1 0	1 0	4 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
T3	1 0	1 0	4 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
T4	1 0	1 0	4 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
T5	1 0	1 0	4 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
T6	1 1	1 0	4 4	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
T6 <sup>+</sup>	1 1	1 1	4 4	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2

Code de la construction (CCH)	Recommandation NF C90-483	Recommandation Omelcom	Recommandation Omelcom : Fibre optique
2	5	2	+1FO
3	8	4	+1FO
4	10	6	+1FO
4	12	8	+1FO
4	14	10	+1FO
4	16	15	+1FO
4	20 <sup>+</sup>	16 <sup>+</sup>	+1FO

-  Code de la construction (CCH)
-  Recommandation NF C90-483
-  Recommandation Omelcom  
Basée sur le retour de clients utilisateurs sur le nombre de prises idéales pour leurs besoins.
-  Recommandation Omelcom :  
Fibre optique pour raccordement de la Box internet placé dans le logement

Libérez votre réseau Wifi en connectant vos appareils en filaires : plus le nombre d'équipements raccordés en filaire est important, plus le Wifi sera disponible et performant.

En cas de changement d'abonnement Box Internet :

- Les équipements raccordés sur le réseau filaire en RJ45 n'auront pas besoin d'être reconfigurés, ils retrouveront leur connexion réseau Internet directement.
- Les équipements raccordés en Wifi devront tous être reconfigurés s'ils sont connectés au Wifi de la Box Internet.
- Les équipements raccordés en Wifi n'auront pas besoin d'être reconfigurés s'ils sont connectés à des points d'accès Wifi indépendants.

Réseau Numérique du Logement

### Connexion Réseau/Internet

-  **Box internet**
-  **FIBRE OPTIQUE ENTRÉE BOX**  
Connexion Internet en Très Haut Débit
-  **RJ45 SORTIE BOX**  
Distribuer 100% du débit dans le logement
-  **Borne & relais WIFI, Réseau indépendant**
-  **RJ45**  
Connexion à la box pour 100% du débit + alimentation (POE)
-  **ALTERNATIVE WIFI**  
Réception & débit aléatoire
- WIFI BOX**  
Ne couvre pas toutes les pièces
- RÉPÉTEUR WIFI**  
Diminution des performances

### Multimédia, loisirs & professionnel

-  **SmartTV & décodeur opérateur**
-  **RJ45**  
Reception TV et streaming par internet en 4K
-  **ALTERNATIVE WIFI**  
Réception & débit aléatoire
-  **RJ45**  
Reception chaîne TNT & Satellite en 4K
-  **ALTERNATIVE COAXIALE**  
Prise non universelle dédiée à l'antenne
-  **Console ou PC**
-  **RJ45**  
Temps de latence très faible et stable
-  **ALTERNATIVE WIFI**  
Réception, débit et temps de latence aléatoire
-  **Ordinateur fixe ou portable**
-  **RJ45**  
Téléchargement & télétravail performant
-  **ALTERNATIVE WIFI**  
Réception & débit aléatoire
-  **Imprimante**
-  **RJ45**  
Imprimer depuis n'importe où dans le logement
-  **ALTERNATIVE WIFI**  
Réception aléatoire

### Produits connectés de gestion et fonctionnement du logement

-  **Box domotique/ Concentrateur Matter...**
-  **RJ45**  
Connexion performante & sécurisée
-  **ALTERNATIVE WIFI**  
Réception & débit aléatoire
-  **Portier vidéo/ Caméra de surveillance**
-  **RJ45**  
Connexion performante & sécurisée + alimentation (POE)
-  **ALTERNATIVE WIFI**  
Réception & débit aléatoire + câble d'alimentation
-  **Climatisation/ Chauffage**
-  **RJ45**  
Connexion performante & sécurisée
-  **ALTERNATIVE WIFI**  
Réception & débit aléatoire
-  **Recharge véhicule connectée**
-  **RJ45**  
Connexion performante & sécurisée
-  **ALTERNATIVE WIFI**  
Réception & débit aléatoire
-  **Centrale de production d'énergie photovoltaïque**
-  **RJ45**  
Connexion performante & sécurisée
-  **ALTERNATIVE WIFI**  
Réception & débit aléatoire



## POURQUOI LE GRADE 3 TV ?

Le choix du type de grade pour l'installation du réseau numérique est une question cruciale pour réaliser une installation performante et pérenne pour la vie du logement.

La réglementation impose un câblage « universel » permettant de diffuser tous les types de signaux sur un câble à paires torsadées dont les signaux d'antennes de réception de télévisions (TNT et Satellite) et les signaux Ethernet avec un débit minimum de 1 Gbit/s.

Si les Grade 2TV et Grade 3TV permettent de transmettre les signaux d'antenne de façon identique, il n'en est pas de même pour le débit maximal internet. De 1 Gbit/s en Grade 2TV, il passe à 10 Gbits/s pour le Grade 3TV et devient compatible avec les débits Internet par fibre optique d'aujourd'hui et de demain.

	GRADE 2 TV	GRADE 3 TV
Type de câble (structure 4 paires torsadées)	F/UTP paire 7-8 avec écran de blindage TV conforme XP C 93-531-161	F/FTP 4 paires avec écrans de blindages conforme XP C 93-531-17
Type de connecteurs RJ45	CAT 6 - GRADE 2TV conforme NF EN 60603-7-5	CAT 6A - GRADE 3TV conforme NF EN 60603-7-51
Bande passante	Ethernet : 4 paires 250 MHz TV : 1 paire 2 150 MHz	Ethernet : 4 paires 500 MHz TV : 1 paire 2 150 MHz
Débit maximal	1 Gbit/s	10 Gbit/s
Compatibilité Box Internet Fibre optique	Abonnements Internet uniquement avec débit ≤ 1Gbit/s	Abonnements Internet sans limite de débit
Compatibilité future	✗ Pas ou Peu évolutif  Débit Max Grade 2TV < Débit Box Internet dernière génération Fibre	✓ Evolutif  Débit Max Grade 3TV > Débit Box Internet dernière génération Fibre

## POURQUOI NE PLUS METTRE DE CÂBLE COAXIAL ?

Autrefois, le câblage coaxial constituait l'unique moyen de transmettre les signaux des antennes de réception télévisuelle (TNT et satellite), qui représentaient également la seule méthode pour accéder aux chaînes nationales et internationales.

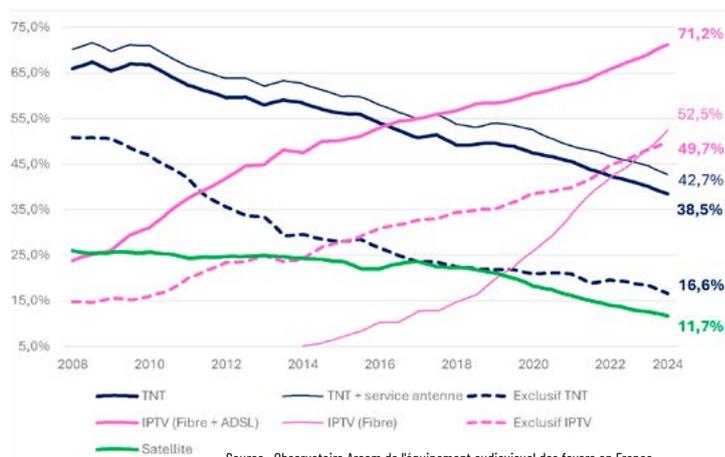
Depuis l'arrivée des offres internet triple play, la réception de la télévision s'est intensifiée par internet, laissant des parts à la TNT et au Satellite de plus en plus faibles, supplantées par la diffusion sur IP des bouquets de chaînes TV et de la vidéo à la demande (replay ou plateformes).

Pour autant le TNT reste un mode de réception complémentaire en particulier en cas de coupure d'Internet, qui plus est gratuit et moins énergivore.

Un câblage coaxial permet de diffuser uniquement la télévision dans le logement alors qu'un câblage sur paires torsadées de type Grade 3TV est universel, dans le sens où il permet de diffuser tous les signaux du réseau numérique du logement.

La prise RJ45 GRADE 3TV peut ainsi permettre de raccorder n'importe quel type d'équipement en filaire, avec des performances compatibles avec l'internet par fibre optique et la diffusion TV en 4K aujourd'hui et en 8K dans les années à venir que ce soit par Internet ou par l'antenne.

Il apparaît donc plus judicieux d'installer exclusivement des prises RJ45 GRADE 3TV dont l'utilisation sera toujours possible à l'avenir contrairement aux prises coaxiales dédiées uniquement à la télévision des antennes.



# COFFRETS DE COMMUNICATION OFFRE « PRÊT À POSER ».

L'offre « prêt à poser » propose des compositions de coffrets de communication répondant aux besoins les plus courants en allant du minimum normatif à des produits résolument tournés vers les besoins des utilisateurs en termes de connectivité du logement, reconnaissables à la mention CONNECT dans leur appellation.

Type d'offre		start@home 				compact@home 	
Réf.		G0065	G0066	G0067	G0068	G0080	G0081
Désignation		START@HOME S 1FO	START@HOME S 4FO	START@HOME M CONNECT	START@HOME L CONNECT	COMPACT@HOME 1FO	COMPACT@HOME 4FO
Performance		GRADE 2TV			GRADE 3TV		
Compatibilité nbs de prises dans le logement	Norme	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
	Recommandés						
Arrivée Fibre Optique	1FO (ZMD)						
	1 à 4 FO (ZMD + ZTD)						
Distribution Télévision (Box, TNT, SAT)	Sur coaxiale (option)						
	Sur RJ45 (Normatif)						
Espace équipements réseau Zone attenante							
Connectivité Box internet / équipement du logement	Filaire						
	Wifi câblé						
Satisfaction Expérience utilisateur							

Réseau Numérique du Logement

## LÉGENDE

-  Adapté
-  Possible avec options
-  Non recommandé
-  Compatible avec option
-  Inclus dans cette référence

## PLACE DE LA BOX INTERNET



Même si la box internet peut être placée dans la zone attenante du coffret de communication prévue à cet effet, la placer dans une pièce de vie du logement peut se révéler être un choix judicieux.

Découvrez en page 121 la solution OMELCOM permettant de positionner la Box fibre optique dans le logement et de bénéficier de la performance de la fibre dans toutes les pièces.

Type d'offre		compact@home 	box@home 			baie@home 
Réf.		G0082	G0085	G0086	G0087	G0090
Désignation		COMPACT@HOME CONNECT 4FO	BOX@HOME 4FO	BOX@HOME CONNECT 4FO	BOX@HOME CONNECT MAX 4FO	BAIE@HOME CONNECT 4FO
Performance		GRADE 3TV				
Compatibilité nbs de prises dans le logement	Norme	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
	Recommandés					
Arrivée Fibre Optique	1FO (ZMD)					
	1 à 4 FO (ZMD + ZTD)					
Distribution Télévision (Box, TNT, SAT)	Sur coaxiale (option)		  en option	  en option	  en option	  en option
	Sur RJ45 (Normatif)	  en option				
Espace / Zone attenante		 en option	 Inclus	 Inclus	 Inclus	 en option
Connectivité Box internet / équipement du logement	Filaire		  en option			  en option
	Wifi câblé	  en option	  en option	  en option	  en option	  en option
Satisfaction Expérience utilisateur						

## COMMENT NE PLUS SE SOUCIER DES PROBLÈMES DE CONNEXION WIFI ?

Pas ou peu de connexion dans certaines pièces, obligation de reconfigurer les équipements lors du changement de Box opérateur, faible débit, latence forte & fluctuante... sont autant de problèmes rencontrés par les utilisateurs dans leur logement.

Avec la solution WIFI câblé OMELCOM, les problèmes de Wifi à ne plus en finir ne sont qu'un mauvais souvenir.

Découvrez en page 113 WIFI@HOME permettant de doter le logement d'un WIFI fiable, performant, indépendant ou complémentaire de sa Box Internet.



# COFFRETS DE COMMUNICATION OFFRES À COMPOSER

L'offre à composer est destinée aux installateurs de logements collectifs pour qui la composition du coffret de communication est à réaliser « sur mesure » en fonction du programme immobilier.

Reconnaisable à la mention COMPO dans leur appellation, elle permet d'adapter au plus juste le contenu du coffret de communication en choisissant une base (équipée de support et de Rail DIN) et en ajoutant les accessoires nécessaires aux besoins de l'installation.

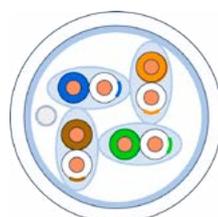
Gamme coffret	compact@home 		start@home 	compact@home 		box@home 
Réf.	E0070	E0073	E0075	E0080	E0081	E0085
Désignation	COMPACT@HOME BAC COMPO 2R	COMPACT@HOME BAC COMPO + BLOC PRISE 2PC	START@HOME S COMPO	COMPACT@HOME COMPO 2R	COMPACT@HOME COMPO 3R	BOX@HOME COMPO
Capot de fermeture	Non - platine pour bac d'encastrement		 Inclus	 Avec trappe d'accès		 Avec brassage face avant
Type de logement <i>nbs de prises recommandés utilisateurs</i>	 *** ** * 	 *** ** * 	 *** ** * 	 *** ** * 	 * ** *** ** 	 *** *** 
Support Keystone RJ45 EASYLINK	 10 emplacements			 2 x 8 = 16 emplacements		
Connecteur Keystone RJ45 EASYLINK	 en option <b>A + B</b>					
Rail DIN libre pour montage accessoires	 1 RAIL DIN			 2 RAILS DIN		 3 RAILS DIN partiels
Bornier de terre Normatif						
Support pour prises 2P+T	 sur consultation en option	 pour 1 à 3 prises	—	 en option	 en option	 pour 1 à 2 prises
Prises 2P+T		 prise double 2x2P+T	—	 en option	 en option	 en option
Arrivée Fibre Optique pour Box internet très haut débit (FTTH)	1 FO uniquement (ZMD)	 <b>C</b> (compatible PTO et DTIo)			 <b>C</b> (compatible PTO)	
	1 à 4 FO Toutes zones : ZMD + ZTD	 <b>C</b> (compatible PTO et DTIo)			 <b>C</b> (compatible PTO)	
Distribution Télévision (Box, TNT, SAT)	Sur prises coaxiales (option)	 <b>D</b>				
	Sur prises RJ45 (Normatif)	 <b>D + E</b> OU <b>F + G</b> OU <b>H</b>				
Espace pour équipements (Box, Switch, ...) Zone attenante (au sens normatif)	 en option					

## LÉGENDE

-  Possible avec options
-  Non recommandé
-  Compatible avec option
-  Inclus dans cette référence

## CÂBLE GRADE 3TV EASYLINK

Découvrez en page 114 les caractéristiques du câble GRADE 3TV EASYLINK OMELCOM permettant de réaliser une installation conforme dans tous types de bâtiments dont ERP et IGH grâce à ses performances de tenue au feu (Cca, s1,d1,a1).



**GRADE 3 TV**

**10 Gigabit/s**



# ACCESSOIRES OFFRES À COMPOSER

Les accessoires de l'offre à composer ont été pensés pour optimiser la productivité et le temps d'installation sur les chantiers tout en réduisant les temps de préparation et les déchets.



Connecteur RJ45  
Keystone Catégorie  
6A STP - GRADE 3TV  
EASYLINK

Réf.	Désignation
G0179	LOT DE 96 RJ45 CAT6A STP/ GR3TV <b>A</b>

 Plus d'informations en page 113



Câble F/FTP GRADE 3TV  
2150 MHz CCA

Réf.	Désignation
I0021	EASYLINK CABLE GRADE 3TV F/FTP 500m <b>B</b>
I0020	EASYLINK CABLE GRADE 3TV F/FTP 100m <b>B</b>

 Plus d'informations en page 114



Répartiteurs TV ULB  
(TNT + SAT)

Réf.	Désignation
GX001	Lot 50 Répartiteurs TV COAX 2 Sorties <b>D</b>
GX002	Lot 50 Répartiteurs TV COAX 3 Sorties <b>D</b>
GX003	Lot 20 Répartiteurs TV COAX 4 Sorties <b>D</b>
GX004	Lot 20 Répartiteurs TV RJ45 2 Sorties <b>F</b>

 Plus d'informations en page 116



Cordons d'adaptation -  
Brassage TV sur RJ45

Réf.	Désignation
GX008	LOT 50 CORDONS RJ45 - F 20cm <b>E</b>
GX009	LOT 50 CORDONS RJ45 - F 40cm <b>E</b>
G0308	CORDON PLAT CAT6 FTP 20cm (LOT DE 10) <b>G</b>
G0309	CORDON PLAT CAT6 FTP 30cm (LOT DE 10) <b>G</b>
G0310	CORDON PLAT CAT6 FTP 50cm (LOT DE 10) <b>G</b>
G0334	CORDON CAT 6A FTP 0,5M BLANC <b>G</b>



Kits TV sur RJ45 :  
répartiteur + cordons  
raccordés  
Testés en usine

Réf.	Désignation
GX005	Lot 50 Kits TV COAX 2S + 2 Cordons RJ45-F <b>H</b>
GX006	Lot 50 Kits TV COAX 4S + 2 Cordons RJ45-F <b>H</b>
GX007	Lot 50 Kits TV RJ 2S + 2 Cordons RJ45-RJ45 <b>H</b>

 Plus d'informations en page 115



Colonne de communi-  
cation FTTH & Arrivée  
télécom fibre optique  
(DTIo modulaire, DTIo Plat, kits DTIo)

Réf.	Désignation
GXxxx/GXyyy/GXzzz	Kits PTO 20m/30m/50m <b>C</b>
GXyyy/GXyyy/GXzzz	Kits DTIo 30m/50m <b>C</b>

 Plus d'informations en page 118

## RJ45 - EASYLINK

### POINTS FORTS :

- Mise en œuvre optimisée
- Fermeture sans outil et sans effort
- Compatible avec tous types de câbles GRADE 3TV
- CAT 6A - 500MHz
- GRADE 3TV - 2150 MHz

Parce que le câblage du connecteur RJ45 représente près de 70% du temps de l'installation du coffret de communication, OMELCOM a conçu le connecteur EASYLINK.

Que ce soit en termes de performances ou de rapidité et simplicité de câblage, le connecteur RJ45 EASYLINK OMELCOM est le plus adapté du marché.

Associer le câble et les connecteurs GRADE 3TV EASYLINK permet aux installateurs de garantir la performance du câblage avec un lien complet OMELCOM et d'optimiser la rapidité et la simplicité de mise en œuvre.



Plus d'information en page 113

# COMPACT@HOME BAC COMPO

## POINTS FORTS :

- Parfaite intégration en Bac d'encastrement
- 10 emplacements Keystone pour étendre l'installation jusqu'à 10 RJ45
- Bloc supports prises électriques isolé : de 1 à 3 prises 2P+T pour l'alimentation des équipements

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Utilisation	Installations logements neufs Installations logements en rénovation
Format	Platine pour bac d'encastrement
Fixation	En bac d'encastrement
Dimensions	238mm x 228mm
Couleur	Blanc - RAL 9003

La gamme COMPACT@HOME s'étend avec une déclinaison dédiée aux installations collectives. COMPACT@HOME BAC COMPO est un coffret de communication « à composer » dans un format platine, optimisé pour une intégration dans les bacs d'encastrement.

Ce kit de communication encastré intègre les composants de base (support keystone, rails DIN, bornier de terre) à compléter avec les accessoires nécessaires à la configuration du chantier.

Déclinée avec et sans support de prises 2P+T, COMPACT@HOME BAC COMPO constitue la nouvelle solution de référence du marché en termes de compacité et de rapidité de mise en œuvre.

Avec COMPACT@HOME BAC, l'espace occupé dans les bacs d'encastrement est optimisé, la productivité décuplée pour les chantiers de logements collectifs.



E0070



E0073

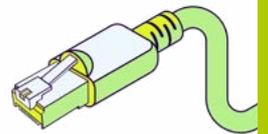
## COMPACT@HOME BAC COMPO



E0070



E0073



Type d'offre	À COMPOSER	
Référence	E0070	E0073
Désignation	COMPACT@HOME BAC COMPO	COMPACT@HOME BAC COMPO + BLOC PRISE 2PC
Type de coffret	PLATINE COMPACT	
Dimensions	238 mm x 228 mm	
Support Connecteurs format KEYSTONE	1 support métallique – 10 emplacements	
Connecteurs RJ45	 en option	
Arrivée Télécom fibre optique	 en option	
Distribution TV	 en option	
Cordons de brassage TV	 en option	
Bornier de terre	 Inclus	 Inclus
Prise électrique 2P+T	–	 1 prise double (2 x 2P+T)



# START@HOME

## POINTS FORTS :

- Coffret 1 à 3 rangées : encombrement réduit en intégrant toutes les fonctions normatives.
- Versions CONNECT avec Switch Ethernet Gigabit POE+
- Grade 2TV (S) : débit Ethernet jusqu'à 1 Gbits/s.
- Grade 3TV (Formats M et L) : débit Ethernet jusqu'à 10 Gbits/s compatible avec les abonnements Internet fibre optique les plus performants.

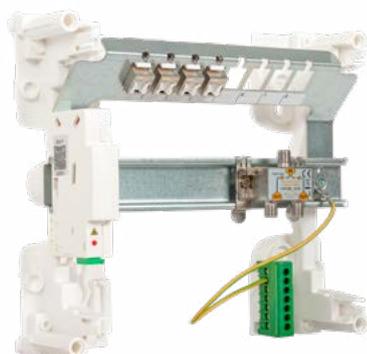
## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Utilisation	Installations logements neufs Installations logements en rénovation
Format	Tableaux largeur 13 modules
Fixation	Sur goulotte GTL Murale En bac d'encastrement
Indices de protection de l'enveloppe	IP3X - IK04 - Classe 2
Dimensions	250 x 225 x 97 mm (START S) 250 x 350 x 97 mm (START M) 250 x 475 x 97 mm (START L)
Couleur	Blanc - RAL 9003

START@HOME : la gamme de coffrets de communication pour bien débuter avec le réseau numérique du logement.

START@HOME est une gamme de coffrets de communication idéale pour réaliser un réseau numérique dans les logements de petites et moyennes surfaces.

Déclinés en version CONNECT (référence G0067 et G0068), les START@HOME CONNECT intègrent des switch Ethernet GIGABIT POE+ pour assurer la connectivité du réseau numérique du logement. Ils permettent ainsi de distribuer la connexion internet de la Box fibre optique sur les prises murales Ethernet RJ45 pour les applications fixes et sur des prises RJ45 + WIFI pour une parfaite couverture WIFI du logement (#WiFi Câblé - offre WIFI@HOME OMELCOM).



G0066



G0067



G0068



## START@HOME



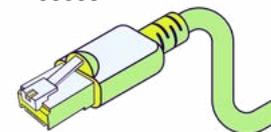
G0066



G0067



G0068



Type d'offre	À COMPOSER	PRETS À POSER		PRETS À POSER CONNECT	
Référence	E0075	G0065	G0066	G0067	G0068
Désignation	START@HOME S COMPO	START@HOME S 1FO	START@HOME S 4FO	START@HOME M CONNECT	START@HOME L CONNECT
Type de coffret	START S			START M	START L
Dimensions	250 x 225 x 97 mm			250 x 350 x 97 mm	250 x 475 x 97 mm
Support Connecteurs format KEYSTONE	1 support métallique – 10 emplacements				
Connecteurs RJ45	 en option	4 connecteurs CAT6 / Grade 2TV		4 connecteurs CAT6A / Grade 3TV	8 connecteurs CAT6A / Grade 3TV
Arrivée Télécom fibre optique	 en option	DTIo Modulaire 1 FO 1 module DIN 18 mm	DTIo Modulaire 4 FO 1 module DIN 18 mm	DTIo Modulaire 4 FO 2 modules DIN 36 mm	
Distribution TV (2 sorties)	 en option	Répartiteur TV – Coaxial			Répartiteur TV – RJ45
Cordons de brassage TV sur RJ45		 en option			2 cordons Plats CAT 6 FTP RJ45 - RJ45 Blanc
Bornier de terre	 Inclus	 Inclus	 Inclus	 Inclus	 Inclus
Zone Attenante		 en option		 Inclus	
Prise électrique 2P+T	–	–	–	Bloc 3 prises 220V	
Switch Ethernet Gigabit POE+	–	–	–	5 ports Gbps : 4 POE + 1	10 ports Gbps : 8 POE + 2
Cordons de brassage	–	–	–	4 Cordons Plats CAT 6 RJ45 - RJ45 Blanc	6 Cordons Plats CAT 6 RJ45 - RJ45 Blanc



# COMPACT@HOME

## POINTS FORTS :

- Format compact 250 x 250mm
- 3 rails DIN pour faciliter l'ajout d'accessoires et répondre aux besoins spécifiques des chantiers.
- 8 emplacements Keystone pour étendre l'installation jusqu'à 8 RJ45.
- Trappe réversible pour visualisation des arrivées télécom ou de la zone de brassage.

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Utilisation	Installations logements neufs Installations logements en rénovation
Format	Tableaux largeur 13 modules
Fixation	Sur goulotte GTL Murale En bac d'encastrement
Indices de protection de l'enveloppe	IP3X - IK04 - Classe 2
Dimensions	250mm x 250mm x 118mm
Couleur	Blanc - RAL 9003

COMPACT@HOME : les coffrets de communication à la fois compacts et spacieux pour s'adapter à vos besoins.

COMPACT@HOME est une gamme de coffrets de communication idéale pour réaliser un réseau numérique dans les logements de petites et moyennes surfaces.

Plébiscité pour son format, COMPACT@HOME permet d'optimiser l'espace dans la zone ETEL et répond ainsi aux contraintes des installateurs de logements collectifs et des constructeurs de maisons individuelles.

Décliné en version CONNECT (référence G0082), le COMPACT@HOME CONNECT intègre un switch Ethernet GIGABIT POE+ pour assurer la connectivité du réseau numérique du logement. Il permet ainsi de distribuer la connexion internet de la Box fibre optique sur les prises murales Ethernet RJ45 pour les applications fixes et sur des prise RJ45 + WIFI pour une parfaite couverture WIFI du logement (#WiFi Câblé - offre WIFI@HOME OMELCOM).

Dans une installation en logement neuf, COMPACT@HOME doit être complété par une zone attenante OMELCOM (Ref G0061 ou G0062) pour respecter la réglementation en vigueur.



## COMPACT@HOME



E0080



E0081



G0081



G0082

Type d'offre	À COMPOSER		PRETS À POSER		PRETS À POSER CONNECT
Référence	E0080	E0081	G0080	G0081	G0082
Désignation	COMPACT@HOME COMPO 2R	COMPACT@HOME COMPO 3R	COMPACT@HOME 1FO	COMPACT@HOME 4FO	COMPACT@HOME CONNECT 4FO
Type de coffret	COMPACT				COMPACT 1 Rail DIN + Support switch
Dimensions	250 x 225 x 97 mm				
Support Connecteurs format KEYSTONE	1 support métallique –10 emplacements				
Connecteurs RJ45	 en option		4 connecteurs EASYLINK CAT6 / Grade 3TV		
Arrivée Télécom fibre optique	 en option		DTIo Plat 1FO 80 x 80 mm	DTIo Plat 4FO 80 x 80 mm	
Distribution TV	 en option		Répartiteur TV RJ45 2 sorties		Répartiteur TV Coaxial 2 sorties
Cordons de brassage TV	 en option		2 Cordons Plats CAT 6 FTP RJ45 - RJ45 Blanc		—
Bornier de terre	 Inclus	 Inclus	 Inclus	 Inclus	 Inclus
Prise électrique 2P+T	—	—	—	—	1 prise de courant 220V
Switch Ethernet Gigabit POE+	—	—	—	—	5 ports Gbps : 4 POE + 1
Cordons de brassage	—	—	—	—	4 Cordons Plats CAT 6 FTP RJ45 - RJ45 Blanc



# BOX@HOME

## POINTS FORTS :

- 100% brassage face avant : arrivée télécom fibre optique et répartition TV accessibles pour un brassage simplifié vers les prises du logement.
- Emplacement intégré pour recevoir les équipements actifs du réseau : Box Internet, Switch Ethernet + POE, ....
- 16 emplacements Keystone pour étendre l'installation vers tous les usages.
- Grade 3TV : débit Ethernet jusqu'à 10 Gbits/s compatible avec les abonnements fibre optique les plus performants.

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Utilisation	Installations logements neufs
	Installations logements en rénovation
Format	Tableaux largeur 13 modules
Fixation	Sur goulotte GTL
	Murale
	En bac d'encastrement
Indices de protection de l'enveloppe	IP3X - IK04 - Classe 2
Dimensions	250 x 600 x 111,5 mm (sans porte)
	250 x 600 x 130,4 mm (avec porte)
Couleur	Blanc - RAL 9003



Avec les coffrets BOX@HOME, les installations sont conformes aux exigences du Code de la Construction et de l'Habitation et à la nouvelle norme NF C 90-483. Le débit Ethernet de 10Gbit/s de l'infrastructure Grade 3TV assure la pérennité de l'installation vis-à-vis des débits Internet apportés par la fibre optique. L'emplacement pour la Box Internet est intégré dans le coffret de communication. Elle peut également être placée dans le salon : BOX@HOME est prévu pour recevoir les liens de déports optiques OMELCOM.

Les coffrets BOX@HOME sont les coffrets de communication les plus appréciés des installateurs grâce à leur facilité de pose et leur capacité à s'adapter à tous les chantiers.

Avec leur parfaite lisibilité, les BOX@HOME sont des coffrets de communication intuitifs pour les utilisateurs.

Actualisés pour répondre aux nouveaux usages du 100% fibre et 100% RJ45, BOX@HOME constitue la centrale numérique du logement la plus performante.

Les connecteurs Grade 3TV dont ils sont équipés permettent de distribuer la TV (TNT et SAT) sur toutes les prises RJ45 du logement et de bénéficier d'un débit Ethernet de 10 Gbit/s.

Déclinés en version CONNECT (référence G0086) et CONNECT MAX (référence G0087), les BOX@HOME intègrent des switch Ethernet GIGABIT POE+ pour assurer la connectivité du réseau numérique du logement. Ils permettent ainsi de distribuer la connexion internet de la Box fibre optique sur les prises murales Ethernet RJ45 pour les applications fixes et sur des prises RJ45 + WIFI pour une parfaite couverture WIFI du logement (#WiFi Câblé - offre WIFI@HOME OMELCOM).

Côté TV, BOX@HOME intègre la distribution de la TNT et du Satellite sur RJ45 au travers de répartiteurs TV (références G0085 et G0086) ou d'un Amplificateur (référence G0087).



## BOX@HOME



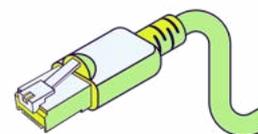
G0085



G0086



G0087



Type d'offre	À COMPOSER	PRETS À POSER	PRETS À POSER CONNECT	
Référence	E0085	G0085	G0086	G0087
Désignation	BOX@HOME COMPO	BOX@HOME 4FO	BOX@HOME CONNECT 4FO	BOX@HOME CONNECT MAX 4FO
Type de coffret	BOX			
Dimensions	250 x 600 x 111,5 mm			250 x 600 x 111,5 mm (sans porte) 250 x 600 x 130,4 mm (avec porte)
Porte pour coffret	 en option			Porte translucide réversible
Support Connecteurs format KEYSTONE	2 supports métalliques 8 emplacement = 16 emplacements disponibles			
Connecteurs RJ45	 en option	8 connecteurs RJ45 EASYLINK CAT6A / Grade 3TV		16 connecteurs RJ45 EASYLINK CAT6A / Grade 3TV
Arrivée Télécom fibre optique	 en option	DTIo Plat 4FO Accès face avant coffret 80 x 80 mm		
Cordons de raccordement	 en option			Cordon SCAPC/SCAPC Blanc
Distribution TV (TNT + SAT) Accès face avant coffret	 en option	Répartiteur TV RJ45 4 sorties		Amplificateur TNT-CABLO/SAT 4 sorties RJ45
Cordons de brassage TV	 en option	4 Cordons ronds CAT 6A FTP – RJ45 – RJ45 50cm Blanc		
Bornier de terre	 inclus	 inclus	 inclus	 inclus
Zone Attenante	 inclus	 inclus	 inclus	 inclus
Prise électrique 2P+T	 en option			
Switch Ethernet Gigabit POE+	 en option	 en option	5 ports Gbps : 4 POE + 1	10 ports Gbps : 8 POE + 2
Cordons de brassage	 en option	 en option	Cordons ronds CAT 6A FTP : 4 cordons RJ45 - RJ45 Bleu 1 cordon RJ45 - RJ45 Vert	Cordons ronds CAT 6A FTP : 8 cordons RJ45 - RJ45 Bleu 1 cordon RJ45 - RJ45 Vert



# BAIE@HOME

## POINTS FORTS :

- Baie métallique 10" avec porte en verre Securit à verrou et passages de câbles bas avec obturateur et haut avec balai anti-poussières.
- Performance CONNECT : 2 Switch Ethernet avec 16 ports Gigabit & 8 ports Gigabit + POE
- Amplificateur TV 4 sorties RJ45 pour distribuer sans restriction TNT et Satellite sur RJ45.
- 24 connecteurs RJ45 CAT6A - Grade 3TV : débit Ethernet jusqu'à 10 Gbits/s compatible avec les abonnements Internet fibre optique les plus performants.

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Utilisation	Installations logements neufs
	Installations logements en rénovation
Format	Baie de brassage 10 pouces 9U
Fixation	Murale
Indices de protection de l'enveloppe	IP2X - IK05 - Classe 2
Dimensions	312 x 460 x 300 mm
Couleur	Noir - RAL 9005

BAIE@HOME : un coffret de communication dans un format baie de brassage pour les installations les plus exigeantes.

BAIE@HOME est La solution la plus complète pour un réseau numérique du logement sans compromis.

Cette baie est équipée des dernières technologies pour la diffusion des signaux dans le logement : fibre optique FTTH, télévision TNT et Satellite, réseau câblé Gigabit Ethernet, alimentation par POE des équipements tels que les bornes WIFI@HOME, des caméras de surveillances, des portiers vidéo...

BAIE@HOME CONNECT intègre des switch Ethernet GIGABIT et GIGABIT POE+ pour assurer la connectivité du réseau numérique du logement. Ils permettent ainsi de distribuer la connexion internet de la Box fibre optique sur les prises murales Ethernet RJ45 pour les applications fixes et sur des prise RJ45 + WIFI pour une parfaite couverture WIFI du logement (#WiFi Câblé - offre WIFI@HOME OMELCOM).

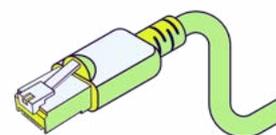




# BAIE@HOME



Référence	G0090	
Désignation	BAIE@HOME CONNECT 4F0	
Type de coffret	BAIE métal 10 pouces 9U	
Dimensions	312 x 460 x 300 mm	
Porte pour coffret	Porte verre securit + serrure 2 clés	
Support Connecteurs format KEYSTONE	2 bandeaux 10" 12 emplacements = 24 emplacements disponibles	
Connecteurs RJ45	24 connecteurs RJ45 EASYLINK CAT6A / Grade 3TV	
Arrivée Télécom fibre optique	DTlo Plat 4F0 Accès face avant coffret 80 x 80 mm	
Cordons de raccordement Box Internet Fibre Optique	Cordon SCAPC/SCAPC Blanc	
Distribution TV	Amplificateur TNT-CABLO /SAT 4 sorties RJ45 accès face avant coffret	
Cordons de brassage TV	4 Cordons ronds CAT 6A FTP RJ45 - RJ45 Blanc	
Bornier de terre	 Inclus	
Zone Attenante	Plateau Box intégré	
Prise électrique 2P+T	Bloc 10" 4 prises de courant 220V - 2P+T	
Switch Ethernet Gigabit POE+	10 ports Gbps : 8 POE + 2	
SWITCH ETEHRNET GIGABIT (sans POE)	16 ports Gbps 10"	
Cordons de brassage	Cordons ronds CAT 6A FTP : 4 cordons RJ45 Bleu 1 cordon RJ45 - RJ45 Vert	Cordons Plats CAT 6 FTP inclus : 16 cordons RJ45 - RJ45 Blanc





## ZONE ATTENANTE

### POINTS FORTS :

- Conforme à la réglementation en vigueur, et au Code de la Construction et de l'Habitation
- Produit modulable permettant de multiples configurations de pose : bac d'encastrement, GTL, murale et étagère
- 6 emplacements 45x45 pour personnaliser votre besoin en connectique courant fort et faible pour faciliter l'alimentation et les raccordements
- Idéal pour compléter des coffrets de communication GR2TV et GR3TV

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Utilisation	Intégration de la Box Opérateur	
Dimension	Haut.	438mm
	Larg.	250mm
	Prof. (bloc)	125mm
Mode de pose	Mural	
	Bac d'encast.	
	GTL	
	Étagère	



### ZONE ATTENANTE & ACCESSOIRES

	FONCTION	VERSION	DÉSIGNATION	RÉF. OMELCOM
	Châssis		Zone attendant E@SYADAPT	G0061
			Zone attendant compact E@SYADAPT	G0060
	Accessoires	PC	Prise de courant 45x45-2P+T	G0189
		Cordon	Cordon RJ45 CAT 6F/UTP - 1,5m	G0548
			Jarretière Abonné SCAPC - 0,5m	M0120

# CONNECTEURS RJ45

## POINTS FORTS :

- Mise en œuvre optimisée, adaptée aux différentes méthodes de câblage des installateurs.
- Fermeture sans outil et sans effort pour réduire le risque de TMS\*.
- Compatible avec tous types de câbles à gaines rondes ou ovales jusqu'à 9mm de diamètre.
- CAT 6A - 500MHz pour les installations tertiaires.
- GRADE 3TV - 2150 MHz pour les installations résidentielles.

\* Troubles musculosquelettiques générés par des gestes répétitifs avec efforts excessifs.



Les connecteurs EASYLINK ont été conçus pour répondre parfaitement aux contraintes des installateurs.

Que ce soit en termes de performances ou de rapidité et simplicité de câblage, le connecteur RJ45 EASYLINK OMELCOM est le plus adapté du marché.

Tolérance des sur-longueurs de coupes des brins de fils, raccordement des types de blindages, adaptation à tous les câbles, très faible effort de fermeture sans outil, ne sont qu'une partie des caractéristiques exclusives des connecteurs EASYLINK.

L'essayer c'est l'adopter : cet adage s'applique pleinement au connecteur CAT6A - GRADE 3TV EASYLINK, plébiscité par de nombreux installateurs en quête de productivité sans compromis sur la qualité et la performance de leurs installations.

<b>Réseaux Tertiaires</b> Bandeaux de baies de brassage Prises murales	<b>Catégorie 6A STP - Câblage structuré LAN (Local Area Network).</b> Raccordement pour usages VDI (voix-données-images) dans les bâtiments tertiaires (écoles, bureaux, cabinets libéraux, magasins, hôtels, maisons d'accueils...).
<b>Réseaux Résidentiels</b> Coffrets de communication Prises murales	<b>GRADE 3TV - Câblage RNL (Réseau Numérique du Logement).</b> Raccordement pour usages VDI (voix-données-images) dans les bâtiments résidentiels individuels (maison) et collectifs (appartements).
<b>Usages</b> <b>GRADE 3 TV</b> <b>10 Gigabit/s</b> 	<b>Applications réseau informatique :</b> ETHERNET (100Mbs /1Gbs / 10Gbs / POE+) - WIFI câblé - Vidéosurveillances IP <b>Applications distribution radiofréquences :</b> TNT - SATELLITE (DVB-T/T2, DVB-S/S2, DVB-C). <b>Application distribution de lignes :</b> xDSL (ADSL / VDSL) et téléphonie (Analogique / VOIP).

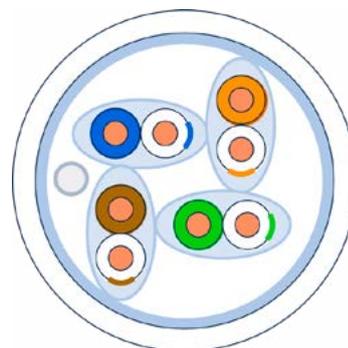
	DÉSIGNATION		RÉF OMELCOM
	Connecteurs RJ45 CAT 6A STP / GRADE 3 TV	Boîte de 4	G0183
		Boîte de 96	G0179



## CÂBLE GRADE 3 TV

### POINTS FORTS :

- GRADE 3TV - 1 paire 2150 MHz pour diffusion TV (TNT et SATELLITE).
- CAT 6A - 4 paires 500MHz pour diffusion réseau et Internet ultra haut débit (jusqu'à 10 Gbits / seconde compatible avec les Box Optique Free Orange, SFR et Bouygues Télécom de dernière génération).
- Gaine LZH - CCA s1,d1,a1 à faible friction pour un tirage en gaine à effort réduit.
- Système de câblage GRADE 3TV optimisé avec les connecteurs RJ45 EASYLINK pour garantir la performance des liens du réseau numérique du logement (couple câble / connecteurs).



Depuis 2016, le Code de la Construction et de l'Habitation impose de distribuer tous types de signaux y compris de télévision (terrestre et satellite) sur les prises RJ45 des logements par un câblage aux performances GRADE 2TV ou GRADE 3TV .

Les mises à jour des normes NF C90-483 de mars 2024 et NF C15-100-11 d'aout 2024 intègrent cette obligation : la prise RJ45 est universelle pour tous les usages du réseau numérique du logement.

Le câblage en GRADE 3TV permet de plus la transmission d'un débit Internet cohérent avec ceux apportés par les Box Internet Fibre optique (bien supérieur à 1Gbps) et évite de déployer un câblage coaxial devenu obsolète pour la télévision.

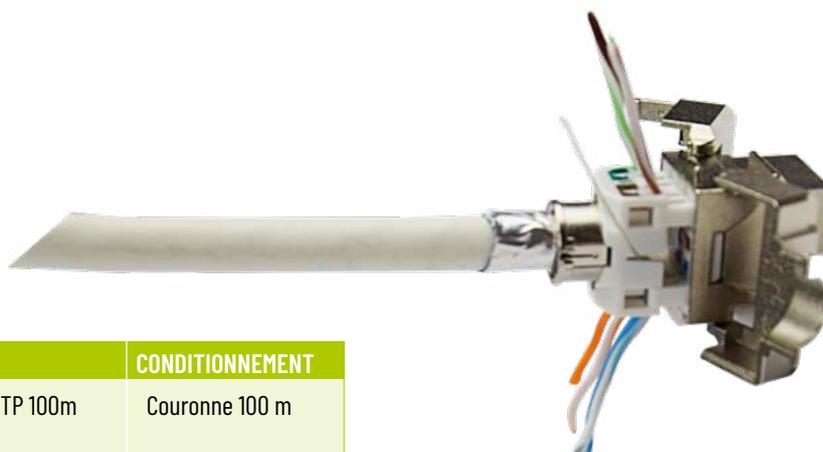
Le câble GRADE 3TV EASYLINK répond parfaitement à toutes ces exigences réglementaires.

Ses excellentes performances en termes de tenue au feu (classe CCA s1,d1,a1) respectent le nouvel arrêté du 17 mai 2024 donnant les dispositions des règlements de sécurité contre les risques d'incendie dans les ERP\* et IGH\*\*

**Associer le câble et les connecteurs GRADE 3TV EASYLINK permet aux installateurs de garantir la performance du câblage avec un lien complet OMELCOM et d'optimiser la rapidité et la simplicité de mise en œuvre.**

Le câble GRADE 3TV EASYLINK est également compatible avec tous les connecteurs GRADE 3TV du marché

\* ERP : Etablissements Recevant du Public. \*\* IGH : Immeubles de Grande Hauteur.



RÉF OMELCOM	DÉSIGNATION	CONDITIONNEMENT
I0020	EASYLINK CABLE GRADE 3TV F/FTP 100m	Couronne 100 m
I0021	EASYLINK CABLE GRADE 3TV F/FTP 500m	Touret 500 m

# IMAGE TV

## POINTS FORTS :

- Large gamme de produits passifs et actifs
- Plusieurs connectiques standardisées pour acheminer le signal : F/F - F/RJ45
- Plusieurs modularités proposées en fonction du nombre de récepteurs dans le logement

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Utilisation	Logements neufs
	Logements en rénovation
Fixation	Par vissage
	Par clipsage sur RAIL DIN
Performances	TNT / DVB-T (470 - 790 MHz)
	Satellite / DVB-S (470 - 2150 MHz / Commande LNB DC 13V, 18V, 22KHz)
	Cablo-opérateurs / DVB-C (88 - 862MHz / Voie de retour 5 - 65 MHz)
Connectique	Type F et RJ45

Le tableau ci-dessous présente les performances théoriques des différents équipements ; elles sont exposées sous la forme de distance maximale à laquelle le récepteur peut être positionné pour un bon fonctionnement, tel que défini dans la norme NF C 90-483.

	Avec un équipement passif			Avec un équipement actif
	Sur 1 RJ45	Sur 2 RJ45	Sur 4 RJ45	Sur 4 RJ45
Pour la diffusion dans le logement du signal d'antenne, délivré au HNI à un niveau traditionnel de 68 dBμV				
Distribution du signal TNT	 35 m	 25 m	 20 m	 45 m
Distribution du signal SAT	 15 m	 10 m	 <i>Hausse du niveau d'entrée nécessaire. 15 m à 83 dBμV.</i>	 35 m*
Distribution du signal CABLO	 35 m			 45 m**

\*Disponibilité du signal SAT sur 1 sortie de l'amplificateur. \*\* Disponibilité du signal CABLO sur 2 sorties de l'amplificateur

COMPOSANTS - DIFFUSION IMAGE (TV AUDIOVISUELS) POUR TABELAU DE COMMUNICATION

	DESCRIPTION	COMPOSITION	DÉSIGNATION	RÉF. OMELCOM
	Répartiteur TNT-SAT	F / F 1E 2S	Répartiteur TV 2 sorties	G0157
		3S	Répartiteur TV 3 sorties	G0158
		4S	Répartiteur TV 4 sorties	G0152
		F / RJ45 1E 1S KIT	Kit option TV SUR RJ45 1 sortie	M0313
		2S	Répartiteur TV 1E COAX / 2S RJ45	G0185
		KIT	Kit option TV 1E COAX 2S / RJ45	G0187
		4S	Répartiteur TV 1E COAX / 4S RJ45	G0186
KIT	Kit option TV 1E COAX / 4S RJ45	G0188		
	Amplificateur	F / RJ45 1E 4S	Amplificateur TNT + SAT 4 sorties RJ45	G0165
	Cordon de raccordement	F / RJ45 1E 1S SAT	Cordon RJ45 - F 2m	M0310
		TNT	Cordon RJ45 - IEC 2m	M0311
			Cordon RJ45 - IEC 2,5m	M0317
	Cordon de brassage	F / RJ45 1E 1S TNT-SAT	Cordon RJ45 - F 0,2m	M0314
			Cordon RJ45 - F 0,4m	M0315
			Cordon RJ45 - F 0,5m	M0316
			Cordon RJ45 - F 0,7m	M0312

# SWITCH ETHERNET

Les switches Ethernet sont « les multiprises du réseau ».

Ils permettent de raccorder entre eux les équipements et d'assurer leurs communications à l'intérieur du logement mais aussi et surtout vers l'extérieur : en raccordant la Box Internet à un switch, tous les équipements également raccordés à ce switch seront alors connectés à Internet.

Grâce à la technologie POE\*, les switches peuvent également alimenter en énergie les équipements compatibles POE connectés : plus besoin de prise de courant 220V, le câble à paires torsadées assure la connexion au réseau numérique du logement, à Internet et l'alimentation électrique.

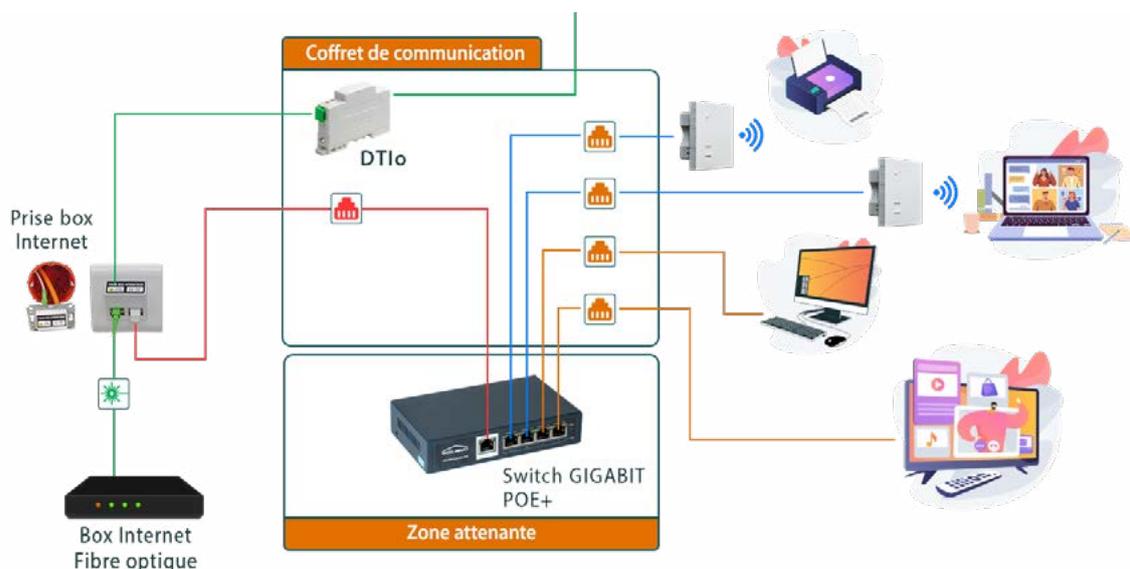
## POINTS FORTS :

- Formats compact pour intégration dans les coffrets de communication ou dans la zone attenante.
- 3 performances Ethernet : FAST ETHERNET (100Mb/s), GIGABIT ETHERNET (1000Mb/s) et GIGABIT ETHERNET + POE\*.
- Compatibles avec toutes les Box Internet.

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Utilisation	Logements neufs
	Logements en rénovation
Interface Ethernet	Ports RJ45
	FAST ETHERNET (100BASE-TX) IEEE 802.3u GIGABIT ETHERNET (1000BASE-T) IEEE 802.3ab
POE*	48V - 2 paires.
	IEEE 802.3af - jusqu'à 15,4W par port*
	IEEE 802.3at - jusqu'à 30W par port*

\* Puissance par port dans la limite du budget POE.



## NOS SWITCHS

	DÉSIGNATION	SOURCE ALIMENTATION POE	RÉF OMELCOM
	GIGABIT ETHERNET 5 ports Switch 1Gbit 5 ports	Non	R0006
	(1000Mb/s) 8 ports Switch 1 Gbit 8 prots	Non	R0007
	GIGABIT ETHERNET + POE* (1000Mb/s) 5 ports Switch Ethernet Gigabit POE 5 ports (4 Gigabit POE+1Gigabit)	Oui Budget POE 65W	R0010
	10 ports Switch Ethernet Gigabit POE 10 ports (8 Gigabit POE+ 2Gigabit)	Oui Budget POE 120W	R0012

\*POE : Power Over Ethernet, alimentation par le câble multipaires en plus de la connexion réseau.

# KIT DTIO / DTIO

## POINTS FORTS :

- Montage sur rail DIN dans le tableau de communication
- Gamme complète 1FO, 2FO, 4FO  
20m, 30m, 50m
- Câble et dévidoir à coefficients de friction optimisés pour faciliter le tirage
- Ajout optionnel d'une cassette d'épissure
- Dévidoir en carton 100% recyclable

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Utilisation	ZTD - 4FO ZMD - 1FO
Format	Disjoncteur
Pas DIN	4 modules - 4FO 2 modules - 1FO
Fixation	Rail DIN
Câble FO	Monomode G657A2 Conforme XP C 93-850-2-22 1FO - 1 µmodule d'une fibre 4FO - 1 µmodule de 4 fibres Diamètre 4 mm Euroclasse feu RPC - Dca
Raccord	SCAPC à clapet ressort externe
Préconnecteurisation	Préconnectorisé côté boîtier Non préconnectorisé à l'autre extrémité

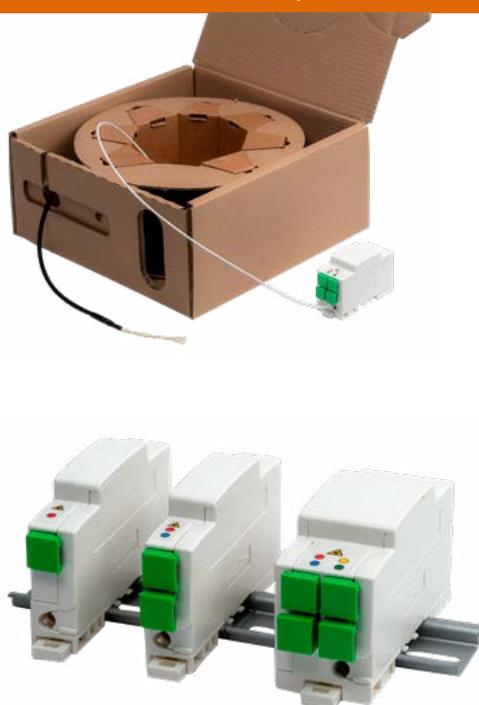


	FONCTION	NOMBRE DE FIBRES	LONGUEUR	REF OMELCOM
	Kit DTIO <sub>2</sub> - câble intérieur	1FO	20 m	G0412
			30 m	G0413
			50 m	G0415
	Kit DTIO <sub>2</sub> - câble intérieur	2FO	20 m	G0422
			30 m	G0423
			50 m	G0425
	Kit DTIO <sub>2</sub> - câble intérieur	4FO	20 m	G0442
			30 m	G0443
			50 m	G0445
	Cassettes 2 épissures <i>optionnelles pour réparation</i>	-	-	G0400

## KIT DTIO / DTIO<sub>2</sub>

### POINTS FORTS :

- Montage sur rail DIN dans le tableau de communication
- Gamme complète 1FO, 2FO, 4FO  
30m 50m 100m
- Ajout optionnel d'une cassette d'épissure
- Dévidoir en carton 100% recyclable



### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Utilisation	ZTD - 4FO	
	ZMD - 1FO	
Format	Disjoncteur	
Pas DIN	4 modules - 4FO	
	2 modules - 1FO	
Fixation	Rail DIN	
Gaine extérieure		
Câble FO	Monomode G657A2	
	Conforme XP C 93-850-6-22	
	1FO - 1 µmodule d'une fibre	
	4FO - 1 µmodule de 4 fibres	
Gaine extérieure	Matière	Polyéthylène
	Diamètre	5,1 mm
	T°	-40 / +70 °C
	Euroclasse RPC	Fca
Gaine intérieure	Matière	LSZH
	Diamètre	2,5 mm
	Euroclasse RPC	Dca
Raccord	SCAPC à clapet ressort externe	
Préconnectorisation	Préconnectorisé côté boîtier	
	Non préconnectorisé à l'autre extrémité	

### TABLEAU DES RÉFÉRENCES :

	FONCTION	NOMBRE DE FIBRES	LONGUEUR	REF. OMELCOM
	Kit DTIO <sub>2</sub> - Câble intérieur / extérieur	1FO	30 m	G0453
			50 m	G0455
			100 m	G0459
	Kit DTIO <sub>2</sub> - Câble intérieur / extérieur	2FO	30 m	G0463
			50 m	G0465
			100 m	G0469
	Kit DTIO <sub>2</sub> - Câble intérieur / extérieur	4FO	30 m	G0473
			50 m	G0475
			100 m	G0479
	Cassettes 2 épissures <i>optionnelles pour réparation</i>	-	-	G0400

# ARRIVÉE TÉLÉCOM CUIVRE (XDSL ET TÉLÉPHONIE)

## POINTS FORTS :

- Gamme complète pour l'arrivée, le traitement, et la diffusion des signaux issus de la boucle locale cuivre.
- Compatible avec tous les tableaux de communication du marché.
- Permet de composer son tableau de communication pour être au plus proche du besoin de l'installation.

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Utilisation	Logements neufs
	Logements en rénovation
Fixation	Par vissage
	Par clipsage sur rail DIN
	Par collage avec adhésif double face
Performances	Téléphonie RTC et ligne Box (VOIP)
	xDLS (compatible ADSL et VDSL)
Connectique	RJ45 / Bornier de raccordements

## TABLEAU DE COMMUNICATION E@SY'ADAPT

	DESCRIPTION	DÉSIGNATION	RÉF OMELCOM
	Point de démarcation : marque la limite entre le réseau opérateur et le réseau privatif du logement. Homologué ORANGE.	DTI RJ45 x 10	G0110
	Point de démarcation : marque la limite entre le réseau opérateur et le réseau privatif du logement. Equipé d'une protection contre les surtensions survenant sur les lignes cuivre pour protéger les équipements raccordés au réseau du logement (Box internet, TV, ordinateurs, ...). Homologué ORANGE.	DTIP RJ45 x 10	G0111
	Cordon doubleur de répartition Tel + xDSL 1 RJ45 vers 2 RJ45.	Cordon double L400mm	G0302
	Cordon quadruple de répartition Tél + xDSL 1 RJ45 vers 4 RJ45.	Cordon quadruple L400mm	G0303
	Cordon de raccordement Tél + xDSL : dégainé à une extrémité pour raccordement direct sur bornier (DTI ou Filtre maître) et RJ45 à l'autre extrémité pour connexion directe dans la Box internet ou dans un connecteur RJ45 du bandeau de brassage.	Cordon 1 paire dégainé L300mm	G0300
	"Filtre maître xDSL 1 entrée sur RJ45 / Bornier - 1 sortie xDSL sur RJ45 / Bornier - 4 sorties téléphone RJ45 / Bornier. Fixation dans le coffet de communication par vis ou par clipsage sur RAIL DIN. Homologué ORANGE."	Filtre maître xDSL 4 sorties TEL	G0120
	"Filtre maître xDSL 1 entrée sur RJ45 - 1 sortie xDSL sur RJ45 - 2 sorties téléphone RJ45. Fixation dans le coffet de communication par vis ou par clipsage sur RAIL DIN. Homologué ORANGE."	Filtre maître ADSL 1S modem + 2S TEL	G0121

## KIT PRISE BOX INTERNET EN AMBIANCE

Même si la box internet peut être placée dans la zone attenante du coffret de communication prévue à cet effet, la placer dans une pièce de vie du logement peut se révéler être un choix judicieux.

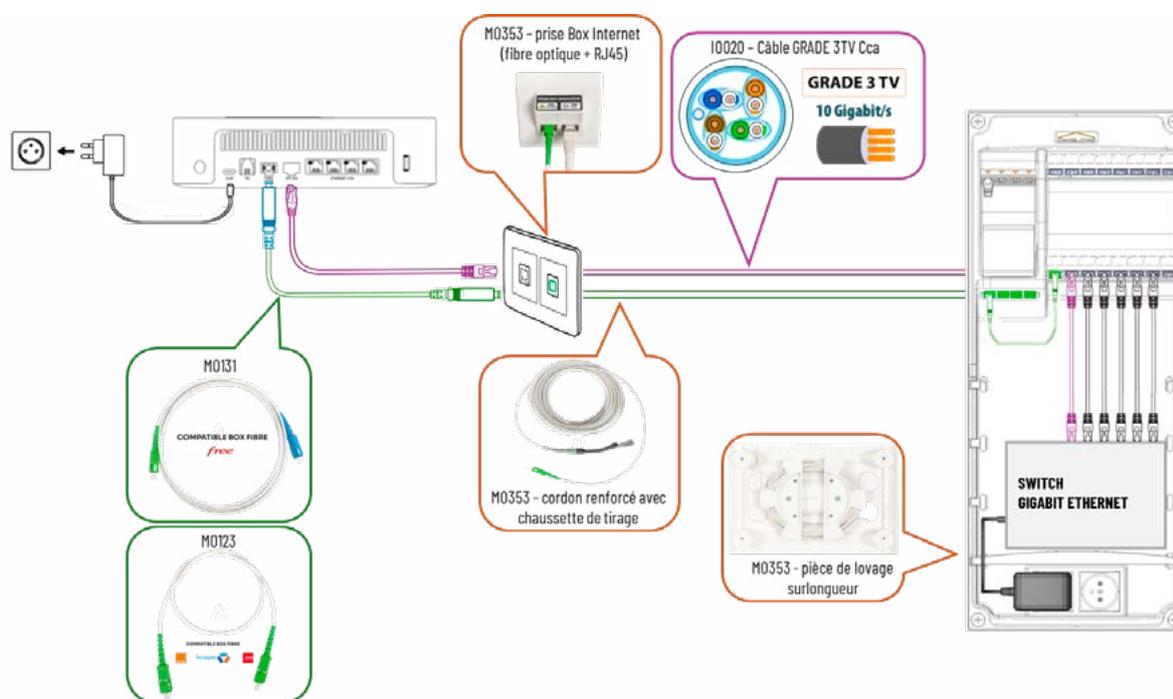
Le kit prise Box internet en ambiance M0353 permet de positionner la Box fibre optique dans le logement et bénéficier de la performance de la fibre dans toutes les pièces.

Compatible avec toutes les Box Internet Fibre optique et les offres aux plus haut débits de 8 Gbits/s grâce au connecteur Ethernet RJ45 Grade 3TV.



### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Fixation	Boite d'encastrement	Diamètre 67mm
	Compatible	prof 40mm, prof 50mm recommandée
	Pose	encastrée
Câble	FO	G657A2
	type	Push-Pull
Connecteur	FO	SC/APC
	Ethernet	RJ45 - GRADE 3TV
Couleur	Blanc RAL 9010	
Dimensions	Largeur	80mm
	Hauteur	80mm
	Profondeur	25mm (posée)



	DÉSIGNATION	RÉF OMELCOM
	<p>Prise Box FTTH en ambiance</p> <p>Livré complet avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cordon fibre optique de 20m renforcé par armement métallique et équipé d'une chaussette de tirage pour le passage en gaine,</li> <li>• Pièces de gestion de surlongueur dans le coffret de communication,</li> <li>• Prise murale double sur 1 emplacement (boîte d'encastrement simple) avec connectique fibre optique pour le raccordement de la Box Internet et connectique Ethernet RJ45 Grade 3TV pour acheminer le signal de sortie de la Box vers le coffret de communication.</li> </ul>	M0353

# RALLONGE FIBRE OPTIQUE OT'HOME RESIST



## POINTS FORTS :

- Solution universelle qui peut être installée dans n'importe quelle configuration du logement
- Equilibre entre robustesse et résistance du câble déployé dans le logement
- Aucune soudure nécessaire, kit 100% préconnectorisé
- Tenue au feu du câble renforcé (CPR Dca ou B2ca)
- Solution évolutive : 20m de câble intégré dans la prise pour la déplacer au gré des changements du logement



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Dimension du boîtier	97 x 97 x 27 mm	
Cable optique	Longueur de câble intégré	20m
	Diamètre du câble	1.6 mm
	Résistance à la traction	60 N
	Résistance à l'écrasement	50 N/cm
	Euroclasse feu	Dca ou B2ca
Fibre optique	Type de fibre	G657A2
	Nombre de fibre	1
Préconnectorisat	Connectorisation à chaque extrémité du câble	
	Type de connecteurs	LCAPC ou SCAPC
Collage	Type de colle :	base silicone mono composant
	Durée de la prise :	6 minutes
	Temps de séchage complet :	24 heures
	Couleur	transparente

## RALLONGE FIBRE OPTIQUE PT'HOME RESIST

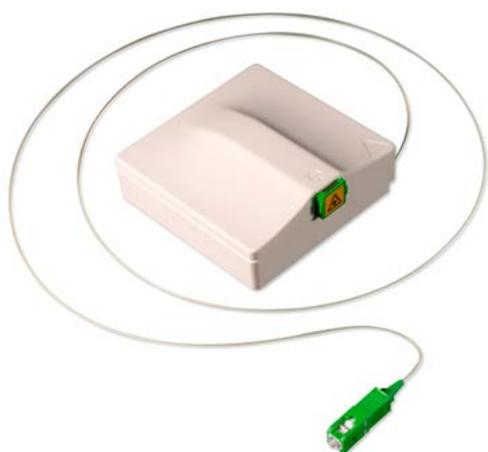
RÉF.	DESCRIPTION	TYPE DE CÂBLE	UNITÉ/PACKGING	UNITÉ/BOX
M0303	OT'HOME RESIST 1.6mm 20M SC/APC Dca	G657A2	1 pièce	30 pièces
M0304	OT'HOME RESIST 1.6mm 20M SC/APC B2ca	G657A2	1 pièce	30 pièces



## RALLONGE FIBRE OPTIQUE KIT PT'HOME

## POINTS FORTS :

- Solution universelle qui peut être installée dans n'importe quelle configuration du logement
- Discrétion du câblage optique : câble de 900µm presque invisible à l'œil nu
- Aucune soudure nécessaire, kit 100% préconnectorisé
- Câble ultra souple pour faciliter la pose : très faible rayon de courbure (fibre G657B3)
- Solution évolutive : 30m de câble intégré dans la prise pour la déplacer au gré des changements du logement



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Câble <i>Home µCable</i>	Connectorisation usine	Performance optique :	
	2 x SC/APC	IL < 0,5 dB; RL >55 dB	
	Fibre optique	Monomode G657B3	
	Rayon de courbure mini	5 mm	
	Gaine câble	Blanc LSZH	
	Dimensions câble	900 µm	
Boitier <i>PT'Home</i>	Résistance à la traction	10 daN	
	Résistance à la compression	20 daN/cm	
	Température d'utilisation et de stockage	-15 °C à 60 °C	
	Dimensions	80 x 80 x 30 mm	
Colle <i>Loctite SI 5366</i>	Connectique	1 raccord SC Simplex à clapet	
	Fixation	Par adhésif double face ou par vis	
Type de colle	Type de colle	Base silicone mono composant	
	Surfaces de collage	Tous types de matériaux du logement (bois, plâtre, béton, brique, tapisserie, céramique, métaux, verre, plastiques ...)	
		Temps de séchage	Sec au toucher après 6 minutes, prise définitive au bout de 24h
		Couleur	Transparent
		Format	Tube de 310 ml
	Précaution d'usage	Stocker à température ambiante	

DESCRIPTION	Kit Do It Yourself	Accessoires			
CONFIGURATION	Prise enrouleur + 30m de câble	1	—	—	—
	Angle intérieur	6	1	—	—
	Angle extérieur	6	—	1	—
	Passage de cloison	4	—	—	—
	Outil de traversée murale	1	—	—	1
	Tube de colle contenance 30ml	—	—	—	—
DÉSIGNATION	Passage de cloison ø 12mm HOME µCABLE	1 tube de colle LOCTITE SI5366 310 ml			
RÉF. OMELCOM	M0301	Q0030	Q0031	Q0033	Q0036

# BORNE WIFI@HOME : LA PRISE RJ45 + WIFI ENCASTRABLE

## UN RÉSEAU WIFI LIÉ AU BÂTIMENT ET INDÉPENDANT DE LA BOX INTERNET POUR PLUS DE PÉRENNITÉ DE L'INSTALLATION

Quand la prise Ethernet au format RJ45 diffuse également le WIFI : voici WIFI@HOME by OMELCOM.

Au même titre que le réseau câblé, le réseau WIFI fait intégralement partie du réseau Numérique du logement. Câbles et WIFI sont d'ailleurs complémentaires : le meilleur des réseaux WIFI est celui qui passe par un câble. WIFI@HOME est raccordée directement par câble au coffret de communication.

Contrairement aux répéteurs WIFI, WIFI@HOME émet son propre réseau WIFI et gère ses équipements connectés.

En installant judicieusement des prises WIFI@HOME, toutes les pièces du logement reçoivent le bon niveau de

signal pour une parfaite qualité de connexion internet sur tous les équipements présents dans le logement.

Le basculement d'un équipement d'une prise WIFI@HOME à une autre se fait automatiquement lorsque l'utilisateur se déplace pour avoir toujours le meilleur signal WIFI grâce à la fonction d'itinérance "Roaming".

Une prise WIFI@HOME permet également de créer plusieurs réseaux WIFI : idéal pour dédier une connexion sécurisée à des équipements professionnels en télétravail.

Et en cas de changement de Box Internet, plus besoin de reconfigurer tous les équipements : les prises WIFI@HOME en place conservent les connexions.

### POINTS FORTS :

- Prise design, différente du reste de l'appareillage pour identifier clairement sa fonction et son usage de Borne WIFI.
- Prise Ethernet-RJ45 en face avant : raccordement d'un équipement au réseau en filaire, pas de perte d'une prise murale dans les logements neufs ou existants.
- Alimentation par technologie POE\* : pas besoin de prise de courant 220V, un seul câble pour la connexion réseau Ethernet et l'alimentation électrique.
- Livrée complète avec boîte d'encastrement pour cloison sèche et connectique de raccordement direct sur câble résidentiel Grade 2TV / Grade 3TV.

\*POE : Power Over Ethernet, alimentation par le câble multipaires en plus de la connexion réseau.

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Interface	Port WAN Gigabit Ethernet (face arrière) Port LAN Gigabit Ethernet (face avant) Bouton activation / désactivation Voyant + Reset
WIFI	WIFI 4 et WIFI 5 - 1200 Mbs IEEE 802.11ac/n/a 5GHz - 900 Mbps IEEE 802.11n/g/b 2.4GHz - 300 Mbps Réseaux WIFI multiples jusqu'à 4 SSID par bande de fréquence Jusqu'à 128 équipements connectés
Alimentation	48V POE* - 802.3af
Consommation	<12W
Dimensions	87mm x 86mm x 35,8mm (seulement 10,2mm d'épaisseur visible sur le mur)
Couleur	BLANC RAL 9003



### WIFI@HOME : PRISE RJ45 + WIFI ET SWITCH GIGABIT ETHERNET POE (POUR ALIMENTATION ET MISE EN RÉSEAU DE LA PRISE)

RÉF OMELCOM	DÉSIGNATION
M0010	WIFI@HOME RJ45 + WIFI 5
R0010	Switch Ethernet Gigabit POE 5 ports (4 Gigabit POE + 1 Gigabit)
R0012	Switch Ethernet Gigabit POE 10 ports (8 Gigabit POE + 2 Gigabit)



## UN RÉSEAU WIFI LIÉ AU BÂTIMENT ET INDÉPENDANT DE LA BOX INTERNET POUR PLUS DE PÉRENNITÉ DE L'INSTALLATION



Voyant d'indication

Bouton  
Marche - Arrêt Voyant / Reset

RJ45 avec clapet : Port LAN  
Gigabit ETHERNET

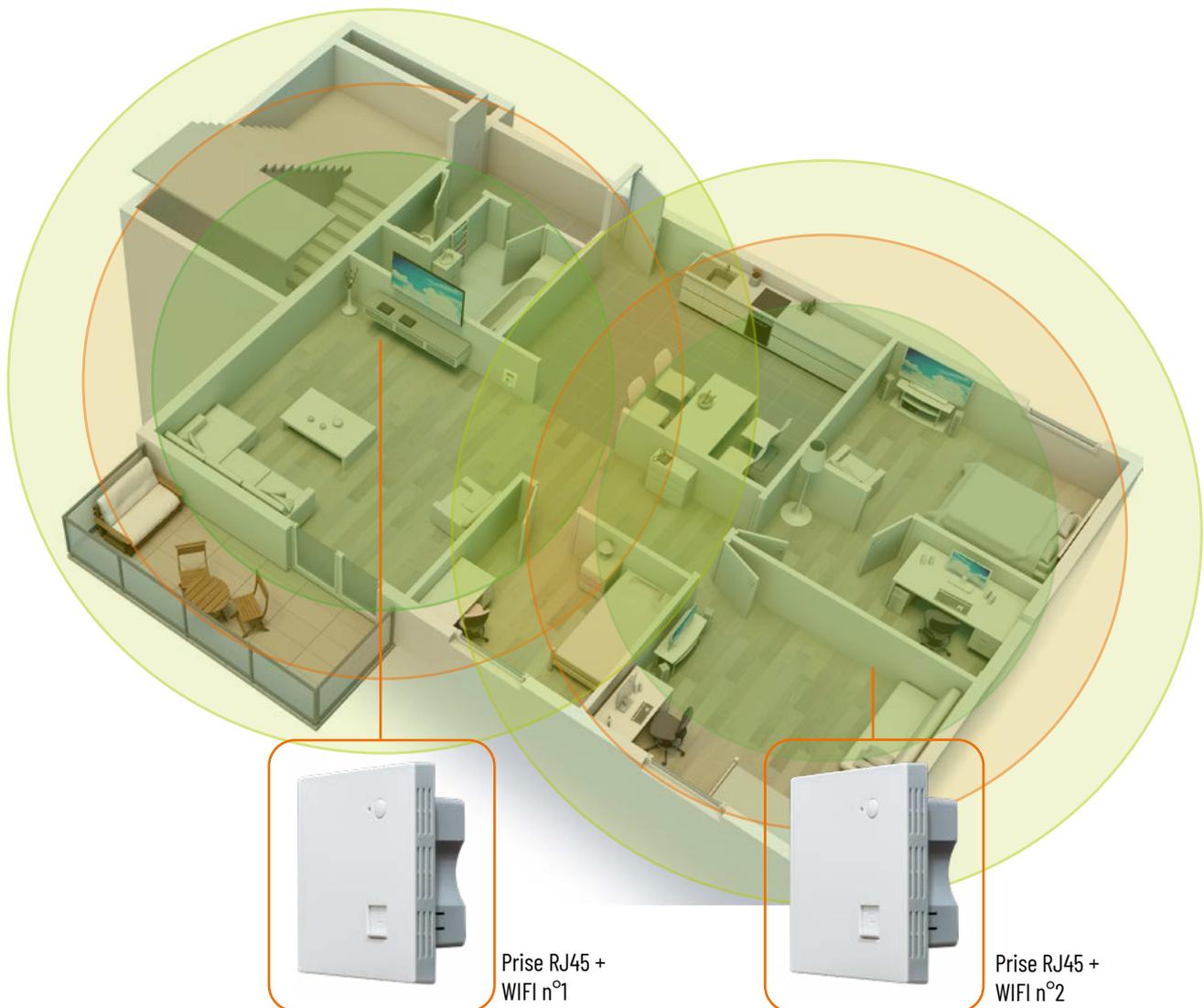
Trous de fixations  
boîte d'encastrement et  
vis de fixations fournis

RJ45 : Port WAN  
Gigabit ETHERNET



Une prise WIFI@HOME permet de couvrir en WIFI une surface de 50m<sup>2</sup> à 80m<sup>2</sup> selon la nature des obstacles (types de cloison, présence d'une dalle béton...).

Pour les logements à étages, il est recommandé de positionner des prises WIFI@HOME à chaque niveau.

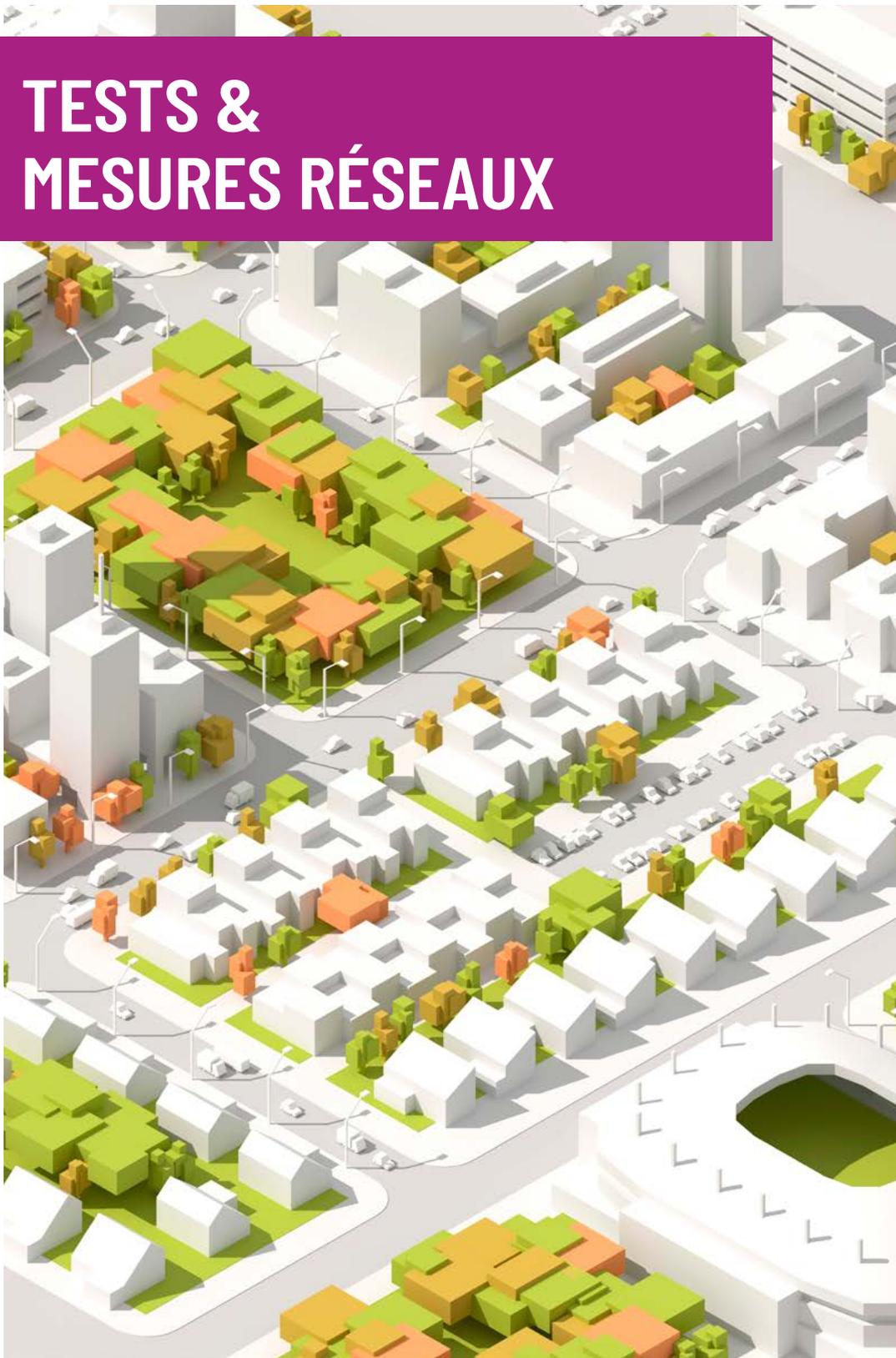


Prise RJ45 +  
WIFI n°1

Prise RJ45 +  
WIFI n°2



# TESTS & MESURES RÉSEAUX



P-79



P-81



P-80



P-82



P-78



P-80



# BOUCLEUR DE LIGNES CUIVRE

## POINTS FORTS :

- Accélère les tests d'une ligne cuivre au mégohmmètre
- Réduit le temps d'intervention sur la ligne
- Réduit le nombre d'allers-retours au sous répartiteur pour l'intervenant
- Léger et robuste pour un usage sur le terrain



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Boîtier	Dimensions :	140 x 75 x 30mm
	Poids :	200 g
	IP40 / IK05	
Coque de protection silicone		
Point de fixation pour un câble antivol		
Relais	4 relais commandables individuellement	
Alimentation	Batterie de 2900 mAh	
	Chargement par bloc chargeur USB-C	
Communication	Modem GSM LTE + 2G + 3G + 4G	
	Sélection automatique de l'opérateur ayant la meilleure couverture réseau	
	Carte SIM pré-payée intégrée dimensionnée pour 10 ans d'utilisation normale	
Application E@syTools	En accès libre sur les stores Apple et Android	
Webserveur	Pilotage des appareils	
	Sécurisation des communications entre les smartphones et les E@sy'Loop	
Garantie	Pièces et main d'œuvre de 2 ans	
Cordon d'interfaçage entre l'EasyLoop et les lignes à tester	Connexion sur jusqu'à 4 lignes abonnés en simultané + une connexion pour faire la référence Cordon RJ45 - 9 banane mâle	

## EASYLOOP

	DESCRIPTION	DÉSIGNATION	RÉF OMELCOM
	Boîtier	EasyLoop	PT120

# DÉTECTEUR DE PERTURBATEURS CUIVRE



## POINTS FORTS :

- Permet de confirmer rapidement la présence de perturbateurs
- Facilite la localisation des perturbateurs
- Léger et robuste pour un usage sur le terrain

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Boîtier	Dimensions	90 x 160 x 40mm
	Poids	400 g
	Coque de protection silicone	
IP	41	
IK	07	
Interface de recherche	Affichage du niveau du signal perturbateur Indication de présence d'un signal perturbateur à 100 Hz Ajustement de la sensibilité de l'antenne Fréquence de recherche paramétrable à 450 kHz ou 750 kHz	
Alimentation	Pile 9V Autonomie d'environ 5h en utilisation continue	
Garantie	Pièce et main d'œuvre de 2 ans	

## E@SY'DETECT 750

	DESCRIPTION	DÉSIGNATION	RÉF OMELCOM
	Boîtier	E@sy'Detect 750	PT100

# TESTEUR DE CONTINUITÉ OPTIQUE 24 LASERS

## POINTS FORTS :

- Accélère le déploiement des réseaux fibre optique
- Améliore la qualité des recettes optique
- Renforce la sécurité des personnes effectuant les tests de continuité
- S'adapte à la longueur du lien optique testé
- Léger et robuste pour un usage sur le terrain



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Dimensions du chassis	Largeur 19" - Hauteur 2U
Sources laser	24 sources indépendantes Puissance réglable 1 à 30 mW
Alimentation	Batterie de 2900 mAh Chargement par bloc chargeur USB-C + Emplacement pour 6 piles LR6 (AA) de secours
Communication	Modem GSM LTE + 2G + 3G + 4G Sélection automatique de l'opérateur ayant la meilleure couverture réseau Carte SIM pré-payée intégrée dimensionnée pour 10 ans d'utilisation normale
Application Omelcom Connect	En accès libre sur les stores Apple et Android Création de comptes individuels Pilotage des appareils Horodatage des photos prises depuis l'application



## LUDOPTIC

DESCRIPTION	Tiroir	Breakout	Breakout	Kit de sécurisation	Valise 3 Ludoptic
DÉSIGNATION	24 lasers Ludoptic	Lien 24FO Minibreakout 24FO G657A2 DUOPRECO SCAPC/SCAPC 3,5 m	Câble coupleur 1:6 Câble Breakout coupleur 1:6 1xSCUPC vers 6xSCAPC 3,5 m	Kit de sécurisation Ludoptic	n Ludoptic avec valise 3 emplacements (x = 1, 2 ou 3)
RÉF. OMELCOM	P0140	I0420	I0440	P0145	P0140-x

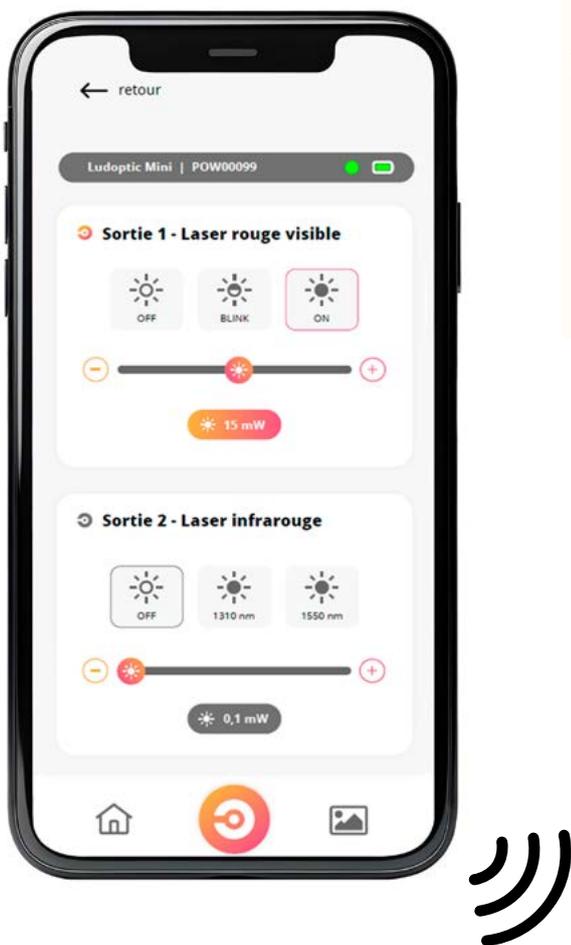
# TESTEUR DE CONTINUITÉ OPTIQUE 2 LASERS

## POINTS FORTS :

- Accélère le raccordement et la maintenance des lignes fibre optique
- Facilite le repérage d'une inversion entre deux fibres
- Renforce la sécurité des personnes
- Excellente stabilité de la puissance du laser quel que soit le niveau de batterie

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Dimensions	140mm x 31mm x 76mm
Sources laser	2 lasers indépendants, puissance ajustable de 1 à 30 mW avec alertes de sécurité laser Puissance réglable 1 à 30 mW
Alimentation	Batterie lithium rechargeable de 2900 Ah câble de charge fourni pour une utilisation intensive Port USB-C pour la charge
Communication	Communication par réseau GSM (2G/3G/4G) pour une couverture géographique optimale Carte SIM pré-payée incluse dimensionnée pour une utilisation normale du produit pendant 10 ans
Application Omelcom Connect	Stores Apple et Android Commande à distance des 2 lasers et réglage de la puissance Sans limite du nombre d'utilisateurs Pilotage à distance des Ludoptic mini Compatible avec toutes les versions de téléphones mobiles et tablettes Mises à jour périodiques de l'application



## LUDOPTIC MINI

	DESCRIPTION	DÉSIGNATION	RÉF OMELCOM
	LUDOPTIC MINI 2 x 650 3nm Avec ses accessoires	Ludoptic mini	P0131

## CORDONS DE MESURE

### POINTS FORTS :

- Permet de mesurer en même temps les caractéristiques physiques et la performance réseau d'une ligne ADSL
- Connectiques PCB compatibles avec toutes les réglettes du marché
- Câbles et connectiques conçus pour un usage intensif

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DU CORDON INTERFACE

Connectique côté A	4 fiches banane femelle
Connectique côté B	1 fiche RJ45 + 2 fiches banane mâle
Câble	Câble à 2 paires torsadées, longueur : 1 m
Performances électriques	Résistance d'isolement > 100 MΩ
	Résistance ≤ 5 Ω
	Capacité ≤ 0.05 nF

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DES CORDONS PCB

Connectique côté A	<b>Variante PT106</b> PCB compatible avec tous types de réglettes hors réglettes HPS	<b>Variante PT108</b> PCB spécifique pour réglettes HPS
Connectique côté B	4 fiches banane mâle	
Câble	Câble à 2 paires torsadées, longueur : 4 m	
Performances électriques	Résistance d'isolement > 100 MΩ	
	Résistance ≤ 5 Ω	
	Capacité ≤ 0.2 nF	



### CORDONS DE MESURE

	DESCRIPTION		DÉSIGNATION	RÉF OMELCOM
	Cordon pour l'interfaçage avec l'appareil de mesure	-	Cordon 4 bananes F+RJ45/2 fiches bananes M	PT107
	Cordons pour l'interfaçage avec la réglette	Tous types de réglettes hors HPS	Cordon PCB universel + 4 fiches bananes M	PT106
		Réglettes HPS	Cordon PCB HPS + 4 fiches bananes M	PT108



Réf	Désignation	Pages
A0013	LOT 12 PIGTAILS SCUPC 900µ 12C G657A2 2m	73
A0014	LOT 12 PIGTAILS SCAPC 900µ 12C G657A2 2m	29 - 73 - 82
A0016	LOT 12 PIGTAILS LCAPC 900µ 12C G657A2 2m	29 - 73
A0018	LOT 12 PIGTAILS LCUPC 900µ 12C G657A2 2m	73
A0022	COUPLEUR 1:4 NU 900µ-PRECO SCAPC 900µ	75
A0023	COUPLEUR 1:8 NU 900µ-PRECO SCAPC 900µ	75
A0024	COUPLEUR 1:16 NU 900µ-PRECO SCAPC 900µ	75
A0025	COUPLEUR 1:32 NU 900µ-PRECO SCAPC 900µ	75
A0030	COUPLEUR 1:4 NU 900µ-PRECO LCAPC 900µ	76
A0031	COUPLEUR 1:8 NU 900µ-PRECO LCAPC 900µ	76
A0032	COUPLEUR 1:16 NU 900µ-PRECO LCAPC 900µ	76
A0033	COUPLEUR 1:32 NU 900µ-PRECO LCAPC 900µ	76
A0038	COUPLEUR 1:4 NU 250µ-NU 250µ	74
A0039	COUPLEUR 1:8 NU 250µ-NU 250µ	74
A0040	COUPLEUR 1:16 NU 250µ-NU 250µ	74
A0041	COUPLEUR 1:32 NU 250µ-NU 250µ	74
A0050	RACCORD SCAPC CLAPET INTERNE	72
A0051	RACCORD SCAPC VOLET EXTERNE	72
A0052	RACCORD SCAPC BOUCHON TRANSLUCIDE	30 - 72
A0055	RACCORD SCUPC CLAPET INTERNE	72
A0056	RACCORD SCUPC VOLET EXTERNE	72
A0057	RACCORD SCUPC BOUCHON TRANSLUCIDE	30 - 72
A0061	RACCORD DUPLEX LCAPC VOLETS EXTERNES	72
A0062	RACCORD DUPLEX LCAPC BOUCHONS	30 - 72
A0065	LC APC ADAPTER 90° INT. SHUTTER	72
A0066	RACCORD DUPLEX LCUPC BOUCHONS	72
A0067	RACCORD DUPLEX LCUPC BOUCHONS	30 - 72
A0068	LC APC DUPLEX ADAPTER INT. SHUTTER	72
A0098 - Réf. Config.	JARRETIÈRES FTTH PM & ABONNÉ	69
A0098_BC_10	CORDON SCAPC/SCAPC 1,6MM G657A2 BLANC 1M	70
A0098_BC_30	CORDON SCAPC/SCAPC 1,6MM G657A2 BLANC 3M	70
A0098_BC-35	CORDON SCAPC/SCAPC 1,6MM G657A2 BLANC 3,5M	70
A0098_BC-40	CORDON SCAPC/SCAPC 1,6MM G657A2 BLANC 4M	70
A0098_BC-45	CORDON SCAPC/SCAPC 1,6MM G657A2 BLANC 4,5M	70
A0098_BC-50	CORDON SCAPC/SCAPC 1,6MM G657A2 BLANC 5M	70
A0098_G_10	CORDON SCAPC/SCAPC 1,6MM G657A2 GRIS 1M	70
A0098_G_30	CORDON SCAPC/SCAPC 1,6MM G657A2 GRIS 3M	70
A0098_G_35	CORDON SCAPC/SCAPC 1,6MM G657A2 GRIS 3,5M	70
A0098_G_40	CORDON SCAPC/SCAPC 1,6MM G657A2 GRIS 4M	70
A0098_G_45	CORDON SCAPC/SCAPC 1,6MM G657A2 GRIS 4,5M	70
A0098_G_50	CORDON SCAPC/SCAPC 1,6MM G657A2 GRIS 5M	70
A0098_J_10	CORDON SCAPC/SCAPC 1,6MM G657A2 JAUNE 1M	70
A0098_J_30	CORDON SCAPC/SCAPC 1,6MM G657A2 JAUNE 3M	70
A0098_J_35	CORDON SCAPC/SCAPC 1,6MM G657A2 JAUNE 3,5M	70
A0098_J_40	CORDON SCAPC/SCAPC 1,6MM G657A2 JAUNE 4M	70
A0098_J_45	CORDON SCAPC/SCAPC 1,6MM G657A2 JAUNE 4,5M	70
A0098_J_50	CORDON SCAPC/SCAPC 1,6MM G657A2 JAUNE 5M	70
B012G657 - Réf. Config	Câble préconnectorisé 12Fo indoor	65
B0240UTG652DLC16(0.4)10	Breakout 24Fo G652D FTTA LC16(0.4) 10	64
B0240UTG652DLC16(0.4)100	Breakout 24Fo G652D FTTA LC16(0.4) 100	64
B0240UTG652DLC16(0.4)110	Breakout 24Fo G652D FTTA LC16(0.4) 110	64
B0240UTG652DLC16(0.4)130	Breakout 24Fo G652D FTTA LC16(0.4) 130	64
B0240UTG652DLC16(0.4)150	Breakout 24Fo G652D FTTA LC16(0.4) 150	64

Réf	Désignation	Pages
B0240UTG652DLC16(0.4)160	Breakout 24Fo G652D FTTA LC16(0.4) 160	64
B0240UTG652DLC16(0.4)20	Breakout 24Fo G652D FTTA LC16(0.4) 20	64
B0240UTG652DLC16(0.4)30	Breakout 24Fo G652D FTTA LC16(0.4) 30	64
B0240UTG652DLC16(0.4)40	Breakout 24Fo G652D FTTA LC16(0.4) 40	64
B0240UTG652DLC16(0.4)50	Breakout 24Fo G652D FTTA LC16(0.4) 50	64
B0240UTG652DLC16(0.4)60	Breakout 24Fo G652D FTTA LC16(0.4) 60	64
B0240UTG652DLC16(0.4)70	Breakout 24Fo G652D FTTA LC16(0.4) 70	64
B0240UTG652DLC16(0.4)80	Breakout 24Fo G652D FTTA LC16(0.4) 80	64
B0240UTG652DLC16(0.4)90	Breakout 24Fo G652D FTTA LC16(0.4) 90	64
C0356	PBI Préco 12 LCU/PC + 12 pigtails	87
C0604	Solution complète Lorawan	48
C0605	Coffret lora pé-câblé sans alim	48
C0606	Coffret lora pé-câblé avec alim slat	48
CAT6CORDOUT1	Cordon RJ45 CAT6 blindé SFTP outdoor 1m	71
CAT6CORDOUT10	Cordon RJ45 CAT6 blindé SFTP outdoor 10m	71
CAT6CORDOUT2	Cordon RJ45 CAT6 blindé SFTP outdoor 2m	71
CAT6CORDOUT20	Cordon RJ45 CAT6 blindé SFTP outdoor 20m	71
CAT6CORDOUT30	Cordon RJ45 CAT6 blindé SFTP outdoor 30m	71
CAT6CORDOUT40	Cordon RJ45 CAT6 blindé SFTP outdoor 40m	71
CAT6CORDOUT5	Cordon RJ45 CAT6 blindé SFTP outdoor 5m	71
CAT6CORDOUT50	Cordon RJ45 CAT6 blindé SFTP outdoor 50m	71
CAT6CORDOUT60	Cordon RJ45 CAT6 blindé SFTP outdoor 60m	71
CAT6CORDOUT70	Cordon RJ45 CAT6 blindé SFTP outdoor 70m	71
CAT6CORDOUT80	Cordon RJ45 CAT6 blindé SFTP outdoor 80m	71
CAT6CORDOUT90	Cordon RJ45 CAT6 blindé SFTP outdoor 90m	71
C0010	PBO AERIEN PRECO DP 6 SCAPC + 6 PIGTAILS	40
C0011	PBO AERIEN PRECO DP 6 SCA+6 PIG+2 DERIV	40
C0020	BOITIER EPISSURAGE IP55 48FO A COMPOSER	39
C0022	BOITIER EPISSURAGE IP55 48FO EQUIPE	39
C0030	BOITIER EPISSURAGE IP55 72FO A COMPOSER	39
C0032	BOITIER EPISSURAGE IP55 72FO EQUIPE	39
C0050	BOITIER EPISSURAGE IP55 144FO A COMPOSER	39
C0051	BOITIER EPISS. IP55 144FO ABO A COMPOSER	39
C0052	BOITIER EPISSURAGE IP55 144FO EQUIPE	39 - 82
C0053	BOIT. EPISSURAGE IP55 144FO ABO. EQUIPE	39
C0101	PRI 24FO SCAPC	83
C0103	PRI 48FO SCAPC	83
C0128	CASSETTE 12FO G652D POUR PRI	83
C0130	COFFRET DE LOVAGE POUR PRI	83
C0135	BATI DEPORT MUR PRI	83
C0152	OUTIL OUVERTURE CABLE COLONNE	85 - 86
C0161	BOITIER ETANCHE 2L 72 FO EQUIPE NOIR	27
C0165	PB IMMEUBLE V2 48FO A COMPOSER	86
C0166	PB IMMEUBLE V2 48FO + 2K7 12 EPISS.	86
C0170	VALVE SURPRESSION POUR BOIT. ETANCHE 2L	27
C0177	CASSETTE 12FO ANT G657A2	21
C0179	CASSETTE BIZONE 8FO G657A2	21 - 82
C0180	CASSETTE 12FO G657A2	21 - 82
C0183	CASSETTE COUPLEUR 9 HS G657	21
C0190	BOITIER DE TRANSITION UNIV. BLANC IP68	30
C0191	BOITIER DE TRANSITION UNIVERSEL IP68	30
C0194	JOINT FENDU OBTURABLE ø 3-5 mm	30
C0195	JOINT DOUBLE 2x5 mm	30

Réf	Désignation	Pages
C0196	JOINT FENDABLE ø 6-7 mm	30
C0197	JOINT FENDABLE ø 7-8 mm	30
C0198	JOINT FENDABLE ø 8-9 mm	30
C0199	JOINT DE TRAVERSEE MURALE FENDU ø 1-5 mm	30
C0204	Câble colonne 12FO MOD6 1000m	85
C0216	Câble colonne 24FO MOD6 1000m	85
C0229	Câble colonne 36FO MOD6 1000m	85
C0238	Câble colonne 48FO MOD6 1000m	85
C0244	Câble colonne 48FO MOD4 PRECO SCAPC 50% 50m	84
C0245	Câble colonne 48FO MOD4 PRECO SCAPC 50% 100m	84
C0253	Câble colonne 72FO MOD6 1000m	85
C0256	Câble colonne 72FO MOD4 PRECO SCAPC 50% 50m	84
C0257	Câble colonne 72FO MOD4 PRECO SCAPC 50% 100m	84
C0267	Câble colonne 96FO MOD4 PRECO SCAPC 50% 50m	84
C0268	Câble colonne 96FO MOD4 PRECO SCAPC 50% 100m	84
C0269	Câble colonne 96FO MOD4 PRECO SCAPC 50% 150m	84
C0279	Câble colonne 144FO MOD4 PRECO SCAPC 50% 50m	84
C0281	Câble colonne 144FO MOD4 PRECO SCAPC 50% 100m	84
C0284	Câble colonne 144FO MOD4 PRECO SCAPC 50% 150m	84
C0300	CAPOT TRANSP. UNITRAY MONOZONE	18
C0301	CAPOT TRANSP. UNITRAY BIZONE	18
C0310	UNITRAY 4MM 12 THERMO	18 - 86
C0311	UNITRAY 4MM BIZONE 12 THERMO	18 - 86
C0312	UNITRAY 4MM 12 ANT & PLC	18
C0313	UNITRAY 4MM 9 HS & PLC	18
C0320	UNITRAY 8MM 4 TH/ANT & 1-4 PLC	18
C0350	PBI Préco 12 SCA/PC + 12 pigtails	87
C0352	PBI Préco 12 LCA/PC + 12 pigtails	87
C0354	PBI Préco 12 SCU/PC + 12 pigtails	87
C0400	NANO MANCHON IP68 + K7 4 EPISS.	31
C0420	BOITIER EPISSURAGE IP68 48FO A COMPOSER	28
C0421	CASSETTE 12 THERMO Amphibox 2L	19
C0422	CASSETTE 12 ANT Amphibox 2L	19
C0423	CASSETTE 8 HS + 1 COUPLEUR POUR AMPHI 2L	19
C0424	MAINTIEN DE COUPLEURS POUR C0422 & C0423	19
C0431-HS	Amphi_2L/12HS-4SCA-PO-LO-BK	29
C0432-HS	Amphi_2L/12HS-8SCA-PO-LO-BK	29
C0434-HS	Amphi_2L/12HS-8LCA-PO-LO-BK	29
C0435-HS	Amphi_2L/12HS-16LCA-PO-LO-BK	29
C0450	BOITIER EPISSURAGE IP68 144FO A COMPOSER	26
C0460	BOITIER EPISSURAGE IP68 288FO A COMPOSER	26
C0500	PORT MECANIQUE OVAL 2X16 mm	25
C0501	PORT MECANIQUE OVAL 2X20 mm	25
C0502	PORT MECANIQUE OVAL 4X10 mm	25
C0503	PORT MECANIQUE ROND 1X20 mm	25
C0504	PORT MECANIQUE ROND 1X16 mm	25
C0505	PORT MECANIQUE ROND 4X8 mm	25
C0506	PORT MECANIQUE ROND 8X7 mm	25
C0507	PORT MECANIQUE ROND 2X12 mm	25
C0508	PORT MECANIQUE ROND 4X10 mm	25
C0509	PORT MECANIQUE ROND 12X4 mm	25
C0518	PORT THERMIQUE OVAL 2X27 mm	26
C0519	PORT THERMIQUE ROND1X30 mm	26

Réf	Désignation	Pages
C0520	BLOC 6 CASSETTES 12 FO G652D	20
C0521	BLOC 3 CASSETTES BIFACE 12FO G652D	20
C0522	BLOC 3 CASSETTES 2 SPLITTERS	20
C0523	BLOC 6 CASSETTES 12 FO ANT G652D	20
C0530	KIT DE FIXATION EN CHAMBRE OU POTEAU	25 - 26
C0531	KIT DE FIXATION EN CHAMBRE AMPHIBOX ROND	25
C0600	COFFRET LUNA VPU A EQUIPER	46
C0603	COFFRET LUNA VPU ECO-VENTILE A EQUIPER	47
C0650	KIT RAIL DIN HORIZONTAL OU VERTICAL LUNA	46
C0660-SA	KIT JOINT 1x 2-12 mm + CAGE + PLAQUETTE	50
C0661-A	KIT JOINT 4x 4-8 mm + PLAQUETTE	50
C0661-S	KIT JOINT 4x 4-8 mm + SUPPORT COLLIERS	50
C0662-A	KIT JOINT 13x 2-3 mm + PLAQUETTE	50
C0662-S	KIT JOINT 13x 2-3 mm + SUPPORT COLLIERS	50
C0663-S	KIT JOINT FENDU 12x 1-3 mm + SUP COLLIER	50
C0670	PRESSE ETOUPE IP66 M12 Ø 3-6,5 mm	46 - 50
C0671	PRESSE ETOUPE IP66 M16 Ø 5-10 mm	46 - 50
C0672	PRESSE ETOUPE IP66 M20 Ø 6-12 mm	46 - 50
C0673	PRESSE ETOUPE POUR RJ45 IP66 M20 Ø 3-6mm	46 - 50
C0675	CAPOT LUNA ECO-VENTILE	47
C0690	KIT DE FIXATION SUR MÂT POUR LUNA	46
C0691	SERRURE N°2233 POUR COFFRET LUNA S & M	46
C0692	SERRURE N°405 POUR COFFRET LUNA S & M	46 - 86
C0700	BORNE TERRA 1 HYBRIDE A EQUIPER	54
C0705	CLOISON PASSE CABLES TERRA 1	54
C0710	BORNE TERRA 2 HYBRIDE A EQUIPER	55
C0715	CLOISON PASSE CABLES TERRA 2	55
C0800	AMPHIBOX HYBRIDE LIT A EQUIPER	25
C0810	AMPHIBOX HYBRIDE L2T A EQUIPER	25
CT155	BTBI DISTRI-PROTECT 36FO + 1 CASSETTE	82
CT157	BTI DISTRI-PROTECT 72 FO	82
DP/L - Réf. config.	Coffrets de connexion 32 SC / 64 LC Taille L	41
DP/S - Réf. config.	Coffrets de connexion 12 SC / 24 LC Taille S	41
E0070	COMPACT@HOME BAC COMPO 2R	100 - 103
E0073	COMPACT@HOME BAC COMPO + BLOC PRISE 2PC	100 - 103
E0075	START@HOME S COMPO	100 - 105
E0080	COMPACT@HOME COMPO 2R	100 - 107
E0081	COMPACT@HOME COMPO 3R	100 - 107
E0085	BOX@HOME COMPO	100 - 109
GGK1028	LOT DE 20 GOULOTTES 27 X 40 mm BLANC	92
GGK1029	LOT DE 20 GOULOTTES 40x40 mm BLANC 2m	92
GGK1030	LOT DE 14 GOULOTTES 40x60 mm BLANC 2m	92
GGK1032	LOT DE 8 GOULOTTES 60x90 mm BLANC 2m	92
GGK1033	LOT DE 4 GOULOTTES 60x110 mm BLANC 2m	92
GGK1034	LOT DE 5 GOULOTTES 60x130 mm BLANC 2m	92
GGK1060	LOT DE 12 GOULOTTES 40x60 MM	92
GGK1072	LOT DE 6 GOULOTTES 40x90 mm BLANC 2m	92
GGK1462	LOT DE 6 GOULOTTES 40x110 mm BLANC 2m	92
G0060	ZONE ATTENANTE COMPACT	112
G0061	ZONE ATTENANTE E@SYADAPT	112
G0065	START@HOME S 1FO	98 - 105
G0066	START@HOME S 4FO	98 - 105
G0067	START@HOME M CONNECT	98 - 105

Réf	Désignation	Pages	Réf	Désignation	Pages
G0068	START@HOME L CONNECT	98 - 105	I0288	CÂBLE IN-DROP 1FO 250M	62
G0080	COMPACT@HOME 4RJ45 GRD3TV 1FO	98 - 107	I0292	CÂBLE IN-DROP 2FO 250M	62
G0081	COMPACT@HOME 4RJ45 GRD3TV 4FO	98 - 107	I0296	CÂBLE IN-DROP 4FO 250M	62
G0082	COMPACT@HOME CONNECT	99 - 107	I0327	CÂBLE 2FO BRANCH AERO/SOUT INT/EXT 500 M	61
G0085	BOX@HOME 8RJ45 GRD3TV 4FO	99 - 109	I0328	CÂBLE 2FO BRANCH AERO/SOUT INT/EXT 1000	61
G0086	BOX@HOME CONNECT 8RJ45 GRD3TV 4FO	99 - 109	I0330	CÂBLE 1FO BRANCH AERO/SOUT INT/EXT 500m	61
G0087	BOX@HOME CONNECT MAX	99 - 109	I0333	CÂBLE 4FO BRANCH AERO/SOUT INT/EXT 500 m	61
G0090	BAIE@HOME CONNECT 24RJ45 GRD3TV 4FO	99 - 111	I0350	CÂBLE AERO/COND M6 12FO G657A2 500 m	60
G0110	DTI RJ45 x 10	120	I0351	CÂBLE AERO/COND M6 24FO G657A2 500 m	60
G0111	DTIP RJ45 x 10	120	I0352	CÂBLE AERO/COND M6 48FO G657A2 500 m	60
G0120	FILTRE MAITRE XDSL 4 SORTIES TEL	120	I0353	CÂBLE AERO/COND M6 12FO G657A2 1000 m	60
G0121	FILTRE MAITRE ADSL 1S MODEM + 2S TEL	120	I0354	CÂBLE AERO/COND M6 24FO G657A2 1000 m	60
G0152	REPARTITEUR TV 4 SORTIES	116	I0355	CÂBLE AERO/COND M6 48FO G657A2 1000 m	60
G0157	REPARTITEUR TV 2 SORTIES	116	I0360	CÂBLE AERO/COND M12 12FO G657A2 500 m	60
G0158	REPARTITEUR TV F/F 3 SORTIES	116	I0361	CÂBLE AERO/COND M12 24FO G657A2 500 m	60
G0165	AMPLIFICATEUR TNT+SAT 4 SORTIES RJ45	116	I0362	CÂBLE AERO/COND M12 48FO G657A2 500 m	60
G0179	LOT DE 96 RJ45 CAT6A STP/ GR3TV EASYLINK	77 - 113	I0363	CÂBLE AERO/COND M12 12FO G657A2 1000 m	60
G0183	SACHET 4 CONNECTEURS RJ45 Cat6aSTP Gr3TV	77 - 113	I0364	CÂBLE AERO/COND M12 24FO G657A2 1000 m	60
G0185	REPARTITEUR TV 1E COAX / 2S RJ45	116	I0365	CÂBLE AERO/COND M12 48FO G657A2 1000 m	60
G0186	REPARTITEUR TV 1E COAX / 4S RJ45	116	I0420	MICROBREAKOUT 24FO DUOPRECO SCAPC 3,5M	130
G0187	KIT OPTION TV SUR RJ45 2 SORTIES	116	I0440	CÂBLE BREAKOUT COUPLEUR 1-SCU:6-SCA 3,5M	130
G0188	KIT OPTION TV SUR RJ45 4 SORTIES	116	JO - Réf. config.	JARRETIÈRES INDOOR SIMPLEX & DUPLEX	66
G0189	PRISE DE COURANT 2P+T	112	JOB - Réf. config.	JARRETIÈRES ARMÉES	68
G0300	CORDON 1 PAIRE DEGAINE L300 mm	120	J0DOUTLC1	Patchcord DX outdoor FTTA G657A2 LCD 1	67
G0302	CORDON DOUBLE L400 mm OMELCOM	120	J0DOUTLC10	Patchcord DX outdoor FTTA G657A2 LCD 10	67
G0303	CORDON QUADRUPLE L400 mm OMELCOM	120 - 122	J0DOUTLC100	Patchcord DX outdoor FTTA G657A2 LCD 100	67
G0400	CASSETTE G657A2 2 EPISSURES POUR DTIO2	90 - 118	J0DOUTLC120	Patchcord DX outdoor FTTA G657A2 LCD 120	67
G0411	DTIO <sub>2</sub> 1FO SCAPC + PIGTAIL + K7 2 EPISS.	89	J0DOUTLC130	Patchcord DX outdoor FTTA G657A2 LCD 130	67
G0412	KIT DTIO <sub>2</sub> UNOPRECO 1FO SCAPC IN-DROP 20M	90 - 118	J0DOUTLC15	Patchcord DX outdoor FTTA G657A2 LCD 15	67
G0413	KIT DTIO <sub>2</sub> UNOPRECO 1FO SCAPC IN-DROP 30M	90 - 118	J0DOUTLC150	Patchcord DX outdoor FTTA G657A2 LCD 150	67
G0415	KIT DTIO <sub>2</sub> UNOPRECO 1FO SCAPC IN-DROP 50M	90 - 118	J0DOUTLC160	Patchcord DX outdoor FTTA G657A2 LCD 160	67
G0421	DTIO <sub>2</sub> 2FO SCAPC + PIGTAILS + K7 2 EPISS.	89	J0DOUTLC2	Patchcord DX outdoor FTTA G657A2 LCD 2	67
G0422	KIT DTIO <sub>2</sub> UNOPRECO 2FO SCAPC IN-DROP 20m	90 - 118	J0DOUTLC20	Patchcord DX outdoor FTTA G657A2 LCD 20	67
G0423	KIT DTIO <sub>2</sub> UNOPRECO 2FO SCAPC IN-DROP 30m	90 - 118	J0DOUTLC200	Patchcord DX outdoor FTTA G657A2 LCD 200	67
G0425	KIT DTIO <sub>2</sub> UNOPRECO 2FO SCAPC IN-DROP 50m	90 - 118	J0DOUTLC25	Patchcord DX outdoor FTTA G657A2 LCD 25	67
G0441	DTIO <sub>2</sub> 4FO SCAPC + PIGTAILS + 2K7 2 EPISS	89	J0DOUTLC280	Patchcord DX outdoor FTTA G657A2 LCD 280	67
G0442	KIT DTIO <sub>2</sub> UNOPRECO 4FO SCAPC IN-DROP 20m	90 - 118	J0DOUTLC3	Patchcord DX outdoor FTTA G657A2 LCD 3	67
G0443	KIT DTIO <sub>2</sub> UNOPRECO 4FO SCAPC IN-DROP 30m	90 - 118	J0DOUTLC30	Patchcord DX outdoor FTTA G657A2 LCD 30	67
G0445	KIT DTIO <sub>2</sub> UNOPRECO 4FO SCAPC IN-DROP 50m	90 - 118	J0DOUTLC40	Patchcord DX outdoor FTTA G657A2 LCD 40	67
G0453	KIT DTIO <sub>2</sub> UNOPRECO 1FO SCAPC G2-DROP 30m	91 - 119	J0DOUTLC5	Patchcord DX outdoor FTTA G657A2 LCD 5	67
G0455	KIT DTIO <sub>2</sub> UNOPRECO 1FO SCAPC G2-DROP 50m	91 - 119	J0DOUTLC50	Patchcord DX outdoor FTTA G657A2 LCD 50	67
G0459	KIT DTIO <sub>2</sub> UNOPRECO 1FO SCA G2-DROP 100m	91 - 119	J0DOUTLC60	Patchcord DX outdoor FTTA G657A2 LCD 60	67
G0463	KIT DTIO <sub>2</sub> UNOPRECO 2FO SCAPC G2-DROP 30m	91 - 119	J0DOUTLC70	Patchcord DX outdoor FTTA G657A2 LCD 70	67
G0465	KIT DTIO <sub>2</sub> UNOPRECO 2FO SCAPC G2-DROP 50m	91 - 119	J0DOUTLC80	Patchcord DX outdoor FTTA G657A2 LCD 80	67
G0469	KIT DTIO <sub>2</sub> UNOPRECO 2FO SCA G2-DROP 100m	91 - 119	J0DOUTLC90	Patchcord DX outdoor FTTA G657A2 LCD 90	67
G0473	KIT DTIO <sub>2</sub> UNOPRECO 4FO SCAPC G2-DROP 30m	91 - 119	LUNA/U - Réf. config.	Coffrets de connexion universel	50
G0475	KIT DTIO <sub>2</sub> UNOPRECO 4FO SCAPC G2-DROP 50m	91 - 119	M0010	WIFI@HOME RJ45 + WIFI 5	124
G0479	KIT DTIO <sub>2</sub> UNOPRECO 4FO SCA G2-DROP 100m	91 - 119	M0120	CORDON SCAPC/SCAPC 3MM G657A2 BLANC 0,5m	112
G0548	CORDON RJ45-RJ45 CAT 6 F/UTP 1.5m BLANC	112	M0123	CORDON SCAPC/SCAPC 3MM G657A2 BLANC 2m	70
I0020	EASYLINK CABLE GRADE 3TV F/FTP 100m	114	M0301	KIT PT'HOME DIY 30m	123
I0021	EASYLINK CABLE GRADE 3TV F/FTP 500m	114	M0303	OT'HOME RESIST 1.6MM 20M SC/APC DCA	122
I0027	EASYLINK CABLE INT/EXT CAT6 F/UTP 50m	63	M0304	OT'HOME RESIST 1.6MM 20M SC/APC B2CA	122
I0028	EASYLINK CABLE INT/EXT CAT6 F/UTP 100m	63	M0310	CORDON RJ45-F 2m	116

Réf	Désignation	Pages
M0311	CORDON RJ45 - FICHE IEC GRADE 3TV 2m	116
M0312	CORDON RJ45 - FICHE F GRADE 3TV 0,7m	116
M0313	KIT OPTION TV SUR RJ45 1 SORTIE	116
M0314	CORDON RJ45-F 20 cm	116
M0315	CORDON RJ45-F 40 cm	116
M0316	CORDON RJ45-F 50 cm	116
M0317	CORDON RJ45-IEC 2,5m	116
M0353	PRISE BOX FTTH EN AMBIANCE	121
M0411	PT02 1FO SCAPC + PIGTAIL	88
M0413	KIT PT02 UNOPRECO 1FO SCAPC INT 30M	88
M0415	KIT PT02 UNOPRECO 1FO SCAPC INT 50M	88
M0421	PT02 2FO SCAPC + PIGTAILS	88
M0423	KIT PT02 UNOPRECO 2FO SCAPC INT 30M	88
M0425	KIT PT02 UNOPRECO 2FO SCAPC INT 50M	88
M0441	PT02 4FO SCAPC + PIGTAILS	88
M0443	KIT PT02 UNOPRECO 4FO SCAPC INT 30M	88
M0445	KIT PT02 UNOPRECO 4FO SCAPC INT 50M	88
ODF/SM-1U Réf. config.	Tiroir coulissant métallique 1U	56
ODF/SM-2U Réf. config.	Tiroir coulissant métallique 2U	56
ODF/SM-3U Réf. config.	Tiroir coulissant métallique 3U	56
ODF/SM-4U Réf. config.	Tiroir coulissant métallique 4U	56
P0131	LUDOPTIC MINI 2 LASERS @650 nm	131
P0140	LUDOPTIC	130
P0140-1	LUDOPTIC AVEC VALISE 3 EMBLEMENTS	130
P0140-2	2 LUDOPTIC AVEC VALISE 3 EMBLEMENTS	130
P0140-3	3 LUDOPTIC AVEC VALISE 3 EMBLEMENTS	130
P0145	KIT DE SECURISATION LUDOPTIC	130
PT100	E@SYDETECT 750	129
PT106	CORD. PCB UNIVERSEL+4 BANANES M	132
PT107	CORD. 4 BANANES F+ RJ45 / 2 BANANES	132
PT108	CORD. PCB HPS + 4 BANANES M	132
PT120	EASYLOOP Boucleur de ligne	128
Q0022	CROIX DE LOVAGE UNIVERSELLE	43
Q0030	ANGLE INTERIEUR HOME µCABLE	123
Q0031	ANGLE EXTERIEUR HOME µCABLE	123
Q0032	PASSAGE DE CLOISON ø6mm HOME µCABLE	123
Q0033	PASSAGE DE CLOISON ø 12mm HOME µCABLE	123
Q0036	TUBE DE COLLE LOCTITE SI5366	93
Q0040	LOT DE 36 MOULURES 15x30 LFH Cp+Cv 2m	93
Q0041	LOT DE 4 ANGLES INTERIEURS 15x30 LFH	93
Q0042	LOT DE 2 ANGLES EXTERIEURS 15x30 LFH	93
Q0043	LOT DE 4 ANGLES PLATS 15x30 LFH	93
Q0044	LOT DE 2 DERIVATIONS T 15x30 LFH	93
Q0045	LOT DE 4 EMBOUTS 15x30 LFH	32
Q0078	GAINÉ FENDUE G-ANTHRACITE DIAM 18MM 30M	32
Q0081	GAINÉ FENDUE BLANCHE DIAM18MM 30M	32
Q0084	GAINÉ FENDUE BLEUE DIAM18MM 30M	32
Q0087	GAINÉ FENDUE VERTE DIAM18MM 30M	32
Q0090	GAINÉ FENDUE NOIRE DIAM18MM 30M	32
Q0093	GAINÉ FENDUE ORANGE DIAM18MM 30M	32
Q0096	GAINÉ FENDUE VIOLETTE DIAM18MM 30M	32
Q0097	GAINÉ FENDUE JAUNE DIAM18MM 30M	32
Q0099	GAINÉ FENDUE GRISE DIAM18MM 30M	33

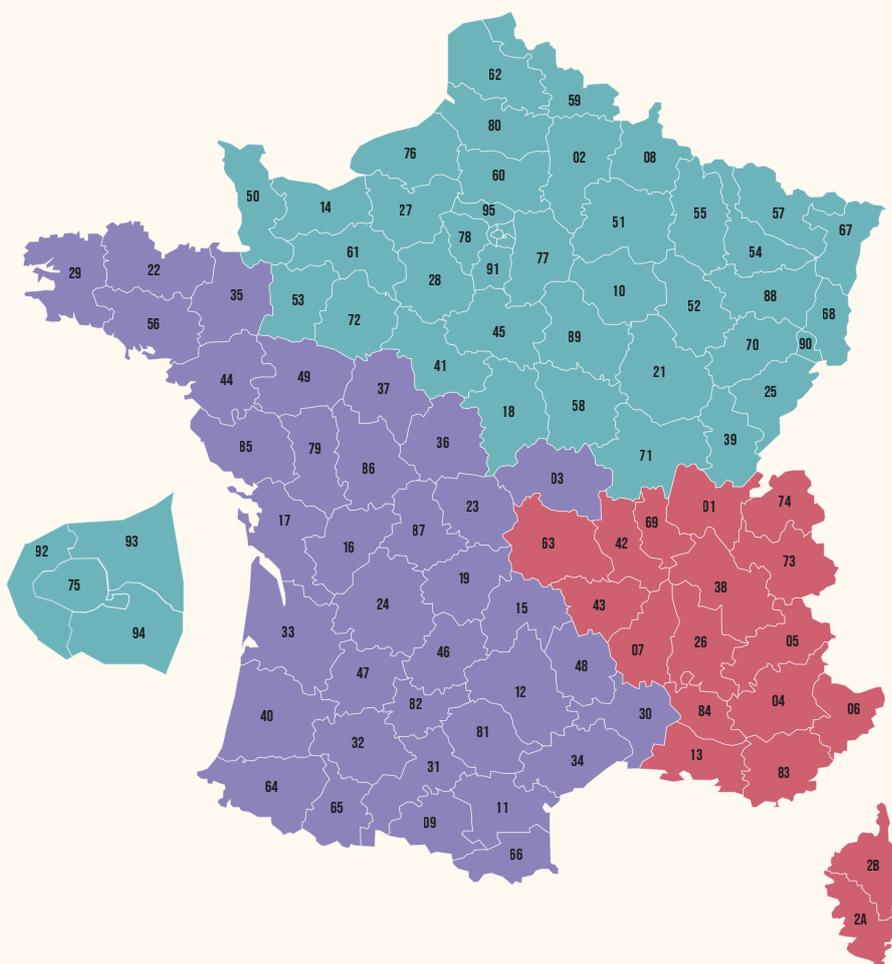
Réf	Désignation	Pages
QD130	KIT D'ADDITION SOUTERRAINE	35
QD131	KIT D'ADDITION AERIENNE	35
QD132	WALL PENETRATION SYSTEM OVERGROUND KIT	34
Q0133	CARTOUCHE SILICONE 300ML POUR WPS	35
Q0140	PROTECTION ETANCHE FULL AXS CORDON FTTH	78
R0006	SWITCH 5 PORTS GBIT	117
R0007	SWITCH 8 PORTS GBIT	117
R0010	SWITCH ETHERNET GIGABIT POE 5 PORTS	117 - 124
R0012	SWITCH ETHERNET GIGABIT POE 10 PORT	117 - 124

# UNE ÉQUIPE COMMERCIALE À VOTRE ÉCOUTE POUR VOUS ACCOMPAGNER DANS VOS PROJETS

Secteur  
Secteur Sud-Est  
**+33(0) 7 71 91 70 04**

Secteur  
Secteur Ouest  
**+33(0) 6 80 45 92 69**

Secteur Nord  
& Île de France  
**+33(0) 7 48 89 47 35**



*Vous pouvez aussi nous contacter par mail :*  
**contact@omelcom.fr**



*Vous pouvez aussi contacter notre service commercial :*  
**+33 (0)4 74 39 79 40**



# OMELCOM

## Innovons ensemble



### LE SAVIEZ-VOUS ?

Pour plus de détails techniques, nos fiches produits sont disponibles sur notre site internet.



**OMELCOM**  
*La fibre de l'innovation*

### Contact & information



ZA en Beauvoir  
360 rue de la Outarde  
01500 Château Gaillard  
FRANCE



+33 (0)4 74 39 79 40



contact@omelcom.fr



www.omelcom.fr

Suivez-nous  
**Linked in**

