

# **CCM FTTH IN HOUSE**





# Connect Com – votre partenaire pour les solutions

**FTTH** in house

Chers partenaires commerciaux, chers clients,

Si les stratégies de développement changent, la qualité de nos produits, elle, reste la même. Nous mettons tout en œuvre pour la faire évoluer au gré des besoins et des retours de nos clients. Ce faisant, nous avons pour objectif de commercialiser des produits faciles d'utilisation, de qualité suisse et offrant un rapport qualité-prix optimal. Nous misons donc sur des délais de réaction et de livraison courts.

Notre passion pour la fibre optique et les retours de nos clients nous incitent à améliorer en permanence nos produits et à en développer de nouveaux afin de pouvoir vous offrir des avantages toujours plus importants.

Nous sommes à vos côtés pour la mise en œuvre réussie de vos projets!

N'hésitez pas à nous contacter.

Votre équipe Connect Com













### Offre de services

- Conseils en projets et solutions personnalisés
- Développement, conception, fabrication et distribution de produits dans les domaines LAN, centres de données / SAN, télécommunications, CATV, FTTx
- Flexibilité et rapidité assurées par la fabrication des câbles en interne
- Installation et montage final personnalisés sur place
- Formations théoriques et pratiques

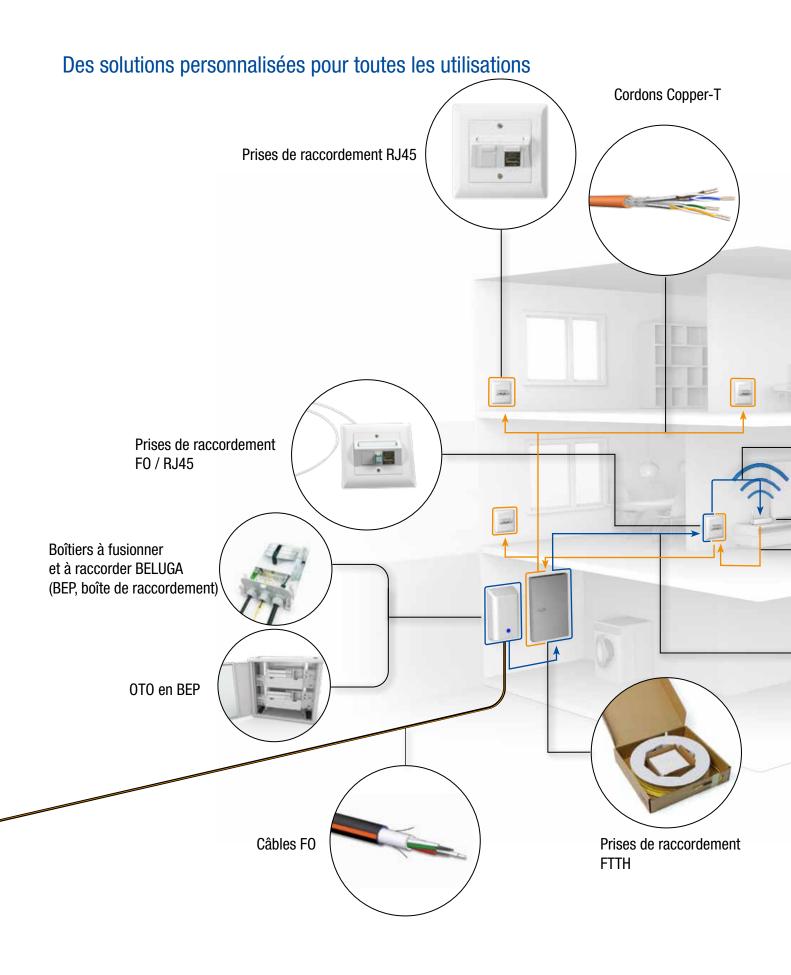
### Distribution et logistique

- Vaste assortiment de produits
- Délais de livraison courts
- Disponibilité élevée
- Logistique de projet dans le respect des délais

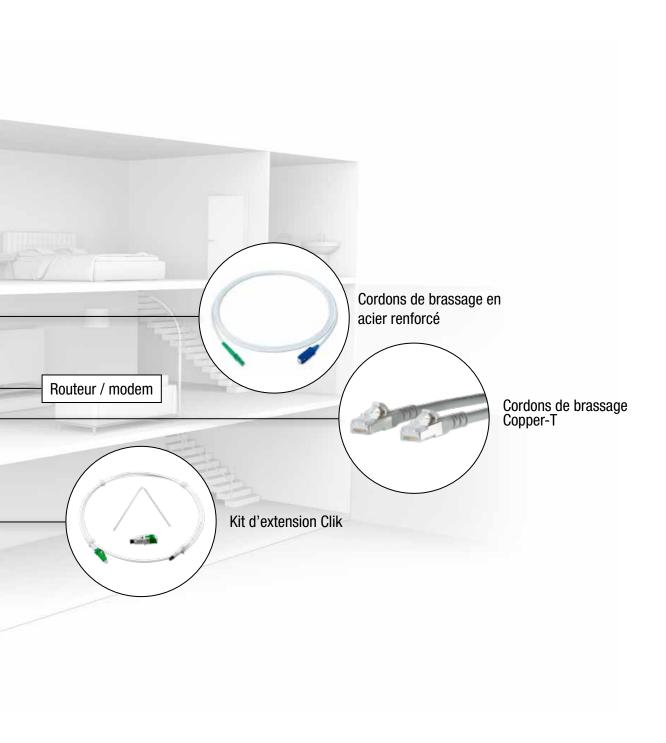
### Qualité et garantie

- Exigences et normes de qualité les plus strictes
- Processus souples et continus
- Exécution soucieuse des coûts et respectueuse de l'environnement
- Outils de production et de contrôle de pointe
- Formation initiale et continue des collaborateurs









**BOÎTIER À FUSIONNER CCM BELUGA XS** 

# **En Plastique**

#### Utilisation

Ces boîtiers compacts peuvent être utilisés partout, où la fibre doit être raccordée rapidement et sûrement. Elle peut être également fusionnée.

#### **Finition**

Boîtier en plastique blanc IP54.

Les boîtiers sont équipés avec une serrure à quatre pans. En option, un autre système de fermeture est disponible. Les vis et les chenilles sont comprises dans la livraison.



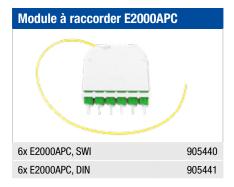
Caractéristiques	Boîtier à fusionner BELUGA XS	Boîtier à fusionner et à raccorder BELUGA XS	
	TO SOLE	Cook (1999)	
HxLxP [mm]	257x165x87		
Insertion	1 x M20, 1 x M20/M25, 1 x M25/M32		
Nbre de modules	1*		
Couvercle pour cassette à fusionner	1*		
Nbre de cassettes 4 mm (sandwich)	6	3*	
Nbre de cassettes 4 mm (gaine therm.)	6	3	
Nbre de cassettes 8 mm (gaine therm.)	3	1	
Capacité sandwich	72 fusions avec 6 cassettes (4 mm) à 12 fusions	36 fusions avec 3 cassettes (4 mm) à 12 fusions	
Capacité gaine therm.	36 fusions avec 6 cassettes (4 mm) à 6 fusions ou 36 fusions avec 3 cassettes (8 mm) à 12 fusions	18 fusions avec 3 cassettes (4 mm) à 6 fusions ou 12 fusions avec 1 cassette (8 mm) à 12 fusions	
Raccordement	1 support pour raccord avec 2x SC, E2000, LC/D	1 module à raccorder avec 6 x SC, E2000, LC/D	
Nº art.	904610	904660	

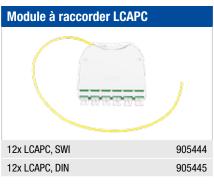
<sup>\*</sup> Inclus dans la livraison.

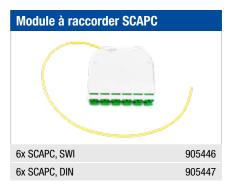




		Cassette		Nbre de fusions	Nº art.
		Туре	Par module	par module	ii art.
Set de modules à fusionner CARO X	S, 6x 12 sandwich 4 mm				
	NUMBER DESIGN	Sandwich	6	72 (6 x 12)	949800
		fusions  – Rayon de co – Uniquement	ourbure guidé e	nettant d'optimiser et optimisé pour to n de fusions de ty fusionner	us les brins
Set de modules à fusionner CARO X	S, 6x6 gaine thermorétractable 4	mm			
		Gaine therm.	6	36 (6 x 6)	949803
		montage  – Rayon de co  – Uniquement thermorétra	ourbure guidé e pour protectio	nbre de fusions et et optimisé pour to n de fusions de ty fusionner	us les brins
Set de modules à fusionner CARO XS, 3x12 gaine thermorétractable 8 mm					
	SAME AND SAME	Gaine therm.	3	36 (3 x 12)	949801
		montage  – Rayon de co  – Uniquement thermorétra	ourbure guidé e pour protectio	nbre de fusions et et optimisé pour to n de fusions de ty fusionner	us les brins







**BOÎTIER À FUSIONNER CCM BELUGA S** 

En plastique

#### **Application**

Ces boîtiers compacts peuvent être utilisés partout où la fibre optique doit être raccordée rapidement et sûrement ou être fusionnée.

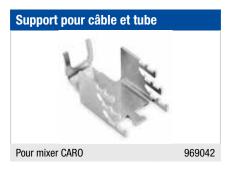
#### **Finition**

Boîtiers en plastique blanc IP54. Les boîtiers sont équipés d'une serrure à quatre pans. D'autres systèmes de fermeture sont proposés en option. Les vis et les chenilles sont comprises dans la livraison.



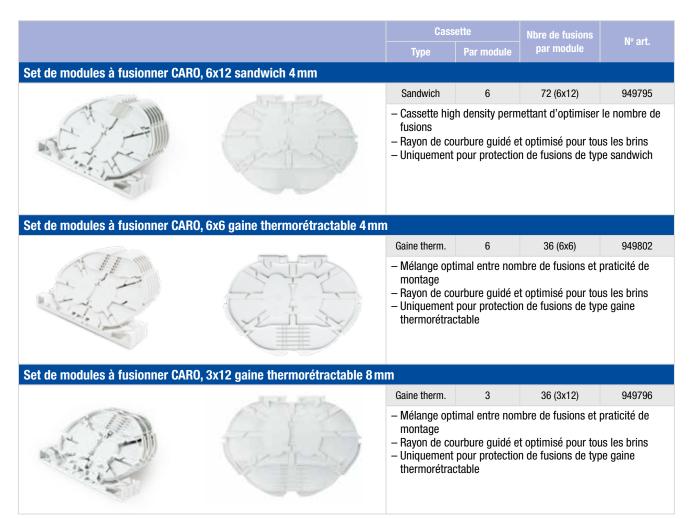
Caractéristiques	Boîtier à fusionner BELUGA S	Boîtier à fusionner et à raccorder BELUGA S	Boîtier à fusionner et à raccorder BELUGA S+
	To ook		
HxLxP [mm]		348x215x120	
Insertion		2x M20, 3x M25/M32	
Nbre de modules	2	2*	3*
Couvercle pour cassette à fusionner	1	*	-
Nbre de cassettes 4 mm (sandwich)	12	8*	-
Nbre de cassettes 4 mm (gaine therm.)	12	8	-
Nbre de cassettes 8 mm (gaine therm.)	6	4	-
Capacité sandwich	144 fusions avec 12 cassettes (4 mm) à 12 fusions	96 fusions avec 8 cassettes (4 mm) à 12 fusions	48 fusions avec 4 modules à fusionner / raccorder à 12 fusions
Capacité gaine therm.	72 fusions avec 12 cassettes (4 mm) à 6 fusions ou 72 fusions avec 6 cassettes (8 mm) à 12 fusions	48 fusions avec 8 cassettes (4 mm) à 6 fusions ou 48 fusions avec 4 cassettes (8 mm) à 12 fusions	48 fusions avec 4 modules à fusionner / raccor- der à 12 fusions
Raccordement	2 supports pour raccord avec 2x SC, E2000, LC/D	1 module à raccorder avec 6x SC, E2000, LC/D	4 modules à raccorder avec 6x SC, E2000, LC/D
Nº art.	904710	904760	904761

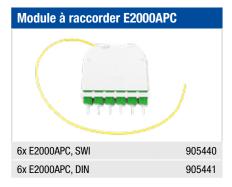


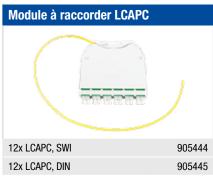


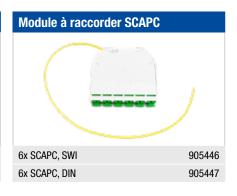
<sup>\*</sup> Inclus dans la livraison.















En plastique

#### Utilisation

Ces boîtiers compacts peuvent être utilisés partout où la fibre optique doit être raccordée rapidement et sûrement ou être fusionnée.

#### **Présentation**

Boîtiers en plastique blanc IP54. Les boîtiers sont équipés d'une serrure à quatre pans. D'autres systèmes de fermeture sont proposés en option. Les vis et les chenilles sont comprises dans la livraison.



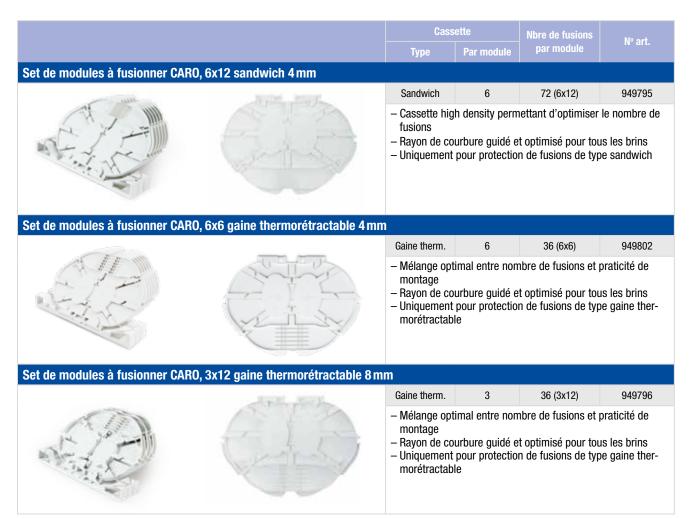
Caractéristiques	Boîtier à fusionner BELUGA M	Boîtier à fusionner et à raccorder BELUGA M	
	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A		
HxLxP [mm]	517x315x148		
Insertion	3x M20, 6x M25/M32		
Nbre de modules	6		
Couvercle pour cassette à fusionner	1*		
Nbre de cassettes 4 mm (sandwich)	36		
Nbre de cassettes 4 mm (gaine therm.)	36		
Nbre de cassettes 8 mm (gaine therm.)	18		
Capacité sandwich	432 fusions avec 36 cassettes (4 mm) à 12 fusions		
Capacité gaine therm.	216 fusions avec 36 cassettes (4 mm) à 6 fusions ou 216 fusions avec 18 cassettes (8 mm) à 12 fusions		
Raccordement	2 supports pour raccord avec 2x SC, E2000, LC/D	6 modules à raccorder avec 6x SC, E2000, LC/D	
Nº art.	904810	904860	

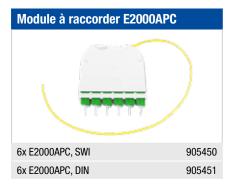
<sup>\*</sup> Inclus dans la livraison.

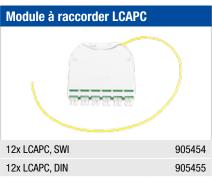


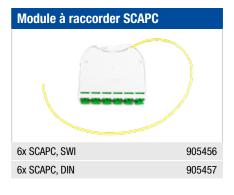


















# **BOÎTIER À FUSIONNER CCM BELUGA PRO GR. 3**

### En métal

#### Utilisation

Robustes, les boîtiers en métal offrent beaucoup de place et de confort pour fusionner. Ils peuvent être aussi utilisés comme solution KVz.

#### **Présentation**

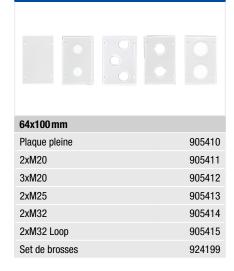
Boîtier en métal inoxydable, blanc. Les boîtiers sont équipés d'une serrure à quatre pans. D'autres systèmes de fermeture sont proposés en option.

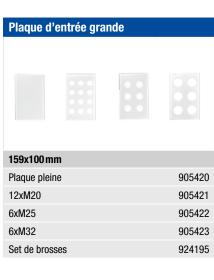


Caractéristiques	Boîtier à fusionner BELUGA PRO GR. 3	Boîtier à fusionner et à raccorder BELUGA PRO GR. 3	
HxLxP [mm]	481x427x136		
Insertion	27x M20, 14x M25/M32		
Nbre plaques d'entrée	1 pc 64x100 mm 2 pcs 159x100 mm		
Nbre de modules	10 (2x5) 5 (1x5)		
Couvercle pour cassette à fusionner	2*	1*	
Nbre de cassettes 4 mm (sandwich)	60	30	
Nbre de cassettes 4 mm (gaine therm.)	60	30	
Nbre de cassettes 8 mm (gaine therm.)	30	15	
Capacité sandwich	720 fusions avec 60 cassettes (4 mm) à 12 fusions 360 fusions avec 30 cassettes (4 mm) à		
Capacité gaine therm.	360 fusions avec 60 cassettes (4 mm) à 6 fusions ou 360 fusions avec 30 cassettes (8 mm) à 12 fusions	180 fusions avec 30 cassettes (4 mm) à 6 fusions ou 180 fusions avec 15 cassettes (8 mm) à 12 fusions	
Raccordement	4 supports pour raccord avec 2x SC, E2000, LC/D 6 modules à raccorder avec 6x SC, E2000, LC/L		
Nº art.	905010	905060	

<sup>\*</sup> Inclus dans la livraison.

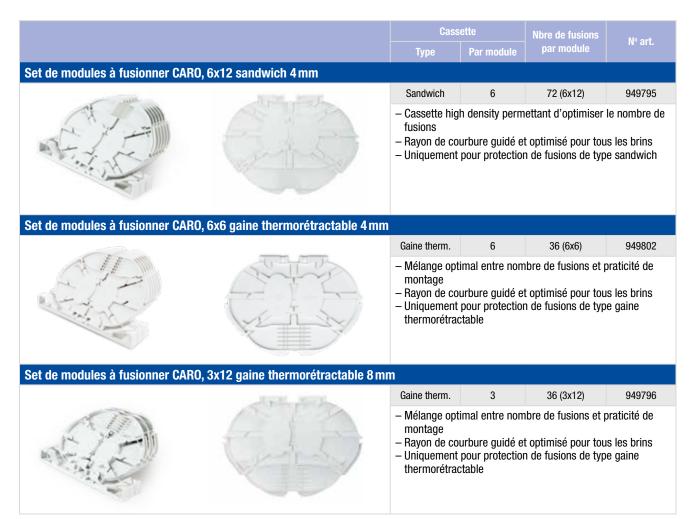
Plaque d'entrée petite

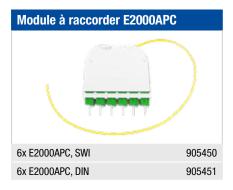


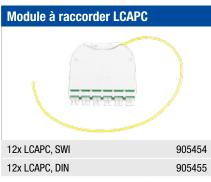


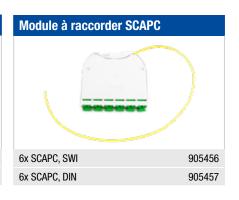
















# **BOÎTIER À FUSIONNER CCM BELUGA PRO GR. 4**

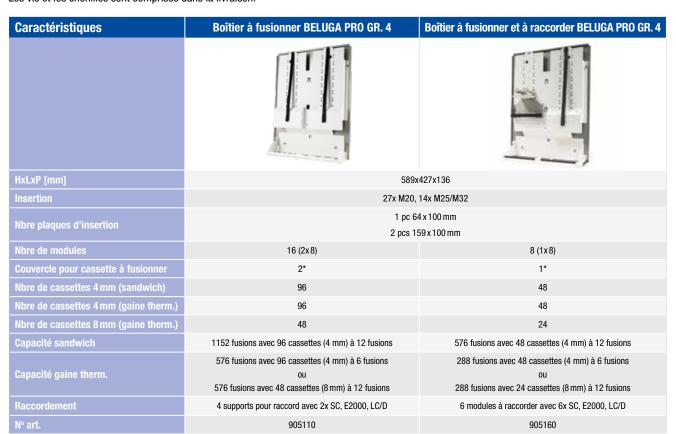
### En métal

#### Utilisation

Robustes, les boîtiers en métal offrent beaucoup de place et de confort pour fusionner. Ils peuvent être aussi utilisés comme solution KVz.

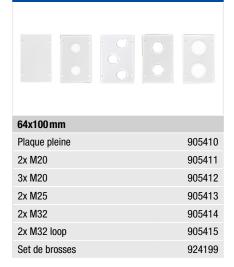
#### **Présentation**

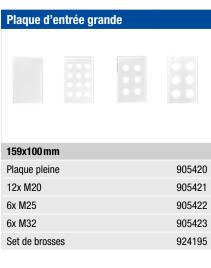
Boîtier en métal inoxydable, blanc. Les boîtiers sont équipés d'une serrure à quatre pans. D'autres systèmes de fermeture sont proposés en option. Les vis et les chenilles sont comprises dans la livraison.



<sup>\*</sup> Inclus dans la livraison.

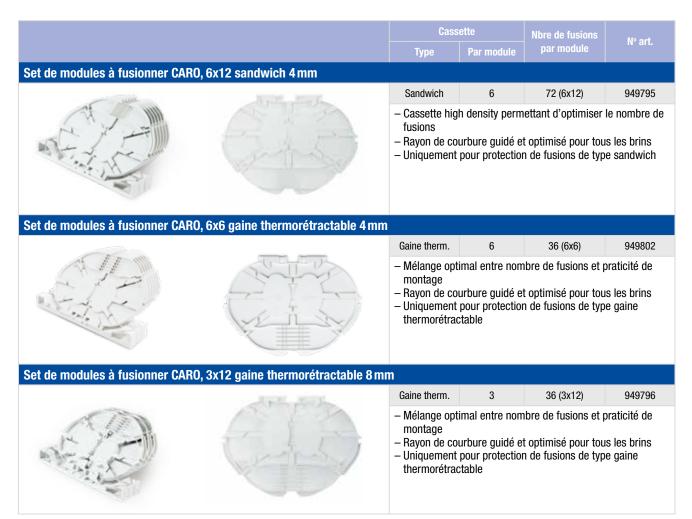
Plaque d'entrée petite

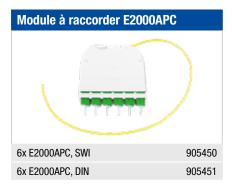


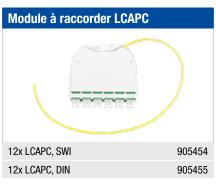


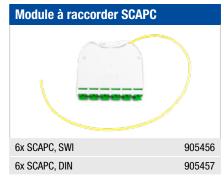


















# **BOÎTIER À FUSIONNER CCM BELUGA PRO GR. 5**

### En métal

#### Utilisation

Robustes, les boîtiers en métal offrent beaucoup de place et de confort pour fusionner. Ils peuvent être aussi utilisés comme solution KVz.

#### **Présentation**

Boîtier en métal inoxydable, blanc. Les boîtiers sont équipés d'une serrure à quatre pans. D'autres systèmes de fermeture sont proposés en option. Les vis et les chenilles sont comprises dans la livraison.



Caractéristiques	Boîtier à fusionner BELUGA PRO GR. 5	Boîtier à fusionner et à raccorder BELUGA PRO GR. 5	
HxLxP [mm]	661x651x136		
Insertion	42x M20, 22x M25/M32		
Nbre plaques d'insertion	2 pcs 64 x 100mm 3 pcs 159 x 100mm		
Nbre de modules	21 (3x7)	14 (2x7)	
Couvercle pour cassette à fusionner	3*	2*	
Nbre de cassettes 4 mm (sandwich)	126	84	
Nbre de cassettes 4 mm (gaine therm.)	126	84	
Nbre de cassettes 8 mm (gaine therm.)	63	42	
Capacité sandwich	1512 fusions avec 126 cassettes (4 mm) à 12 fusions	1008 fusions avec 84 cassettes (4 mm) à 12 fusions	
Capacité gaine therm.	756 fusions avec 126 cassettes (4 mm) à 6 fusions ou 756 fusions avec 63 cassettes (8 mm) à 12 fusions	504 fusions avec 84 cassettes (4 mm) à 6 fusions ou 504 fusions avec 42 cassettes (8 mm) à 12 fusions	
Raccordement	6 supports pour raccord avec 2x SC, E2000, LC/D	6 modules à raccorder avec 6x SC, E2000, LC/D	
Nº art.	905210	905260	

<sup>\*</sup> Inclus dans la livraison.

2x M32 loop

Set de brosses



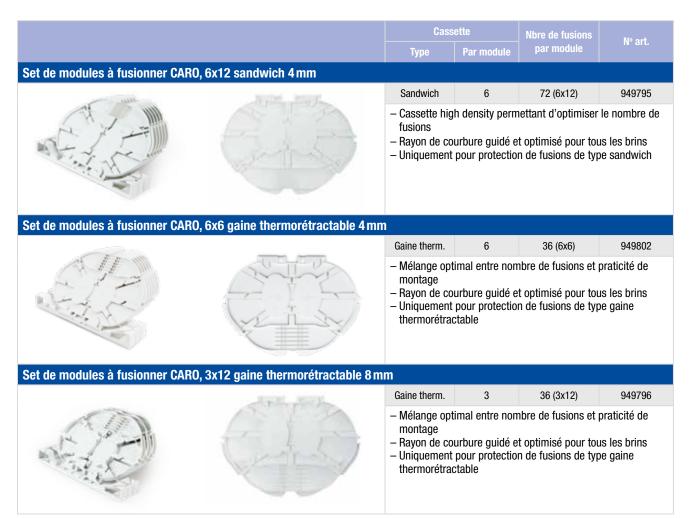
905415

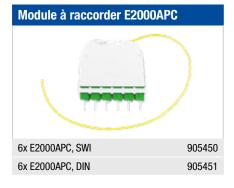
924199

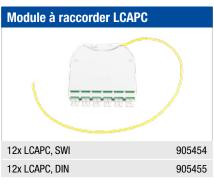


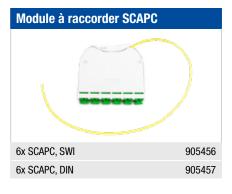




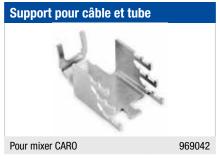
















### **ACCESSOIRES**







Presse-étoupe pour cordons de brassage	
M32 (12x1.7-3.0 mm)	968485

M20	931280
M25	948546
M32	948611



\* Inapproprié pour Beluga XS.



Gar	niture du câble d'entrée	
Garn	niture pour M20	
/v2 r	mm	065621

Bouchon d'entrée de câble

Presse-étoupe	
M20 (7-13 mm)	960807
M25 (9-17 mm)	960809
M32 (11-21 mm)	960810
M32 (18-25 mm)	965621
Contre-écrou	
M20	960800
M25	960801
M32	960802
Bride d'extension	
M20 à M25	965883
M25 à M32	965623
M32 à M40	965624



3 mm	965633
4 mm	965634
5 mm	965635
6 mm	965636
7 mm	965637
8 mm	965638













Sets complets de boîtes de raccordement (HAK)



#### Utilisation

En tant que boîtes de raccordement (HAK), les boîtiers à fusionner BELUGA sont utilisés comme Building Entry Points (BEP) pour raccorder les bâtiments résidentiels et fonctionnels à un réseau à large bande FTTH.

#### **Présentation**

Le nombre total d'unités d'utilisation doit être pris en compte pour le dimensionnement de la boîte de raccordement.

Une unité d'utilisation correspond à:

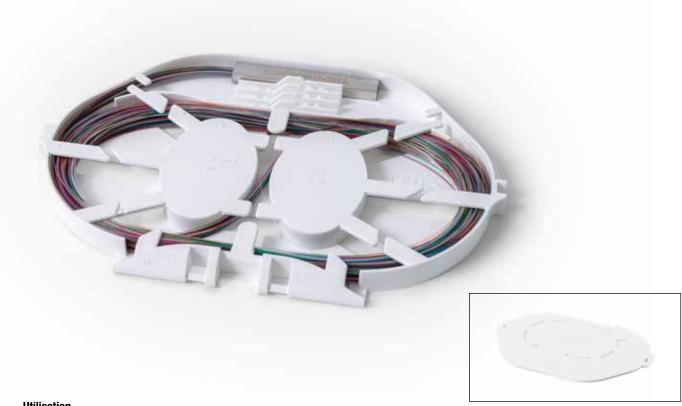
- Un logement (privé)
- Un commerce (entreprise)
- Un bâtiment (réserve immobilière)

Le dimensionnement de la boîte de raccordement doit tenir compte des utilisations avec splitter.

Exigence HAK	HAK CCM	Nº art. sans splitter	Nº art. avec splitter
HAK o 6	HAK 6	907305	-
HAK o 18	HAK 18	907306	-
HAK o 24	HAK 24	907307	907308
HAK o 36	HAK 36	907309	907310
_	HAK 60	907311	Sur demande
HAK o 72	HAK 72	907313	907314
HAK o 96	HAK 96	907315	907316
HAK o 192	HAK 192	907317	907318



# Cassettes splitter CCM



#### Utilisation

Les cassettes splitter CARO avec différents rapports de répartition sont installées dans le boîtier à fusionner BELUGA.

#### Présentation

Le nombre total d'unités d'utilisation doit être pris en compte pour le dimensionnement de la boîte de raccordement. Une unité d'utilisation correspond à:

- Splitter PLC CCM 1260-1650 nm
- Surlongueurs 3.0 m
- Intégration dans la cassette à fusionner gaine thermorétractable 8 mm CARO
- Avec couvercle pour cassette à fusionner CAR0

Rapport de répartition	Nº art.
1:2	953315
1:4	953305
1:8	953306
1:16	953350
1:32	953351

### **OTO EN BEP CCM**





#### Utilisation

La solution modulaire OTO (Optical Terminal Outlets) en BEP est conçue pour consolider et simplifier les connexions par fibre optique dans les bâtiments résidentiels et fonctionnels. Le Building Entry Point (BEP) avec gestion des fibres et des fusions ainsi que les modules OTO sont regroupés en une seule unité.

#### Présentation

Les assemblages sont équipés comme suit en fonction du nombre d'unités d'utilisation:

- Boîtier 19" 15HE 800x400mm (LxP), avec 3 brosses ouvertes en haut et en bas, porte en verre avec levier de manœuvre et cylindre EK-333
- Panneau 1HE SLITE, pivotant à droite
- Panneau de piquage 3HE, extensible à droite
- Management des câbles à gauche / droite pour interception et 4 brides de rangement gaine thermorétractable 8 mm CARO
- Autocollant pour signalétique des numéros d'identification OTO (ID)
- Matériel de fixation incl. (hors boîtier 19)



# Configurations









# Composants individuels

#### Présentation

Les composants peuvent être intégrés dans les armoires / boîtes réseau 19" suivantes:

- Rack 19" CARMA
- Rack avec profilé 19", largeur 800 mm et profondeur min. 400 mm









# PRISES DE RACCORDEMENT FTTH





### Utilisation

Prise de raccordement dans le logement. Le design est semblable à celui de l'assortiment des interrupteurs et prises disponible dans le commerce.



Avec raccords et pigtail

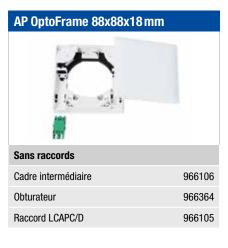
1x LCAPC/D

2x LCAPC/D

929155	
929374	
921955	
921956	











### **Accessoires**



	semi tight
9/125/600 μm G.657.A2, 1 m	
Rouge	965850
Vert	965851
Jaune	965922
Bleu	965923
9/125/600 μm G.657.A2, 2 m	
Rouge	966417
Vert	966418
Jaune	967253
Bleu	967254

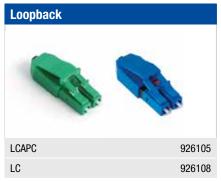


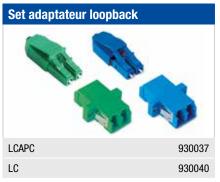
	semi tight
9/125/600 μm G.657.A2, 1 m	
Rouge	Sur demande
Vert	Sur demande
Jaune	Sur demande
Bleu	Sur demande
9/125/600 µm G.657.A2, 2 m	
Rouge	967275
Vert	967295
jaune	Sur demande
bleu	Sur demande













# PRISES DE RACCORDEMENT FFTH SPIDER-LINE CCM



#### Caractéristiques

- Câble indoor FTTH pré-assemblé
- Assemblage des connecteurs de haute qualité avec protection des connecteurs
- Montage rapide et efficace grâce à une bonne manipulation
- Propriétés d'enroulement excellentes et stables
- Emballage peu encombrant, empilable (255x236x55 mm)

#### Présentation

- Câble enroulé sur bobine en carton
- Micro-câbles 20-120 m sur bobine en carton
- Possibilité de livrer FTTH SpiderLINE avec différents types de prises
- Prises avec un ou deux raccordements LCAPC/D (SCAPC, E2000APC)

#### **Connecteurs**

- Connecteur LCAPC selon IEC 61754-20 / TIA 604-10-A
- Perte d'insertion: gén.  $\leq$  0.12 dB, 97%  $\leq$  0.25 dB
- Atténuation retour: gén. > 85 dB, min. 65 dB
- Férule: férule tout céramique (1.25 mm)
- Inter-connectique: zirconium-céramique

#### **Câbles**

- Micro-câbles CCM 1x4 9/125/250 G.657.A2
- Montage: I-M(ZN)H, Ø 2.2 mm (loose tube central 1x4)
- Revêtement: sans halogène, B2<sub>ca</sub>-s1a, d1, a1



#### Prises de raccordement AP Edizio comp.



	2 fibres	4 fibres
Raccord LCAPC/D		
20 m	934045	948917
30 m	939318	948918
40 m	934046	948919
50 m	934302	948920
60 m	934120	948921
70 m	938609	948922
80 m	934283	948923
90 m	934333	948966
100 m	948912	939374
110 m	934358	948967
120 m	948913	948968

### Prise de raccordement UP Edizio comp.



	2 fibres	4 fibres
Raccord LCAPC/I	)	
20 m	943250	907586
30 m	943251	943343
40 m	943290	943347
50 m	943291	943348
60 m	943310	943395
70 m	943311	943396
80 m	943312	943428
90 m	943313	Sur demande
100 m	943314	943397
110 m	943315	Sur demande
120 m	Sur demande	Sur demande

#### Prises de raccordement AP 80x80



	-	
	2 fibres	4 fibres
Raccord LCAPC/D		
20 m	951267	951256
30 m	951243	951259
40 m	951244	951260
50 m	951232	951261
60 m	951245	951262
70 m	951233	951263
80 m	950968	951264
90 m	951257	951265
100 m	951258	951266
110 m	951411	951413
120 m	951412	951414

#### Prise de raccordement AP R&M



	2 fibres	4 fibres
Raccord LCAPC/D		
20 m	948970	948984
30 m	948971	948985
40 m	948972	948986
50 m	948973	948987
60 m	948974	948988
70 m	948975	948989
80 m	948976	948990
90 m	948977	948991
100 m	948978	948992
110 m	948979	948993
120 m	948980	948994

#### Prise de raccordement AP/UP R&M



	2 libres	4 libres
Raccord LCAPC/D		
20 m	907110	907121
30 m	907111	907122
40 m	907112	907123
50 m	907113	907124
60 m	907114	907125
70 m	907115	907126
80 m	907116	907127
90 m	907117	907128
100 m	907118	907129
110 m	907119	907130
120 m	907120	907131

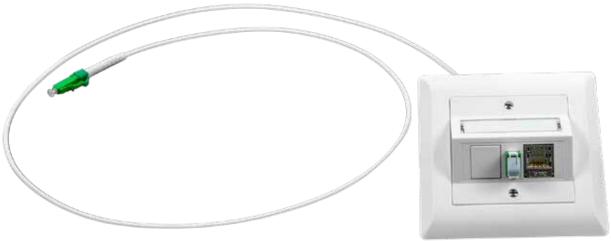
#### Prise de raccordement AP OptoFrame



	2 fibres	4 fibres
Raccord LCAPC/D		
20 m	939166	949418
30 m	939182	948895
40 m	939167	949419
50 m	939187	949420
60 m	938127	949421
70 m	944389	949422
80 m	944397	949423
90 m	944419	949424
100 m	944467	949425
110 m	944483	949426
120 m	944545	949427

# **EXTENSION OTO**





#### Utilisation

Extension du raccordement 0T0 dans les bâtiments / logements à partir du distributeur multimédia ou de la prise de raccordement FTTH.









Adaptateur boîtier Keystone supplémentaire sur demande

Kit d'extension Clik	
5 m	907351
10 m	907352
15 m	907353
20 m	907354
25 m	907355
30 m	907356
40 m	907357
50 m	907358
60 m	907359
80 m	907360
100 m	907361
120 m	907362
130 m	907363
140 m	907364
150 m	907365

CORDON DE BRASSAGE EN ACIER

RENFORCÉ CCM

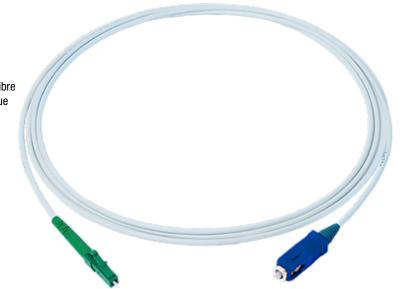


Le cordon de brassage FTTH de CCM avec protection mécanique et fibre optique à courbure optimisée est utilisé pour raccorder la prise optique (0T0) au bloc d'alimentation participant (0NT/CPE) dans le logement.

#### **Propriétés**

- Singlemode G.657.A2
- Câble simplex, 2.5 mm, blanc, FR/LSZH
- Tous types de prises
- Inscription avec longueur
- Emballage et étiquetage individuels (sachet)
- 100% éprouvé

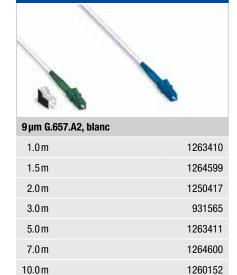
LCAPC-LC





9 μm G.657.A2, blanc	
1.0 m	937749
1.5 m	935550
2.0 m	935562
3.0 m	935552
5.0 m	935563
7.0 m	937551
10.0 m	935564



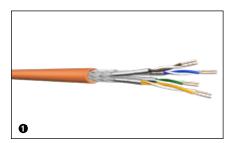




### **COPPER T CCM**



### Solutions de câblage cuivre



















#### • Câble d'installation cuivre

Le câble d'installation Copper-T cuivre (Cat.5e, Cat.6, Cat.6A, Cat.7A, Cat.8 et Multimédia) offre les plus hautes réserves de puissance et la fiabilité avec les plus grandes réserves de transmission. Ces câbles sont disponibles dans les classes CPR d'incendie les plus diverses de Dca et Cca à B2ca.

#### **2** Module RJ45

Les modules Keystone RJ45 promettent un montage à la technique de branchement facile sans outil spécial. Le module de raccordement Copper-T Cat.6A convient pour 10GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE et 4 PPoE) et HDBase T.

#### Panneau de brassage

Les supports 1U ou 3U de panneaux Patch 19" pour les éléments de modules 7TE sont disponibles sous les formes les plus diverses. Le montage en est rendu rapide par un simple clic des Keystone Jacks.

#### Assortiment de prises suisses

Un assortiment de prises complet apparent, encastré, pour canal, FLF, des prises pour les utilisations grossières et l'industrie, répond aux exigences du marché suisse. Les couvercles de fermeture des prises avec Keystone présentent une place pour un étiquettage.

#### O Cordon de brassage

Les câbles Patch RJ45 fiables et de haute qualité garantissent un fonctionnement durable et correct. Notre assortiment de câbles Patch Copper-T, disponible en plusieurs couleurs différentes, répond aux exigences de qualité les plus hautes et convient pour 10GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE).

#### **6** Assortiment d'armoires 19" et accessoires

Avec l'assortiment d'armoires de réseau, vous disposez d'une plateforme flexible pour les applications les plus diverses. La construction sans cadre du boîtier démontable permet un accès optimal au niveau 19" pendant l'installation.

#### O Disponiblité et logistique

La gamme entière de produits Copper-T est disponible dans notre stock. Vous trouverez les informations sur les prix et la disponibilité dans notre magasin. Grâce à notre centre de logistique, nous vous offrons les meilleures conditions pour une livraison dans les meilleurs délais.

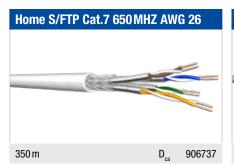
#### Services

Notre savoir-faire garantit une infrastructure de réseau performante et fiable. En plus du conseil et de la conception de systèmes entiers, nous offrons des formations spécifiques théoriques et pratiques.

#### O Garantie de système

La garantie de système Connect Com couvre tous les niveaux importants de puissance allant de Cat.5e à Cat.6A. Les solutions blindée (STP) et non blindées (UTP) sont comprises dans la garantie de système Copper-T.













	grise
0.5 m	906750
1.0 m	906751
2.0 m	906753
3.0 m	906755
4.0 m	907291
5.0 m	906759







