



CATALOGUE GÉNÉRAL

Solutions pour lieux de travail

simon

SOMMAIRE

GÉNÉRAL

SOLUTIONS POUR LIEUX DE TRAVAIL



SIMON 500
CIMA

p. 4



SIMON K45

p. 80



SIMON
GOULOTTES

p. 152



SIMON
CÂBLAGE
ÉLECTRIQUE

p. 184



SIMON
CÂBLAGE
STRUCTURÉ

p. 194

INFORMATIONS TECHNIQUES CONNECTIVITÉ

p. 214

Simon|500CIMA



SYSTÈMES D'INSTALLATION POUR LES ENVIRONNEMENTS PROFESSIONNELS

La gamme Simon 500 CIMA garantit rapidité, commodité, sécurité et facilité d'installation. Il s'agit de la meilleure solution de connectique voix, données, multimédia (VDM) dans les environnements professionnels.

www.simonelectric.com/simon-500-cima

SYSTÈME D'INSTALLATION

Fixés au mur	6
Encastrés dans le mur	10
Encastrés dans le sol	14
Fixés au sol	26
Fixés au mur et au sol	36
Kits	40

SOLUTIONS

Bases et couvercles pour prises de courant	44
Connecteurs et plaques pour connexions V&D	48
Mécanismes et plaques pour la protection des circuits	76



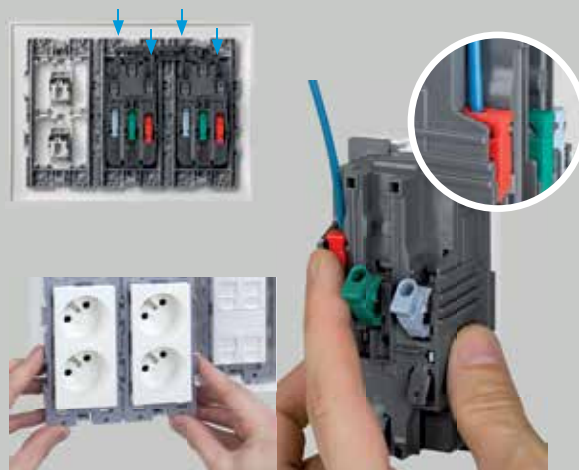
INSTALLATION 50 % PLUS RAPIDE

Système de connexion à déplacement d'isolant
1Click® sur les prises de courant.
Insérer, appuyer et c'est prêt, pas besoin de dénuder
ni de torsader les câbles. Les prises de courant
peuvent être reliées à l'aide d'un accessoire de
raccordement électrique et le système de supports
individuels permet une installation indépendante du
circuit électrique et du circuit VDM.

connexion à déplacement d'isolant

1 click

sans
dénuder
le câble



VOIX ET DONNÉES HAUTE VITESSE

Rayon de courbure des câbles optimal grâce au
design des composants, qui permet une meilleure
distribution et un passage plus facile des câbles.
Les plaques de voix et données de petite hauteur,
permettent d'utiliser n'importe quel type de
connecteur RJ45 et l'accessoire d'extension
de profondeur permet de clipser tous types de
connecteur RJ45 sur une plaque plane sur une
boîte murale et, ainsi, de disposer de plus d'espace à
l'intérieur pour la distribution des câbles.



KITS MONTÉS ET CÂBLÉS, PRÊTS À ÊTRE INSTALLÉS

Kits configurés et câblés avec les combinaisons
les plus fréquentes pour chaque application.



Systèmes d'installation fixés au mur



Bureaux



Musées



Universités



Bibliothèques


Bâtiments
éducatifs

Centres
de santé

Installation
50 % plus rapide

1 / Entrées pour goulotte 2 sur le côté, 1 en haut au milieu et 2 en bas

2 / Trous arrière
Pour fixer la boîte sur un boîtier universel

3 / Alimentation arrière
Orifices prédécoupés de Ø 20 et 25 mm et nouveaux orifices prédécoupés plus larges pour le câblage VDM

4 / Espace de câblage
Espaces optimisés et spécifiques pour les câbles voix, données, images (VDM)

5 / Système de supports raccordables
Ils permettent l'installation indépendante de circuits électriques et de circuits voix et données

6 / Rapidité d'installation
Installation par clipsage sans outils. Si les supports requièrent une fixation supplémentaire, ils peuvent éventuellement être vissés

7 / Plaque métallique de séparation
Elle garantit l'immunité électromagnétique de l'installation voix, données et images (VDM)

ACCESSOIRE D'EXTENSION DE PROFONDEUR

Accessoire qui permet à la boîte d'être la plus profonde sur le marché : 80 mm pour préserver un rayon de courbure des câbles VDM optimal.



COUVERCLE DE PROTECTION À CLÉ

Boîtes complètes avec couvercle pour cacher et protéger les connexions. Serrure et clé en option pour restreindre l'accès aux connexions.



EXTENSIBLE

Les boîtes peuvent être raccordées entre elles, ce qui permet d'augmenter le nombre de modules. Accessoire de raccordement réf. 51040905-030.



INTÉGRATION PARFAITE AVEC LA GOULOTTE SIMON

Grâce aux surfaces droites de la boîte et aux finitions uniformes.





BOÎTES MURALES EN SAILLIE

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	51000001 -030 -038 -033	1 module double
	51000002 -030 -038 -033	2 modules doubles
	51000003 -030 -038 -033	3 modules doubles
	51000004 -030 -038 -033	4 modules doubles
	51000006 -030 -038 -033	6 modules doubles

BOÎTES EN SAILLIE AVEC COUVERCLE

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	51040003 -030 -038 -033	3 modules doubles
	51040004 -030 -038 -033	4 modules doubles

ACCESSOIRES

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION		RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	51030903 -030 -038 -033	Accessoire d'extension de profondeur pour boîte 3 modules doubles		51040905 -030	Accessoire de raccordement de boîtes en saillie
	51030904 -030 -038 -033	Accessoire d'extension de profondeur pour boîte 4 modules doubles			

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	51040900 -033	Serrure et clé pour boîte avec couvercle en saillie et à encastrer

ADAPTATEURS POUR ENTRÉE DE GOULOTTE, CONDUIT OU PRESSE-ÉTOUPE

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION		RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	51010900 -030	Adaptateur pour mini goulotte 20x30 mm		51020900 -030	Adaptateur pour mini goulotte 20x50 mm

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	51030900 -030	Couvercle pour entrée de conduit ou presse-étoupe Ø 22 mm

PIÈCES DE RECHANGE



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
50000801-039	Support

i
EXEMPLE DE
CONFIGURATION



	Qté.	Réf./Finition	DESCRIPTION
COFFRET	1	51000003 -030	Boîte murale en saillie à 3 modules, blanche
PRISES DE COURANT ET PLAQUES	1	50002432-039	Mécanisme double prise Schuko à déplacement d'isolant
	1	50000468 -030	Double prise 2P+T à déplacement d'isolant 1 Click® sans LED
	1	50000469 -037	Double prise 2P+T à déplacement d'isolant 1 Click® avec code PIN pour déverrouiller l'obturateur de sécurité
	2	50001089 -030	Plaque VDI plane avec volet anti-poussière et 2 RJ45 cat. 6A, blanche

Systèmes d'installation encastrés dans le mur



Bureaux



Universités

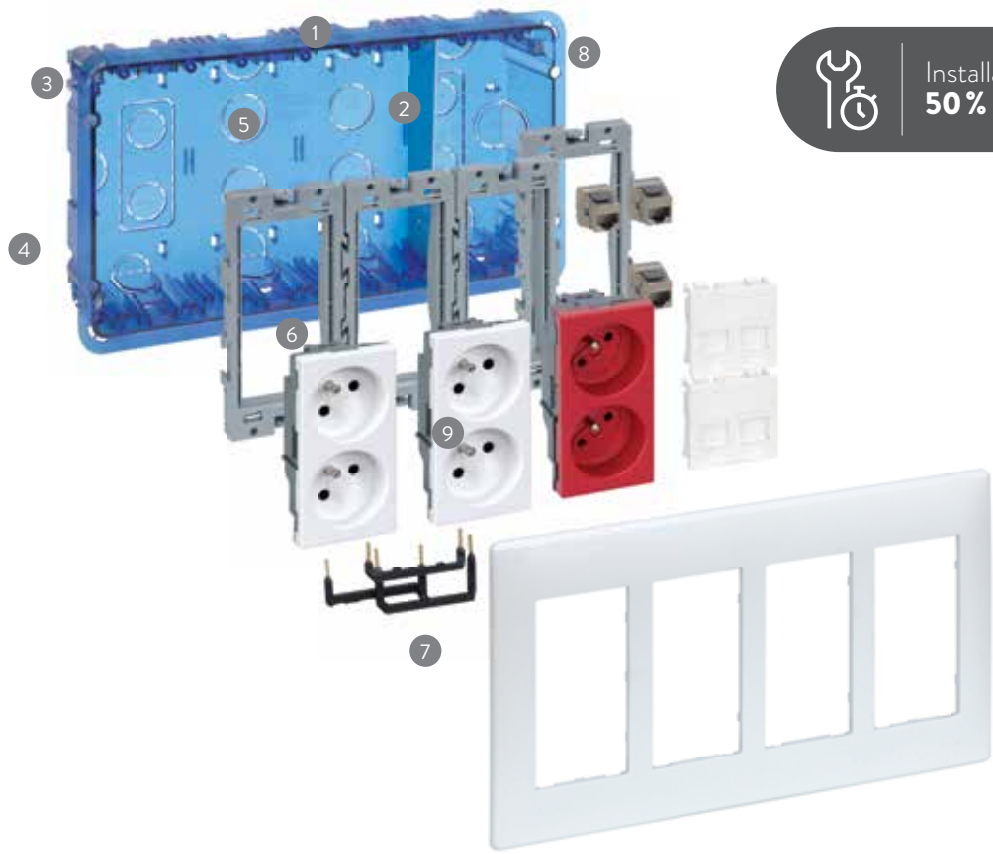

Bâtiments
éducatifs

Locaux
commerciaux


Laboratoires



Hôtels


Installation
50 % plus rapide

1 / Boîtier translucide :

Il permet de voir les conduits ou les câbles qui passent à travers.

Protecteur de boîtier inclus :

Pour le protéger du plâtre, de la poussière, de la peinture, etc. pendant l'installation



2 / Plaque métallique de séparation :

Elle garantit l'immunité électromagnétique de l'installation voix, données et images (VDM)

3 / Griffes de fixation métalliques :

Pour une meilleure fixation et plus de résistance

4 / Pour tout type de mur :

Un même boîtier pour les murs en briques ou les cloisons creuses

5 / Alimentation arrière :

Orifices prédécoupés de Ø 20 et 25 mm et nouveaux orifices prédécoupés plus larges pour le câblage voix et données

6 / Système de supports raccordables :

Nouveau système de supports pour une installation indépendante du circuit électrique et du circuit voix et données

7 / Accessoire de raccordement des prises de courant :

Il permet de raccorder 2 prises sans câble

8 / Fixation en option :

Entrées pour fixation supplémentaire à l'aide de silicone

9 / Rapidité d'installation :

Installation par clipsage sans outils. Si les supports requièrent une fixation supplémentaire, ils peuvent éventuellement être vissés

INTÉGRATION DANS L'ENVIRONNEMENT

Lignes épurées sans vis apparentes ni rainures pour le démontage.
Fixation du cadre à l'aide d'un système de crémaillère pour s'adapter aux murs comportant des irrégularités



FLEXIBILITÉ

Le boîtier à encastrer peut être utilisé comme gabarit pendant l'installation de cloisons en plaque de plâtre



ACCESSOIRE D'EXTENSION DE PROFONDEUR

Accessoire qui permet à la boîte de devenir la plus profonde du marché : 80 mm. La boîte présente une esthétique semi-encastrée.



COUVERCLE DE PROTECTION À CLÉ

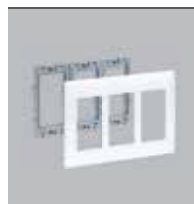
Cadres avec couvercle pour cacher et protéger les connexions.
Serrure et clé en option pour restreindre l'accès aux connexions.



 EXEMPLE DE CONFIGURATION		Qté.	Réf./Finition	DESCRIPTION
		1	51020103-039	Boîtier mural à encastrer 3 modules
		1	51010103-038	Cadre porte-mécanismes 3 modules, graphite
		1	50000468-038	Double prise 2P+T à déplacement d'isolant 1 Click® sans LED
		1	50000469-037	Double prise 2P+T à déplacement d'isolant 1 Click® avec code PIN pour déverrouiller l'obturateur de sécurité
		2	50001085-038	Plaque VDI plane avec volet anti-poussière et 1 RJ45 cat. 6A, graphite

BOÎTES MURALES À ENCASTRER

CADRE ET SUPPORTS



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
51010101 -030 -038 -033	1 module double
51010102 -030 -038 -033	2 modules doubles
51010103 -030 -038 -033	3 modules doubles
51010104 -030 -038 -033	4 modules doubles
51010106 -030 -038 -033	6 modules doubles

+ BOÎTIER
À ENCAS-
TRER



EMBALLAGE INDIVIDUEL

51020101 -039	1 module double
51020102 -039	2 modules doubles
51020103 -039	3 modules doubles
51020104 -039	4 modules doubles
51020106 -039	6 modules doubles

EMBALLAGE MULTIPLE

51020701 -039	1 module double
51020702 -039	2 modules doubles
51020703 -039	3 modules doubles
51020704 -039	4 modules doubles
51020706 -039	6 modules doubles

BOÎTES MURALES À ENCASTRER AVEC COUVERCLE

CADRE ET SUPPORTS



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
51040103 -030 -038 -033	3 modules doubles
51040104 -030 -038 -033	4 modules doubles

+ BOÎTIER
À ENCAS-
TRER



51020103 -039	3 modules doubles
51020104 -039	4 modules doubles

ACCESSOIRES



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
51030903 -030 -038 -033	Accessoire d'extension de profondeur pour boîte 3 modules doubles
51030904 -030 -038 -033	Accessoire d'extension de profondeur pour boîte 4 modules doubles



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
51040900 -033	Serrure et clé pour boîte avec couvercle en saillie et à encastrer

PIÈCES DE RECHANGE



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
50000801-039	Support



SIMON 500 CIMA

BOÎTES MURALES

Systèmes d'installation encastrés dans le sol



Bureaux



Salles de réunion



Auditoriums



Universités



Musées



Hôtels



1 / Trappe avec butoir de sécurité :

Évite d'abîmer les câbles en marchant dessus

2 / Trappe pour le passage des câbles :

Protège les câbles et permet leur passage

3 / Mousse protectrice :

Elle permet d'éviter que de la poussière et des petits objets pénètrent dans la boîte.

4 / Maintenance

Les plaques peuvent être retirés pour faciliter la maintenance des connexion sans démonter la boîte

5 / Fixations vissées :

Résistance maximum de l'ensemble

6 / Plaque métallique de séparation :

Elle garantit l'immunité électromagnétique de l'installation voix, données et multimédia (VDM)

7 / Plus d'orifices prédécoupés avec différents diamètres pour l'entrée de conduits :

Disponibles sur tout le périmètre de la boîte

8 / Passage de brides :

Permet de retenir les conduits et les câbles à l'aide de brides pour éviter toute déconnexion

9 / Espace pour installer la finition du sol :

Le couvercle dispose d'un espace d'une épaisseur de 6 mm pour personnaliser le couvercle rabattable en fonction de la finition du sol (moquette, parquet, ou autres finitions)

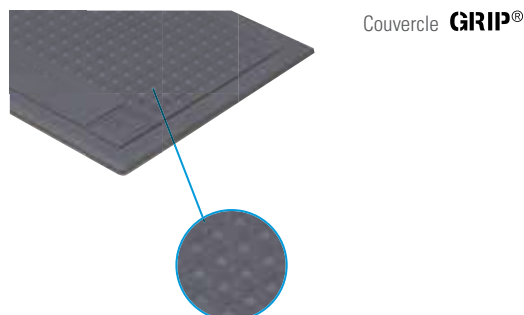
PLUS GRANDE RÉSISTANCE

La surface du cadre est plus grande, ce qui offre une marge d'appui supplémentaire. Cela permet de corriger les éventuels écarts créés pendant la découpe du trou et offre également à la boîte une plus grande solidité.



COUVERCLE GRIP®

Ce couvercle enjoliveur possède une finition qui associe design unique et fonctionnalité. Sa texture extraordinaire possède des propriétés antidérapantes et offre un joli design moderne tout en dissimulant les rayures imprévues.



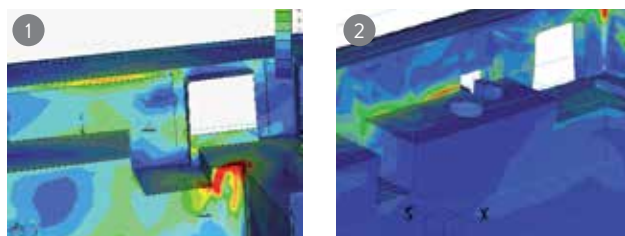
DESIGN INTÉGRÉ

Design compact et épuré, avec de nouvelles lignes plus élégantes et minimalistes. Les formes se rassemblent sur une seule surface.



AUGMENTATION DE LA CHARGE MAXIMUM

Des améliorations internes garantissent une augmentation de la charge maximum et assurent des performances qui dépassent les exigences des normes. Simulation des points de charge sensibles de la boîte de sol précédente (image 1) et des résultats obtenus avec la nouvelle gamme de boîtes de sol Simon 500 CIMA (image 2).



AVANTAGES DE LA TRAPPE DE PASSAGE DE CÂBLES

Elle protège et permet de faire passer les câbles de connexion. Les améliorations réalisées sur ses éléments permettent de faire passer les câbles en faisant en sorte que le couvercle reste au même niveau que le sol et qu'aucun câble ne dépasse.



SYSTÈME D'OUVERTURE PRATIQUE

La boîte s'ouvre en tirant simultanément sur les deux attaches, ce qui est agréable et requiert un effort minimum. Ce système protégé permet de réduire au minimum les manipulations non désirées.





BOÎTES DE SOL AVEC PROFONDEUR RÉGLABLE

INSTALLATION DANS UN PLANCHER TECHNIQUE – Profondeur réglable de 90 mm à 120 mm



RÉFÉRENCE		DESCRIPTION
52050101	-038 -035	1 module double
52050102	-038 -035	2 modules doubles
52050103	-038 -035	3 modules doubles
52050104	-038 -035	4 modules doubles
52050106	-038 -035	6 modules doubles

+ ENJO-
LIVEUR
AFFLEU-
RANT

52053101	-038 -035	1 module double
52053102	-038 -035	2 modules doubles
52053103	-038 -035	3 modules doubles
52053104	-038 -035	4 modules doubles
52053106	-038 -035	6 modules doubles



ACCESSOIRES

CADRE PORTE-MÉCANISMES

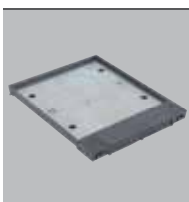


RÉFÉRENCE		DESCRIPTION
52051801	-030 -038	1 module double
52051802	-030 -038	2 modules doubles
52051803	-030 -038	3 modules doubles
52051804	-030 -038	4 modules doubles

Les boîtes de sol réglables de Simon sont fournies avec le cadre porte-mécanismes blanc.

PIÈCES DE RECHANGE

COUVERCLE RABATTABLE



RÉFÉRENCE		DESCRIPTION
RSF001	/1 /14	1 module double
RSF002	/1 /14	2 modules doubles
RSF003	/1 /14	3 modules doubles
RSF004	/1 /14	4 modules doubles
RSF006	/1 /14	6 modules doubles

EXEMPLE DE
CONFIGURATION

	Qté.	Réf./Finition	DESCRIPTION
COFFRET	1	52050104 -035	Boîte pour plancher technique 4 modules doubles, gris
	1	52053104 -035	Enjoliveur affleurant 4 modules doubles, gris
PRISES DE COURANT ET PLAQUES	1	50010075 -030	Plaque avec disjoncteur magnétothermique 16 A, blanc
	1	50000468 -030	Double prise 2P+T à déplacement d'isolant 1 Click® sans LED
	1	50000469 -037	Double prise 2P+T à déplacement d'isolant 1 Click® avec code PIN pour déverrouiller l'obturateur de sécurité
	2	50001089 -030	Plaque VDI plane avec volet anti-poussière et 2 RJ45 cat. 6A, blanc

BOÎTES DE SOL AVEC PROFONDEUR RÉGLABLE

INSTALLATION DANS UN REVÊTEMENT DE SOL – Profondeur réglable de 70 mm à 100 mm

Avec registre en plastique (connexion finale)



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
52050001 -038 -035	1 module double
52050002 -038 -035	2 modules doubles
52050003 -038 -035	3 modules doubles
52050004 -038 -035	4 modules doubles
52050006 -038 -035	6 modules doubles
52052101 -038 -035	1 module double
52052102 -038 -035	2 modules doubles
52052103 -038 -035	3 modules doubles
52052104 -038 -035	4 modules doubles
52052106 -038 -035	6 modules doubles
52053101 -038 -035	1 module double
52053102 -038 -035	2 modules doubles
52053103 -038 -035	3 modules doubles
52053104 -038 -035	4 modules doubles
52053106 -038 -035	6 modules doubles

+ REGISTRE
EN PLAS-
TIQUE



+ ENJO-
LIVEUR
AFFLEU-
RANT



O
opcional

Avec registre métallique (pour réaliser des dérivations)



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
52050003 -038 -035	3 modules doubles
52050004 -038 -035	4 modules doubles
52050006 -038 -035	6 modules doubles
52052203 -033	3 modules doubles
52052204 -033	4 modules doubles
52052206 -033	6 modules doubles
52053103 -038 -035	3 modules doubles
52053104 -038 -035	4 modules doubles
52053106 -038 -035	6 modules doubles

+ REGISTRE
MÉTAL-
LIQUE



+ ENJO-
LIVEUR
AFFLEU-
RANT



O
opcional

ÉTAPES POUR L'INSTALLATION DANS UN REVÊTEMENT DE SOL

L'installation dans un revêtement de sol doit être réalisée en utilisant un registre en plastique ou en métal

Utilisation du registre en plastique

Tout l'espace du registre est occupé par la boîte de sol. L'entrée des câbles peut être réalisée via un tuyau annelé ou une goulotte au sol.

Utilisation du registre métallique

Un espace doit être disponible entre la boîte de sol et le registre pour le passage des câbles ou des tuyaux. L'entrée des câbles est réalisée via une goulotte au sol.



1 Découper les entrées pour les goulottes



2 Insérer les goulottes et visser au sol



3 Nivelier en vissant



4 Cimentier



5 Placer le revêtement



6 Retirer le couvercle de protection

Systèmes d'installation encastrés dans le sol

ESPACE ACCESSIBLE

Les trappes de visite permettent d'accéder facilement aux câbles ou aux connexions de l'installation.



TRAPPE DE VISITE POUR PLANCHER TECHNIQUE

Les trappes de visite installées dans des planchers techniques permettent d'accéder à l'intérieur de l'installation.



SORTIE DE CÂBLES POUR PLANCHER TECHNIQUE (Ø102 mm)

Permet le passage des câbles depuis le plancher technique vers la surface. Lorsqu'elle est fermée, elle empêche l'entrée de poussière et d'autres éléments



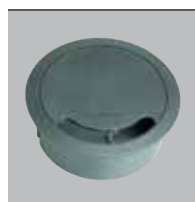
INSTALLATIONS DANS UN PLANCHER TECHNIQUE

TRAPPE DE VISITE

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	52054101 -038 -035	Espace équivalent à 1 module double
	52054102 -038 -035	Espace équivalent à 2 modules doubles
	52054103 -038 -035	Espace équivalent à 3 modules doubles
	52054104 -038 -035	Espace équivalent à 4 modules doubles
	52054106 -038 -035	Espace équivalent à 6 modules doubles
+ ENJO- LIVEUR AFFLEU- RANT		52053101 -038 -035 1 module double
		52053102 -038 -035 2 modules doubles
		52053103 -038 -035 3 modules doubles
		52053104 -038 -035 4 modules doubles
		52053106 -038 -035 6 modules doubles



SORTIE DE CÂBLES POUR PLANCHER TECHNIQUE OU MOBILIER (Ø102 mm)

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	52055000 -030 -038 -033	Permet le passage des câbles depuis le plancher technique vers la surface. Lorsqu'elle est fermée, elle empêche l'entrée de poussière et d'autres éléments

 EXEMPLE DE CONFIGURATION		Qté.	Réf./Finition	DESCRIPTION
		COFFRET 1	52054103 -038	Trappe de visite équivalente à 3 modules doubles, graphite

INSTALLATIONS DANS UN REVÊTEMENT DE SOL

TRAPPES DE VISITE EN PLASTIQUE – Profondeur réglable de 80 à 110 mm
(Les registres pour 3 et 4 modules doubles permettent de régler jusqu'à 130 mm)

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	52054101 -038 -035	Espace équivalent à 1 module double
	52054102 -038 -035	Espace équivalent à 2 modules doubles
	52054103 -038 -035	Espace équivalent à 3 modules doubles
	52054104 -038 -035	Espace équivalent à 4 modules doubles
	52054106 -038 -035	Espace équivalent à 6 modules doubles
+ REGISTRE EN PLAS- TIQUE		52052101 -038 -035 1 module double
		52052102 -038 -035 2 modules doubles
		52052103 -038 -035 3 modules doubles
		52052104 -038 -035 4 modules doubles
		52052106 -038 -035 6 modules doubles
+ ENJO- LIVEUR AFFLEU- RANT		52053101 -038 -035 1 module double
		52053102 -038 -035 2 modules doubles
		52053103 -038 -035 3 modules doubles
		52053104 -038 -035 4 modules doubles
		52053106 -038 -035 6 modules doubles





TRAPPES DE VISITE EN MÉTAL – Profondeur réglable de 75 à 90 mm



RÉFÉRENCE		DESCRIPTION
52054103	-038 -035	Espace équivalent à 3 modules doubles
52054104	-038 -035	Espace équivalent à 4 modules doubles
52054106	-038 -035	Espace équivalent à 6 modules doubles

+ REGISTRE MÉTALLIQUE


52052203	-033	3 modules doubles
52052204	-033	4 modules doubles
52052206	-033	6 modules doubles

+ ENJOLIVEUR AFFLEURANT


52053103	-038 -035	3 modules doubles
52053104	-038 -035	4 modules doubles
52053106	-038 -035	6 modules doubles





EXEMPLE DE CONFIGURATION DANS UN REVÊTEMENT DE SOL



	Qté.	Réf./Finition	DESCRIPTION
COFFRET	1	52052203 -033	Registre métallique 3 modules doubles
	1	52054103 -038	Trappe de visite 3 modules doubles, graphite
	1	52053103 -038	Enjoliveur affleurant pour boîte de sol 3 modules doubles, graphite



SIMON 500 CIMA

TRAPPES DE VISITE

Systèmes d'installation encastrés dans le sol



Bureaux



Salles de réunion


Bâtiments
éducatifs


Bibliothèques


Palais des
congrès


Musées



LA SOLUTION IDÉALE POUR LES SOLS PEU PROFONDS

1 / Porte-mécanismes :

Modules porte-mécanismes Plug&Play qui permettent une installation rapide et facile.

2 / Profondeur réduite :

Solution idéale pour les sols peu profonds.

3 / Registre de revêtement :

Élément nécessaire pour les installations dans un revêtement de sol. Cependant, il n'est pas nécessaire pour les installations dans un plancher technique (faux plancher).

4 / Orifices prédécoupés polyvalents :

Les porte-mécanismes sont prédécoupés pour des conduits de Ø10 mm et 20 mm et comportent deux espaces pour le passage des câbles VDM.

5 / Couvercle :

Le couvercle dispose d'un espace d'une épaisseur de 6 mm pour personnaliser le couvercle rabattable en fonction de la finition du sol (moquette, parquet, ou autres finitions)

3 positions d'ouverture (boîte à 3 modules doubles) et 2 passe-fils en caoutchouc séparés.

6 / Enjoliveur :

Pour une finition parfaite (en option).

INTÉGRATION DANS N'IMPORTE QUEL ESPACE

L'inclinaison des mécanismes permet de fermer le couvercle lorsque la boîte est branchée et de cacher les connexions.

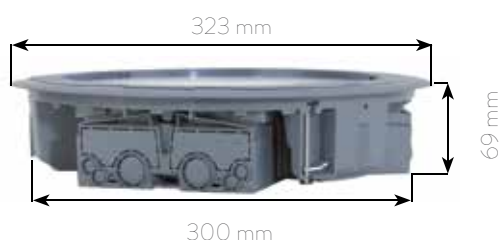


Grâce à l'inclinaison des mécanismes et des orifices d'entrée prédécoupés, les câbles VDM n'ont pas besoin d'être courbés.



PROFONDEUR RÉDUITE

Il s'agit de la solution idéale pour les sols peu profonds, qu'il s'agisse de revêtements ou de planchers techniques.



ADAPTABLE AUX CHANGEMENTS DU MOBILIER DU BUREAU

Grâce aux 2 sorties de câbles séparées et aux différentes positions d'ouverture du couvercle, cette solution s'adapte aux changements de position du mobilier.
(Réf. : 52050203-035)





BOÎTES DE SOL DE FAIBLE PROFONDEUR

BOÎTE DE SOL CARRÉE

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	52050202 -035	2 modules doubles

+ ENJOLI-
VEUR**52053202** -035
2 modules doubles

BOÎTE DE SOL RONDE

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	52050203 -035	3 modules doubles

+ ENJOLI-
VEUR**52053203** -035
3 modules doubles

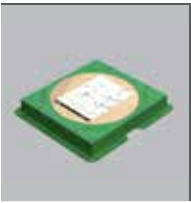
BOÎTE DE SOL CARRÉE

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	52050204 -035	4 modules doubles

+ ENJOLI-
VEUR**52053204** -035
4 modules doubles

REGISTRES POUR REVÊTEMENT DE SOL

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	G201	Pour réf. 52050202 -035

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	G301C	Pour réf. 52050203 -035

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	G401	Pour réf. 52050204-035



 EXEMPLE DE CONFIGURATION INSTALLATION DANS UN REVÊTEMENT DE SOL					
		Qté.	Réf./Finition	DESCRIPTION	
		COFFRET	1	52050203 -035	Boîte de sol ronde peu profonde 3 modules doubles, gris
			1	52053203 -035	Couvercle pour boîte de sol ronde peu profonde 3 modules doubles, gris
			1	G301C	Registre pour boîte de sol ronde peu profonde 3 modules doubles, vert
		PRISES DE COURANT ET PLAQUES	1	50000468 -030	Double prise 2P+T à déplacement d'isolant 1 Click® sans LED
			1	50000469 -037	Double prise 2P+T à déplacement d'isolant 1 Click® avec fiche PIN pour déverrouiller l'obturateur de sécurité
			2	50001089 -038	Plaque VDM plane avec volet anti-poussière et 2 RJ45 cat. 6A, graphite

Systèmes d'installation fixés au sol



Bureaux



Bibliothèques


Bâtiments
éducatifs

Centres
de santé

Locaux
commerciaux


Universités

1 / Installation de solutions sur les deux faces

2 / Comprend une plaque métallique de séparation :

Elle garantit l'immunité électromagnétique de l'installation voix, données et multimédia

3 / Fixation directe au sol :

Fixation possible sans utiliser le socle

4 / Adaptable sur une goulotte de sol :

Le mini-poteau peut être fixé par le biais de la goulotte de sol DCS de 85x18 mm avec le socle pour goulotte de sol

5 / Fixations vissées :

Résistance maximum de l'ensemble

6 / Maintenance

Les plaques peuvent être retirés pour faciliter la maintenance des connexion sans démonter le mini-poteau



DESIGN COMPACT ET ROBUSTE

Connectivité maximum dans un espace réduit



ALIMENTATION SOUS LE PLANCHER

Câbles encastrés dans le sol ou sous le plancher technique. Dans ce type d'installations, le mini-poteau ne requiert pas de socle.



Face avant



Face arrière

ALIMENTATION PAR GOULOTTE DE SOL

Le socle permet d'alimenter le mini-poteau par le biais de la goulotte de sol DCS de 85x18 mm.



MINI-POTEAUX



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
52550204 -030	Mini-poteau 2 modules par face

+ SOCLE



52554204 -030	Socle d'entrée pour goulotte de sol 85 x 18 mm
----------------------	--

i
EXEMPLE DE
CONFIGURATION
ALIMENTATION
SOUS LE SOL



Câbles encastrés ou sous le plancher technique. Dans ce type d'installations, le mini-poteau ne requiert pas de socle.

	Qté.	Réf./Finition	DESCRIPTION
COFFRET	1	52550204 -030	Mini-poteau 2 modules par face
PRISES DE COURANT ET PLAQUES	3	50000468 -030	Double prise 2P+T à déplacement d'isolant 1 Click®
	2	50001085 -030	Plaque V&D plane avec volet anti-poussière et RJ45 cat. 6A, blanc

i
EXEMPLE DE
CONFIGURATION
ALIMENTATION
PAR GOULOTTE
DE SOL



Le socle permet d'alimenter le mini-poteau par le biais de la goulotte de sol DCS de 85 x 18 mm

	Qté.	Réf./Finition	DESCRIPTION
COFFRET	1	52550204 -030	Mini-poteau 2 modules par face
	1	52554204 -030	Socle entrée pour goulotte de sol 85 x 18 mm
PRISES DE COURANT ET PLAQUES	2	50000469 -037	Double prise 2P+T à déplacement d'isolant 1 Click® avec fiche PIN pour déverrouiller l'obturateur de sécurité
	4	50001085 -030	Plaque V&D plane avec volet anti-poussière et 1 RJ45 cat. 6A, blanc
GOULOTTE D'ACCÈS	1	TF11172/8	Goulotte de sol DCS 85 x 18 mm (longueur en fonction de l'installation), aluminium

Systèmes d'installation fixés au sol



Bureaux



Laboratoires


Bâtiments
éducatifs


Bibliothèques



Universités



Hôtels

SOLUTIONS POUR PLANCHER TECHNIQUE ET REVÊTEMENT DE SOL

1 / Rapidité d'installation

Les solutions sont installées directement sur le support puis revêtues du cadre enjoliveur

2 / Support rail DIN :

Prêt pour l'installation des éléments de protection

3 / Mousse adhésive antidérapante :

Elle adhère parfaitement au sol, ce qui permet d'éviter que de la poussière et des petits objets pénètrent dans la mini-colonne

4 / Socle :

Il permet de visser la mini-colonne au sol, offrant à l'ensemble une résistance maximale

5 / Enjoliveur de sol :

Il cache les raccord entre le profilé et le socle

6 / Profilé en aluminium grosse épaisseur :

Robustesse maximale

7 / Couvercle supérieur :

Il optimise les finitions.

8 / Maintenance

Les plaques peuvent être retirés pour faciliter la maintenance des connexion sans démonter la mini-colonne





SUPPORT PORTE-MÉCANISMES



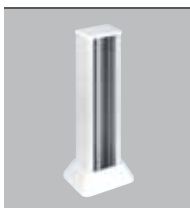
Pour les mini-colonnes de couleur blanche, il est conseillé d'installer des cadres et des solutions en finition -030



Pour les mini-colonnes de couleur aluminium, il est conseillé d'installer des cadres et des solutions en finition -038 ou -033

MINI-COLONNES

1 FACE



Socle, enjoliveur et couvercle supérieur inclus. Les mini-colonnes en -033 sont fournies avec le couvercle et l'enjoliveur couleur graphite

RÉFÉRENCE		DESCRIPTION
52550112	-030 -033	2 modules doubles
52550113	-030 -033	3 modules doubles
52550114	-030 -033	4 modules doubles
52550115	-030 -033	5 modules doubles

2 FACES



Socle, enjoliveur et couvercle supérieur inclus. Les mini-colonnes en -033 sont fournies avec le couvercle et l'enjoliveur couleur graphite

RÉFÉRENCE		DESCRIPTION
52550222	-030 -033	2 modules par face
52550223	-030 -033	3 modules par face
52550224	-030 -033	4 modules par face
52550225	-030 -033	5 modules par face

PIÈCES DE RECHANGE

SOCLE ENTRÉE POUR GOULOTTE DE SOL 85 x 18 mm



RÉFÉRENCE		DESCRIPTION
52551803	-038	Socle d'entrée pour mini-colonnes à 1 face
52551804	-038	Socle d'entrée pour mini-colonnes à 2 faces

ENJOLIVEUR



RÉFÉRENCE		DESCRIPTION
52551801	-030 -038	Enjoliveur pour mini-colonnes à 1 face
52551802	-030 -038	Enjoliveur pour mini-colonnes à 2 faces

COUVERCLE SUPÉRIEUR MINI-COLONNE



RÉFÉRENCE		DESCRIPTION
52551805	-030 -038	Couvercle supérieur pour mini-colonnes à 1 face
52551806	-030 -038	Couvercle supérieur pour mini-colonnes à 2 faces

ADAPTATION DES MÉCANISMES



RÉFÉRENCE

DESCRIPTION

52550900 -030 **-038** -033 Cadre et support 1 module double



EXEMPLE DE
CONFIGURATION



	Qté.	Réf./Finition	DESCRIPTION
COFFRET	1	52550113 -033	Mini-colonne 1 face et 3 modules doubles, aluminium-graphite
	3	52550900 -038	Cadre et support, graphite
PRISES DE COURANT ET PLAQUES	1	50000469 -037	Double prise 2P+T à déplacement d'isolant 1 Click® avec fiche PIN pour déverrouiller l'obturateur de sécurité
	2	50001089 -038	Plaque V&D plane avec volet anti-poussière et 2 RJ45 cat. 6A, graphite
	1	50002075 -038	Plaque avec disjoncteur différentiel 30 mA, graphite

Systèmes d'installation fixés au sol



Bureaux



Laboratoires


Bâtiments
éducatifs


Bibliothèques



Universités



Hôtels

SOLUTIONS POUR FAUX PLAFONDS

1 / Vis de pression :

La vis assure la pression à l'aide de l'écrou de réglage

2 / Rail métallique de séparation :

Permet la séparation du circuit électrique et du circuit voix, données et images (VDM)

3 / Mousse adhésive antidérapante :

Elle adhère parfaitement au sol, ce qui permet d'éviter que de la poussière et des petits objets pénètrent dans la colonne

4 / Enjoliveurs :

Ils garantissent une finition parfaite au sol et au plafond

5 / Support rail DIN :

Prêt pour l'installation des éléments de protection

6 / Profilé en aluminium grosse épaisseur :

Profilé très robuste de 3 mètres de long qui permet d'allonger la colonne à l'aide de rallonges

7 / Rail télescopique de fixation à la structure du plafond :

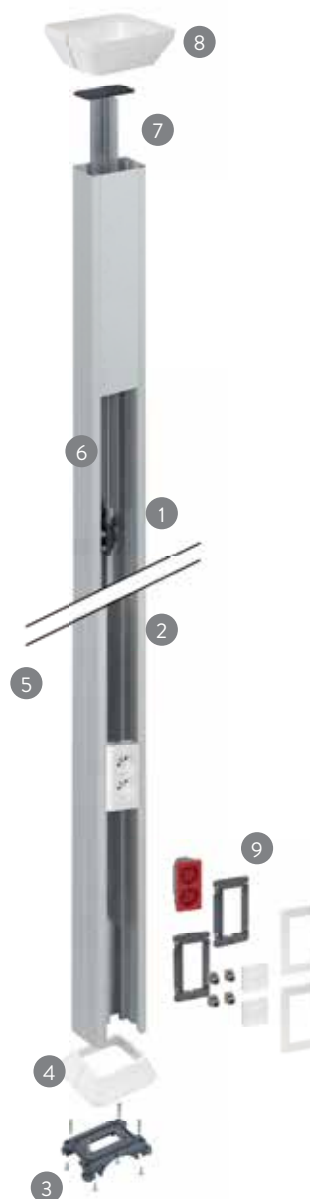
Garantit la rigidité de l'ensemble (1,5 m de long)

8 / Support de fixation :

Fixation à la structure du plafond par pression

9 / Maintenance

Les plaques peuvent être retirées pour faciliter la maintenance des connexion sans démonter la colonne





SUPPORT PORTE-MÉCANISMES

Pour les colonnes de couleur blanche, il est conseillé d'installer des cadres et des solutions en finition -030



Pour les colonnes de couleur aluminium, il est conseillé d'utiliser des cadres et des solutions en finition -038 ou -033



FIXATION

Système de fixation facile par pression.



COLONNES

1 FACE

	Comprend socle et enjoliveurs pour sol et plafond		Prolongement colonnes 1 face (raccords inclus)	
	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	53550101	-030 -033 Colonne 1 face, 3 mètres	53555101	-030 -033 Rallonge 0,5 mètres
	Les colonnes en -033 sont fournies avec des enjoliveurs en finition graphite		53555102	-030 -033 Rallonge 1 mètre
			53555103	-030 -033 Rallonge 1,5 mètre

2 FACES

	Comprend socle et enjoliveurs pour sol et plafond		Prolongement colonnes 2 faces (raccords inclus)	
	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	53550201	-030 -033 Colonne 2 faces, 3 mètres	53555201	-030 -033 Rallonge 0,5 mètres
	Les colonnes en -033 sont fournies avec des enjoliveurs en finition graphite		53555202	-030 -033 Rallonge 1 mètre
			53555203	-030 -033 Rallonge 1,5 mètre

PIÈCES DE RECHANGE

SOCLE

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	52551803	-038 Socle d'entrée pour colonnes à 1 face
	52551804	-038 Socle d'entrée pour colonnes à 2 faces

ENJOLIVEUR

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	52551801	-030 -038 Enjoliveur pour colonnes à 1 face
	52551802	-030 -038 Enjoliveur pour colonnes à 2 faces

COUVERCLE AVANT 3 MÈTRES

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	52551807	-030 -033 Couvercle avant pour colonnes 1 et 2 faces

ADAPTATION DES MÉCANISMES



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
52550900 -030 -038 -033	Cadre et support 1 module double

MÉCANISMES UNIVERSELS SIMON



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
AL50	Boîtier pour adaptation de mécanismes universels de Simon

 EXEMPLE DE CONFIGURATION		Qté.	Réf./Finition	DESCRIPTION
		COFFRET	1	53550101 -033 Colonne 1 face, aluminium-graphite
			3	52550900 -038 Cadre et support, graphite
		PRISES DE COURANT ET PLAQUES	1	50000468 -038 Double prise 2P+T à déplacement d'isolant 1 Click® sans LED
			1	50000469 -037 Double prise 2P+T à déplacement d'isolant 1 Click® avec fiche PIN pour déverrouiller l'obturateur de sécurité
			2	50001086 -038 Plaque V&D inclinée avec volet anti-poussière et 2 RJ45 cat. 6A, graphite

Systèmes d'installation fixés au mur et au sol



Aéroports


Centres
commerciaux

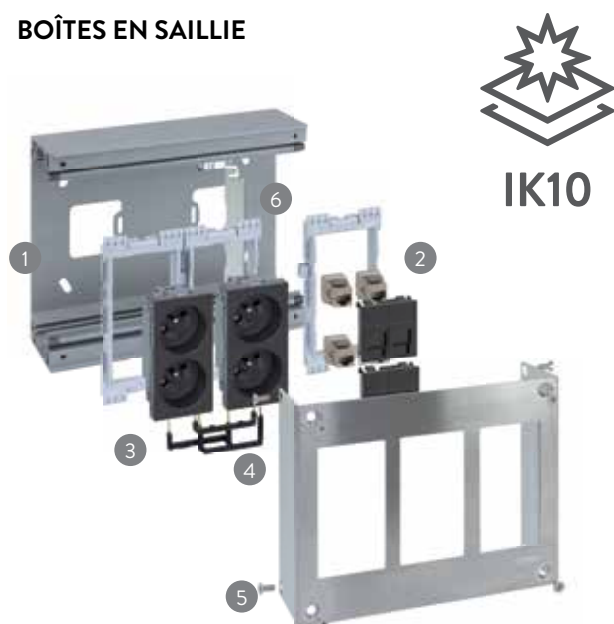
Complexes
sportifs

Bâtiments
industriels


Entrepôts


Ateliers
mécaniques

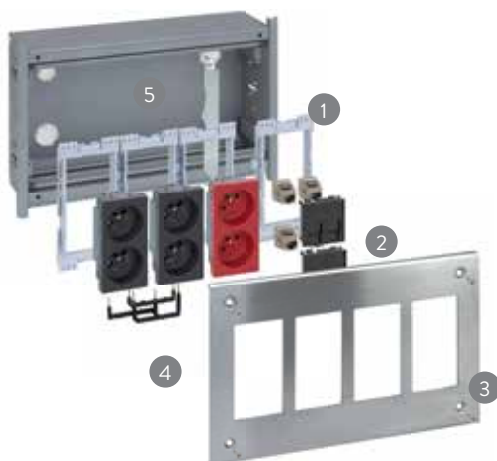
BOÎTES EN SAILLIE



CONÇUS POUR LES BUREAUX ET LES ENVIRONNEMENTS PUBLICS

- 1 / Boîte en aluminium**
Structure métallique renforcée avec peinture epoxy
- 2 / Supports rabattables** pour faciliter l'installation et la maintenance
- 3 / Cadre en acier inoxydable** pour un nettoyage sans résidus ni bactéries
- 4 / Accessoire de raccordement des prises** qui permet de les connecter sans câble réf. 50000996-039. Voir page 52
- 5 / Fixation du cadre sécurisée** grâce à 8 vis à six pans creux en inox qui minimisent le risque de démontage du boîte
- 6 / Plaque métallique de séparation** Elle garantit l'immunité électromagnétique dans l'installation voix, données et multimédia

BOÎTES À ENCASTRER



- 1 / Supports rabattables** pour faciliter l'installation et la maintenance
- 2 / Cadre en acier inoxydable** pour un nettoyage sans résidus ni bactéries
- 3 / Fixation du cadre sécurisée** grâce à 4 vis à six pans creux en inox qui minimisent le risque de démontage du boîte
- 4 / Accessoire de raccordement des prises** qui permet de les connecter sans câble réf. 50000996-039. Voir page 52
- 5 / Plaque métallique de séparation**
Elle garantit l'immunité électromagnétique dans l'installation voix, données et multimédia

MINI-POTEAUX



1 / Plaque métallique de séparation

Elle garantit l'immunité électromagnétique dans l'installation voix, données et multimédia

2 / Supports rabattables pour faciliter l'installation et la maintenance

3 / Accessoire de raccordement des prises qui permet de les connecter sans câble réf. 50000996-039. Voir page 52

4 / Cadre en acier inoxydable pour un nettoyage sans résidus ni bactéries

5 / Fixation directe

Socle fourni avec le mini-poteau, pas besoin d'accessoires

6 / Fixation du cadre sécurisée grâce à 6 vis à six pans creux en inox qui minimisent le risque de démontage du coffret

7 / Structure en aluminium

Structure métallique renforcée avec peinture epoxy

POUR LES BUREAUX ET LES ENVIRONNEMENTS PUBLICS

Grâce à leur esthétique minimaliste, leur finition métallique et leur résistance contre les impacts, ils sont idéaux pour les environnements de travail très passants.

Montage VDM

Il respecte le rayon de courbure des câbles VDM grâce à la profondeur des boîtes de 57 mm.

Supports rabattables : Ils permettent de faciliter l'installation et la maintenance.

57 mm



Fixation du cadre

Le cadre est fixé à l'aide de vis à 6 pans creux, ce qui assure la sécurité car une clé Allen de dimension spécifique est requise pour son démontage.



Entrée pour conduit ou goulotte

Possibilité de réaliser sur mesure des entrées pour conduit ou goulotte en fonction des besoins de l'installation.



Couvercle de protection à clé

Couvercle d'esthétique plane qui permet de restreindre l'accès aux connexions.



Circuits électrique et VDM indépendants

Les supports se clipsent sur la structure et forment des blocs reliés à l'aide d'accessoires de raccordement, séparant ainsi la partie électrique de la partie VDM.



BOÎTES MURALES

EN SAILLIE



RÉFÉRENCE		DESCRIPTION
51000011	-036	1 module double
51000012	-036	2 modules doubles
51000013	-036	3 modules doubles
51000014	-036	4 modules doubles
51000016	-036	6 modules doubles

À ENCASTRER



RÉFÉRENCE		DESCRIPTION
51000111	-036	1 module double
51000112	-036	2 modules doubles
51000113	-036	3 modules doubles
51000114	-036	4 modules doubles
51000116	-036	6 modules doubles

ACCESSOIRES POUR BOÎTES MURALES

COUVERCLE DE PROTECTION



RÉFÉRENCE		DESCRIPTION
51040013	-036	Couvercle de protection avec serrure pour boîtes en saillie et à encastrer à 3 modules doubles
51040014	-036	Couvercle de protection avec serrure pour boîtes en saillie et à encastrer à 4 modules doubles

MINI-POTEAUX

1 FACE



RÉFÉRENCE		DESCRIPTION
52510212	-036	2 modules doubles
52510213	-036	3 modules doubles
52510214	-036	4 modules doubles
52510215	-036	5 modules doubles

2 FACES



RÉFÉRENCE		DESCRIPTION
52510222	-036	2 modules doubles
52510223	-036	3 modules doubles
52510224	-036	4 modules doubles

ACCESSOIRE POUR MINI-POTEAU

COUVERCLE DE PROTECTION



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
52513214 -036	Couvercle de protection avec serrure pour mini-poteau 4 modules à 1 et 2 faces

 EXEMPLE DE CONFIGURATION		Qté.	Réf./Finition	DESCRIPTION
		COFFRET	1	51000013 -036 Boîte murale métallique en saillie à 3 modules doubles
		PRISES DE COURANT ET PLAQUES	1	50000468 -038 Double prise 2P+T à déplacement d'isolant 1 Click® sans LED
			1	50000469 -037 Double prise 2P+T à déplacement d'isolant 1 Click® avec fiche PIN pour déverrouiller l'obturateur de sécurité
			2	50001089 -038 Plaque V&D plane avec volet anti-poussière et 2 RJ45 cat. 6A, graphite

Kits montés et câblés



Bureaux



Centres commerciaux



Bâtiments éducatifs



Aéroports



Bâtiments industriels



Hôtels

UN KIT POUR CHAQUE TYPE D'INSTALLATION

Kits configurés et câblés avec les combinaisons les plus fréquentes, ce qui facilite la commande.

Ils permettent de gagner du temps dans la préparation et l'installation (les prises de courant permettent une **connexion à déplacement d'isolant**). Dans le cas d'une installation de plusieurs prises dans un même circuit, elles sont fournies câblées avec des accessoires de raccordement électrique.

connexion à déplacement d'isolant



Installés sur un mur ou au sol, en saillie ou à encastrer, les kits sont disponibles en quatre finitions : **blanc, graphite, aluminium et acier inoxydable**.

Grâce à une sélection étudiée de configurations, les kits Simon 500 CIMA offrent des solutions pour :

Postes de travail
Locaux commerciaux
Salles de réunion
Aéroports et gares
Bâtiments éducatifs
Appareils multifonctions
Distributeurs automatiques

...



EXEMPLE DE CHOIX DE KIT

Kit poste de travail mural à 4 modules avec des plaques V&D, compatible avec les principales marques de connecteurs RJ45 du marché.

51007301 -030

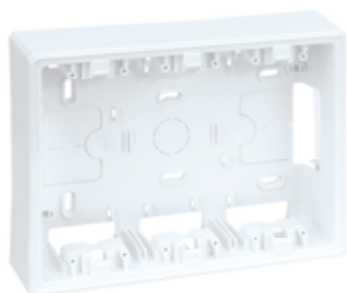


CHOIX DE LA BASE

Surface :

Base de boîte murale à 4 modules

51050003 -030



Encastré :

Boîtier mural à 4 modules

51020103 -039

ou



ILS SONT FOURNIS MONTÉS, CÂBLÉS...
PRÊTS À ÊTRE INSTALLÉS !



KITS BOÎTES MURALES – EN SAILLIE ET À ENCASTRER

2 MODULES DOUBLES

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	51007201 -030	1 double prise et 2 plaques V&D avec 2 connecteurs RJ45 Cat.6A FTP

+ BASE POUR BOÎTE MURALE EN SAILLIE		51050002 -030 -038 -033 2 modules doubles	+	OU	+ BOÎTIER À ENCASTRER		51020102-039 2 modules doubles
---	---	---	---	----	--------------------------	---	---------------------------------------

* Les kits sont composé de prises électriques doubles à déplacement d'isolant avec LED et plaques VDI plates avec volet anti-poussière pour 1 ou 2 connecteurs RJ45 SIMON, AMP netconnect® (TYCO®), BRAND-REX® (BICC®), SYSTIMAX® (AVAYA®) (ATT®), ADC KRONE® ou BeldenCDT® (NORDX)®.

3 MODULES DOUBLES

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	51007301 -030	1 double prise, 1 double prise pour ASI et 2 plaques V&D avec 2 connecteurs RJ45 Cat.6A FTP

+ BASE POUR BOÎTE MURALE EN SAILLIE		51050003 -030 -038 -033 3 modules doubles	+	OU	+ BOÎTIER À ENCASTRER		51020103-039 3 modules doubles
---	---	---	---	----	--------------------------	---	---------------------------------------

* Les kits sont composé de prises électriques doubles à déplacement d'isolant avec LED et plaques VDI plates avec volet anti-poussière pour 1 ou 2 connecteurs RJ45 SIMON, AMP netconnect® (TYCO®), BRAND-REX® (BICC®), SYSTIMAX® (AVAYA®) (ATT®), ADC KRONE® ou BeldenCDT® (NORDX)®.

KITS BOÎTES MÉTALLIQUES

BOÎTE MURALE EN SAILLIE 3 MODULES DOUBLES

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	51007301 -036	2 doubles prises et 2 plaques V&D avec 2 connecteurs RJ45 Cat.6A FTP

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	51007302 -036	1 double prise, 1 double prise pour ASI et 2 plaques V&D avec 2 connecteurs RJ45 Cat.6A FTP

BOÎTE MURALE À ENCASTRER 3 MODULES DOUBLES



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
51007303 -036	2 doubles prises et 2 plaques V&D avec 2 connecteurs RJ45 Cat.6A FTP



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
51007304 -036	1 double prise, 1 double prise pour ASI et 2 plaques V&D avec 2 connecteurs RJ45 Cat.6A FTP

MINI-POTEAUX 3 MODULES DOUBLES



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
52517301 -036	2 doubles prises et 2 plaques V&D avec 2 connecteurs RJ45 Cat.6A FTP



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
52517302 -036	1 double prise, 1 double prise pour ASI et 2 plaques V&D avec 2 connecteurs RJ45 Cat.6A FTP

KITS BOÎTES DE SOL RÉGLABLES – De 70 à 100 mm (revêtement de sol)

3 MODULES DOUBLES



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
52007201 -030	2 doubles prises et 2 plaques V&D avec 2 connecteurs RJ45 Cat.6A FTP

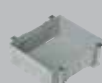


RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
52007301 -030	1 double prise, 1 double prise pour ASI et 2 plaques V&D avec 2 connecteurs RJ45 Cat.6A FTP

+ COUVERCLE ENJOLIVEUR BOÎTE DE SOL

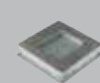

52053103 -035 3 modules doubles

+ REGISTRE EN PLASTIQUE


52052103 -035 3 modules doubles

ou

+ REGISTRE MÉTALLIQUE


52052203 -035 3 modules doubles

* Les kits sont composé de prises électriques doubles à déplacement d'isolant avec LED et plaques VDI plates avec volet anti-poussière pour 1 ou 2 connecteurs RJ45 SIMON, AMP netconnect® (TYCO®), BRAND-REX® (BICC®), SYSTIMAX® (AVAYA®) (ATT®), ADC KRONE® ou BeldenCDT® (NORDX®).



Bases et couvercles pour prises de courant

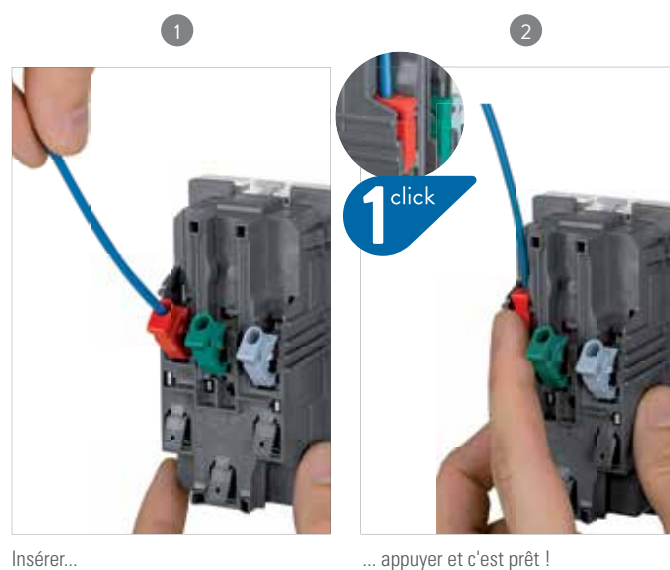
connexion à déplacement d'isolant
1 click sans dénuder le câble

Installation **50% plus rapide**



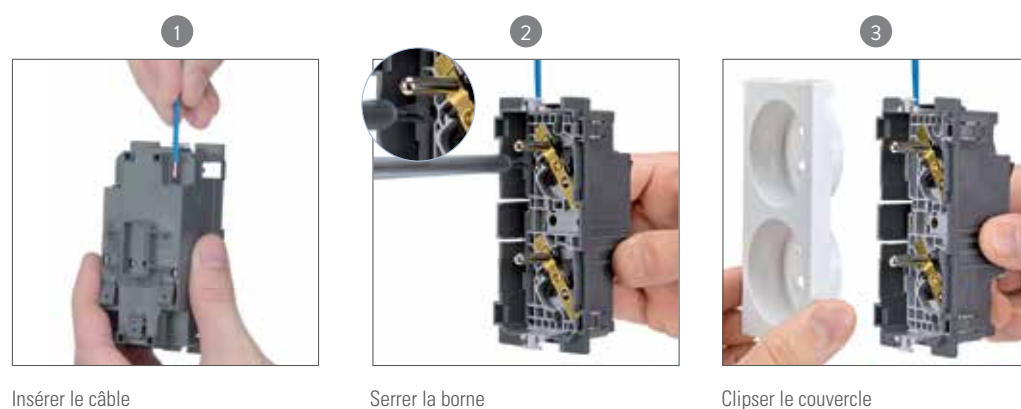
Fentes qui permettent de placer la fiche plus facilement.

CONNEXION À DÉPLACEMENT D'ISOLANT



SÉCURITÉ
Le système de connexion à déplacement d'isolant empêche que la partie active du câble soit accessible

CONNEXION À VIS



ÉTAPES POUR L'INSTALLATION DE L'ACCESSOIRE DE RACCORDEMENT DES PRISES*



*À utiliser dans les boîtes murales et les enveloppes métalliques





FINITION

-030
Blanc

-038
Graphite

-033
Aluminium

-065
Vert

-072
Orange

-037
Rouge

DOUBLES PRISES 2P+T 16 A 250 V~



RÉFÉRENCE

50000468

-030 **-037** **-038**

DESCRIPTION

Double prise 2P+T à déplacement d'isolant 1 Click® sans LED



RÉFÉRENCE

50000458

-030 **-037** **-038**

DESCRIPTION

Double prise 2P+T avec connexion à vis sans LED



RÉFÉRENCE

50000469

-037

DESCRIPTION

Double prise 2P+T à déplacement d'isolant 1 Click® avec fiche PIN pour déverrouiller l'obturateur de sécurité



RÉFÉRENCE

50000459

-037

DESCRIPTION

Double prise 2P+T à connexion à vis avec fiche PIN pour déverrouiller l'obturateur de sécurité

ACCESSOIRES



RÉFÉRENCE

50000996-039

DESCRIPTION

Accessoire de raccordement de 2 doubles prises pour boîtes murales et coffrets métalliques 500 CIMA



RÉFÉRENCE

50000803-039

DESCRIPTION

Fiche PIN pour déverrouiller l'obturateur de sécurité





Connecteurs et plaques pour connexions V&D

LA MEILLEURE SOLUTION QUI GARANTIT UNE TRANSMISSION V&D HAUTE VITESSE



Installation
50 % plus rapide

PLAQUES INCLINÉES ET PLANES AVEC CONNECTEURS SIMON

Format 50 x 50 mm
Facilite l'arrivée du câble et l'installation.

Plaques avec connecteurs RJ45 catégorie 6A.



MÊME PLAQUE POUR TOUS LES TYPES DE ENVELOPPES

La plaque dispose de clips qui permettent de la fixer sur n'importe quel coffret sans aucun outil.



Clipsage horizontal

RAYON DE COURBURE OPTIMAL

Rayon de courbure optimal qui garantit une transmission haute vitesse des données.

1 / Plaques planes :

Elles favorisent l'intégration de l'unité dans un espace compact



80 mm

2 / Accessoire d'extension de profondeur :

Possibilité d'installer l'accessoire pour augmenter l'espace à l'intérieur des boîtes murales de 3 et 4 modules



55 mm

3 / Plaques inclinées de hauteur réduite :

Amélioration esthétique et fonctionnelle. Permet d'adapter des connecteurs RJ45 de catégories élevées dans un espace réduit



Clipsage vertical

FORMAT DE FENÊTRE AVEC CONTOUR

Indique la position de connexion du câble.



PLAQUES V&D AVEC CONNECTEURS RJ45 SIMON

PLAQUES INCLINÉES AVEC VOLET ANTI-POUSSIÈRE

Catégorie 6A

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	DESCRIPTION		RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	DESCRIPTION
	50001081	-030 -038 -033	1 connecteur FTP		50001086	-030 -038 -033	2 connecteurs FTP

Catégorie 6

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	DESCRIPTION		RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	DESCRIPTION
	50003081	-030 -038 -033	1 connecteur FTP		50003086	-030 -038 -033	2 connecteurs FTP
	50002081	-030 -038 -033	1 connecteur UTP		50002086	-030 -038 -033	2 connecteurs UTP

Catégorie 5e

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	DESCRIPTION		RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	DESCRIPTION
	50004081	-030 -038 -033	1 connecteur UTP		50004086	-030 -038 -033	2 connecteurs UTP

PLAQUES PLANES AVEC VOLET ANTI-POUSSIÈRE

Catégorie 6A

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	DESCRIPTION		RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	DESCRIPTION
	50001085	-030 -038 -033	1 connecteur FTP		50001089	-030 -038 -033	2 connecteurs FTP

Catégorie 6

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	DESCRIPTION		RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	DESCRIPTION
	50003085	-030 -038 -033	1 connecteur FTP		50003089	-030 -038 -033	2 connecteurs FTP
	50002085	-030 -038 -033	1 connecteur UTP		50002089	-030 -038 -033	2 connecteurs UTP



FINITION

-030 Blanc	-038 Graphite	-033 Aluminium
---------------	------------------	-------------------

Catégorie 5e

	RÉFÉRENCE		DESCRIPTION			RÉFÉRENCE		DESCRIPTION				
	50004085	-030	-038	033	1 connecteur	UTP	50004089	-030	-038	033	2 connecteurs	UTP

PLAQUES PLANES SANS VOLET ANTI-POUSSIÈRE

Catégorie 6A

	RÉFÉRENCE		DESCRIPTION	DESCRIPTION
	50001185	-030	1 connecteur	FTP
	RÉFÉRENCE		DESCRIPTION	DESCRIPTION
	50001189	-030	2 connecteurs	FTP

Catégorie 6

	RÉFÉRENCE		DESCRIPTION	DESCRIPTION
	50003185	-030	1 connecteur	FTP
	50002185	-030	1 connecteur	UTP

	RÉFÉRENCE		DESCRIPTION	DESCRIPTION
	50003189	-030	2 connecteurs	FTP
	50002189	-030	2 connecteurs	UTP

Catégorie 5e

	RÉFÉRENCE		DESCRIPTION	DESCRIPTION
	50004185	-030	1 connecteur	UTP

	RÉFÉRENCE		DESCRIPTION	DESCRIPTION
	50004189	-030	2 connecteurs	UTP

COMPATIBILITÉ PLAQUES V&D SIMON 500 CIMA

PLAQUES INCLINÉES POUR CONNECTEURS D'AUTRES MARQUES

AVEC VOILET ANTI-POUSSIÈRE

SANS VOILET ANTI-POUSSIÈRE

1 connecteur

2 connecteurs

1 connecteur

2 connecteurs



Finitions disponibles	-030	-038	-033	-030	-038	-033
SIMON	50000081.. ⊕ 1 MD67	50000086.. ⊕ 2 MD67	50000181.. ⊕ 1 MD67	50000186.. ⊕ 2 MD67		
3M® (Volition OCK® : RJ25, K5e, K6)	50000081.. ⊕ 1 MD45	50000086.. ⊕ 2 MD45	50000181.. ⊕ 1 MD45	50000186.. ⊕ 2 MD45		
AMP netconnect® (TYCO®)						
Standard 110 SL110 et SL toolless	50000081.. ⊕ 1 MD67	50000086.. ⊕ 2 MD67	50000181.. ⊕ 1 MD67	50000186.. ⊕ 2 MD67		
216000 et 216005	50000081.. ⊕ 1 MD64	50000086.. ⊕ 2 MD64	50000181.. ⊕ 1 MD64	50000186.. ⊕ 2 MD64		
BeldenCDT® (NORDX®)						
Giga Flex MDVO	50000081.. ⊕ 1 MD68	50000086.. ⊕ 2 MD68	50000181.. ⊕ 1 MD68	50000186.. ⊕ 2 MD68		
Giga Flex Keystone	50000081.. ⊕ 1 MD64	50000086.. ⊕ 2 MD64	50000181.. ⊕ 1 MD64	50000186.. ⊕ 2 MD64		
BRAND-REX® (BICC®)	50000081.. ⊕ 1 MD67	50000086.. ⊕ 2 MD67	50000181.. ⊕ 1 MD67	50000186.. ⊕ 2 MD67		
CORNING® (SIEMENS®) S500K et XS500	50000081.. ⊕ 1 MD67	50000086.. ⊕ 2 MD67	50000181.. ⊕ 1 MD67	50000186.. ⊕ 2 MD67		
ERSYS®	50000081.. ⊕ 1 MD64	50000086.. ⊕ 2 MD64	50000181.. ⊕ 1 MD64	50000186.. ⊕ 2 MD64		
ADC KRONE®						
Gamme KM8 Keystone	50000081.. ⊕ 1 MD64	50000086.. ⊕ 2 MD64	50000181.. ⊕ 1 MD64	50000186.. ⊕ 2 MD64		
Gamme HK Keystone	50000081.. ⊕ 1 MD64	50000086.. ⊕ 2 MD64	50000181.. ⊕ 1 MD64	50000186.. ⊕ 2 MD64		
MOLEX®	50000081.. ⊕ 1 MD64	50000086.. ⊕ 2 MD64	50000181.. ⊕ 1 MD64	50000186.. ⊕ 2 MD64		
NEXANS® (LAN mark®-5 eVo, LAN mark®-6 eVo)	50000081.. ⊕ 1 MD85	50000086.. ⊕ 2 MD85	50000181.. ⊕ 2 MD85	50000186.. ⊕ 2 MD85		
ORTRONICS®						
Clarity TechChoice Keystone	50000081.. ⊕ 1 MD64	50000086.. ⊕ 2 MD64	50000181.. ⊕ 1 MD64	50000186.. ⊕ 2 MD64		
PANDUIT®						
S.MINI-COM	50000081.. ⊕ 1 MD69	50000086.. ⊕ 2 MD69	50000181.. ⊕ 1 MD69	50000186.. ⊕ 2 MD69		
S. Netkey	50000081.. ⊕ 1 MD67	50000086.. ⊕ 2 MD67	50000181.. ⊕ 1 MD67	50000186.. ⊕ 2 MD67		
R&M® (REICHLE DE MASSARI®)						
CLASSIC Cat. 5e (R925371, R925370)	50000081.. ⊕ 1 MD54	50000086.. ⊕ 2 MD54	50000181.. ⊕ 1 MD54	50000186.. ⊕ 2 MD54		
STAR Cat. 6 (R302373, R302372)	50000081.. ⊕ 1 MD54	50000086.. ⊕ 2 MD54	50000181.. ⊕ 1 MD54	50000186.. ⊕ 2 MD54		
ADVANCED Cat. 6A (R509500, R509504)	50000081.. ⊕ 1 MD54	50000086.. ⊕ 2 MD54	50000181.. ⊕ 1 MD54	50000186.. ⊕ 2 MD54		
RIT®	50000081.. ⊕ 1 MD67	50000086.. ⊕ 2 MD67	50000181.. ⊕ 1 MD67	50000186.. ⊕ 2 MD67		
SIEMON®						
Gamme MAX Keystone	50000081.. ⊕ 1 MD64	50000086.. ⊕ 2 MD64	50000181.. ⊕ 1 MD64	50000186.. ⊕ 2 MD64		
SYSTIMAX® (AVAYA®) (ATT®)	50000081.. ⊕ 1 MD63	50000086.. ⊕ 2 MD63	50000181.. ⊕ 1 MD63	50000186.. ⊕ 2 MD63		

Simon décline toute responsabilité en cas de modification effectuée par le fabricant du connecteur.

COMPATIBILITÉ PLAQUES V&D SIMON 500 CIMA

PLAQUES PLANES POUR CONNECTEURS D'AUTRES MARQUES

	AVEC VOILET ANTI-POUSSIÈRE		SANS VOILET ANTI-POUSSIÈRE	
	1 connecteur	2 connecteurs	1 connecteur	2 connecteurs
				
Finitions disponibles	-030 -038		-030 -038	
SIMON	50000085..*	50000089..*	50000185..*	50000189..*
3M® (Volition OCK® : RJ25, K5e, K6)			50011185..	50011189..
AMP netconnect® (TYCO®)				
Standard 110 SL110 et SL toolless	50000085..*	50000089..*	50000185..*	50000189..*
216000 et 216005		50000089..*	50000185..*	50000189..*
BeldenCDT® (NORDX®)				
Giga Flex MDVO	50013085..*	50013089..*		
Giga Flex Keystone	50000085..*	50000089..*	50000185..*	50000189..*
BRAND-REX® (BICC®)	50000085..*	50000089..*	50000185..*	50000189..*
ERSYS®	50000085..*	50000089..*	50000185..*	50000189..*
GENERAL CABLE®	50000085..*	50000089..*	50000185..*	50000189..*
INFRA®	50015085..	50015089..	50015185..	50015189..
ITT CANNON®	50016085..	50016089..		
ADC KRONE®				
Gamme KM8 Keystone	50000085..*	50000089..*	50000185..*	50000189..*
Gamme HK Keystone	50017085..*	50017089..*		
MOLEX®	50000085..*	50000089..*	50000185..*	50000189..*
NEXANS® (LAN mark®-5 eVo, LAN mark®-6 eVo)	50018085..*	50018089..*	50018185..*	50018189..*
ORTRONICS®				
Clarity TechChoice Keystone	50000085..*	50000089..*	50000185..*	50000189..*
PANDUIT®				
S.MINI-COM	50019085..	50019089..	50019185..	50019189..
S. Netkey	50000085..*	50000089..*	50000185..*	50000189..*
R&M® (REICHLÉ DE MASSARI®)				
CLASSIC Cat. 5e (R925371, R925370)			50020185..*	
STAR Cat. 6 (R302373, R302372)			50020185..*	
ADVANCED Cat. 6A (R509508, R509509)	50000085..*	50000089..*	50000185..*	50000189..*
RIT®	50000085..*	50000089..*	50000185..*	50000189..*
SIEMON®				
Gamme MAX Keystone			50000185..*	
Gamme CT			50021186-030	50021186-030
SYSTIMAX® (AVAYA®) (ATT®)	50000085..*	50000089..*	50000185..*	50000189..*

*Également disponible en 033

Systèmes de connexion pour réseaux V&D

ROBUSTESSE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

Le connecteur RJ45 de catégorie 6A est un composant du système V&D conçu pour les applications 10 Gigabit Ethernet sur paires torsadées.

Caractéristiques :

Connecteur RJ45 de type Keystone, connexion sans outils.

Code couleur 568 A/B pour faciliter l'attribution de l'emplacement des conducteurs sans erreur.

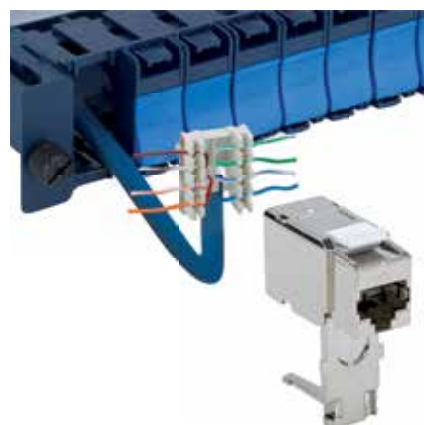
Contacts qui admettent des câbles de 24 à 22 AWG.

Design qui permet de réduire considérablement le temps d'installation. Fabriqué avec deux pièces uniquement et avec un revêtement blindé intégral.

Adéquat pour une **connexion avec câble blindé, pratique à monter sur place.**

UN MÊME CONNECTEUR POUR TOUT LE SYSTÈME

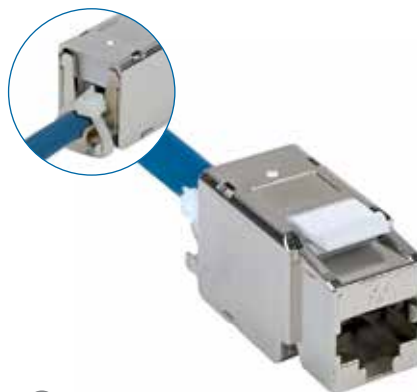
Adaptable sur différents supports : Panneaux de brassage, plaques et enveloppes de la gamme 500 CIMA.



RAPIDITÉ D'INSTALLATION



1 Insérer le câble



4 Fermer pour connecter



2 Séparer et placer les paires



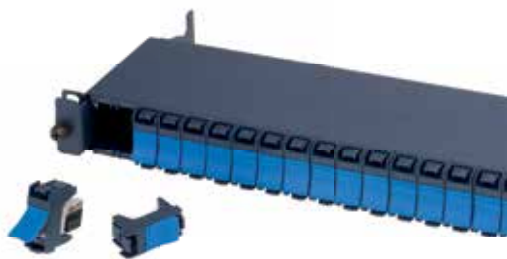
5 Placer le module



3 Emboîter sur la partie avant

PANNEAUX DE BRASSAGE MODULABLES POUR CATÉGORIES 5e, 6 ET 6A FTP

Ils permettent une installation optimale et une meilleure maintenance.
Les tableaux de la gamme V&D s'adaptent facilement aux environnements de 19" avec un RJ45 haute densité (24 ports sur 1U).
Ils disposent d'une zone pour les ports et d'une zone d'identification du tableau.



Caractéristiques :

Panneau modulable version 24 ports FTP.
Extraction/Insertion de modules indépendants pour l'installation du connecteur.
Volet anti-poussière inclus pour une protection maximale du connecteur.
Guide pour câbles intégré.
Facilité et rapidité pour l'installation sur le chantier et la maintenance.
Panneau métallique de couleur bleue.
Fourni sans connecteurs.

CÂBLE CATÉGORIE 6A FTP

Câble de transmission V&D pour les applications qui requièrent une bande passante élevée (jusqu'à 10 Gigabit Ethernet).
Le câble est fabriqué conformément aux normes internationales : ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568 C.2
Ils offrent des résultats exceptionnels et permettent une connexion très facile sur le chantier.



Caractéristiques :

Câble catégorie 6A F/UTP
Disponible en format bobine (de 500 m)
Gaine en LSZH (sans halogène)

RÉGLEMENTATIONS

Les caractéristiques du connecteur cat. 6A sont conformes aux spécifications relatives aux systèmes de catégorie 6A/Classe Ea, étendues à 500 MHz.

Réglementation incendie :

Pas de propagation des flammes
Sans halogène
Émission et densité de fumée faibles

ISO/IEC 11801
IEC 60332-1
IEC 61156
IEC 60754-2
ANSI/TIA-568 C.2
IEC 61034
EN 50173
IEC 60603-7
UL-94 V-O

CONNECTEURS RJ45

Les connecteurs avec blindage 360° (version FTP) et format de type Keystone offrent un rendement optimal et la technologie de connexion sans outils spécifiques (cat. 6A) permet un montage rapide et fiable.

CATÉGORIE 6A

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	CATÉGORIE	TYPE
	CJ6A45F	Connecteur RJ45	6A	FTP

CATÉGORIE 6

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	CATÉGORIE	TYPE
	CJ645FM	Connecteur RJ45	6	FTP
	CJ645U	Connecteur RJ45	6	UTP

CATÉGORIE 5e

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	CATÉGORIE	TYPE
	CJ545FM	Connecteur RJ45	5e	FTP
	CJ545U	Connecteur RJ45	5e	UTP

PANNEAUX DE BRASSAGE V&D

Compatibles avec tous les connecteurs RJ45 FTP (avec blindage) de la gamme VDI. Fixation individuelle du câble. Extraction/Insertion individuelle du connecteur. Ils assurent une récupération de terre directe avec les connecteurs blindés. Une prise de terre dans le panneau permet d'assurer la continuité de l'armoire.

PANNEAUX DE BRASSAGE MODULABLES

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	CATÉGORIE	TYPE
	CP56A24F	Panneau modulable 19" 1U 24 ports RJ45	5e, 6 et 6A	FTP
	CP5624U	Panneau modulable 19" 1U 24 ports RJ45	5e et 6	UTP

PANNEAUX DE BRASSAGE INTÉGRÉS

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	CATÉGORIE	TYPE
	CP524U	Panneau intégré 19" 1U 24 ports RJ45	5e	UTP
	CP624U	Panneau intégré 19" 1U 24 ports RJ45	6	UTP
	CP524F	Panneau intégré 19" 1U 24 ports RJ45	5e	FTP
	CP624F	Panneau intégré 19" 1U 24 ports RJ45	6	FTP



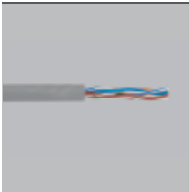
PANNEAU D'AGENCEMENT DE CÂBLES



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
CP0001	Panneau d'agencement de câbles pour armoires rack 19" 1U

CÂBLES V&D

AVEC GAINÉ EN PVC



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
CB531U	Câble VDI cat. 5e UTP de 305 m dans une boîte

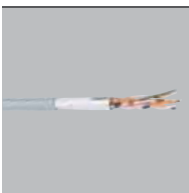
AVEC GAINÉ EN LSZH (sans halogène)



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
CB6A50FD	Câble VDI cat. 6A FTP LSZH (sans halogène) de 500 m en bobine



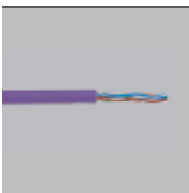
RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
CB650FD	Câble VDI cat. 6 FTP LSZH (sans halogène) de 500 m en bobine



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
CB530F	Câble VDI cat. 5e FTP LSZH (sans halogène) de 305 m en bobine



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
CB630U	Câble VDI cat. 6 UTP LSZH (sans halogène) de 305 m en bobine



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
CB530U	Câble VDI cat. 5e UTP LSZH (sans halogène) de 305 m en bobine





Autres plaques

PLAQUES D'ADAPTATION POUR SOLUTIONS SIMON K45



Clipsage horizontal
Clipsage vertical

Réf. 50012088...

PLAQUES D'ADAPTATION POUR SOLUTIONS SIMON 27



Clipsage vertical

Réf. individuelle : 50010088...

PLAQUES D'ADAPTATION POUR SOLUTIONS ÉLECTRONIQUES SIMON 27



Réf. 50011088...



Clipsage vertical

Réf. double : 50000088...

PLAQUES D'ADAPTATION

Plaques d'adaptation pour SOLUTIONS Simon K45
Réf. 50012088...



Mécanismes de
va-et-vient 16 AX



Prises individuelles



Connecteurs multimédia



Chargeur USB



Protection et sécurité



Sortie de câbles et
connexion rapide

Plaques d'adaptation pour SOLUTIONS Simon 27
Réf. individuelle : 50010088... Réf. double : 50000088...



Mécanismes
de commande



Mécanismes
10 AX 250 V~



Commandes pour
volets roulants



Prises individuelles



Connecteurs
multimédia

Plaques d'adaptation pour SOLUTIONS électroniques Simon 27
Réf. 50011088...



Minuteries et réveils



Contrôle de
la température



Son



Contrôle et variation
de la lumière



Signalisation
et balisage



Protection
et sécurité



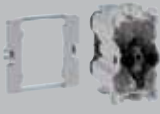
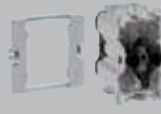
Ronfleur

PLAQUES D'ADAPTATION POUR SOLUTIONS K45

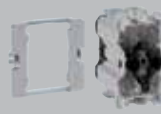
	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	50012088 -030 -038 -033	Plaque d'adaptation individuelle pour solutions K45

SOLUTIONS COMPATIBLES

MÉCANISMES DE VA-ET-VIENT 16 AX UNIPOLAIRES

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION		RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	K301	Va-et-vient unipolaire K45 16 AX		K302	Va-et-vient unipolaire K45 16 AX avec voyant témoin
+ COU-VERCLES		K110 /9 /14 /8	+ COU-VERCLES		K112 /9 /14 /8
		K109 /9 /14 /8			K115 /9 /14 /8

BOUTONS POUSSOIRS 16 A UNIPOLAIRES

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION		RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	K303	Bouton poussoir unipolaire K45 16 A Il est impossible d'associer 2 mécanismes de commande à module étroit sur une même plaque d'adaptation.		K304	Bouton poussoir unipolaire K45 16 A avec voyant lumineux Il est impossible d'associer 2 mécanismes de commande à module étroit sur une même plaque d'adaptation.
+ COU-VERCLES		K110 /9 /14 /8	+ COU-VERCLES		K114 /9 /14 /8
		K109 /9 /14 /8			K113 /9 /14 /8

INTERRUPTEURS 16 AX BIPOLAIRES

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION		RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	K125A /9 /14	Interrupteur bipolaire de 16 AX avec plaque K45		KL04 /9 /14	Interrupteur bipolaire de 16 AX avec voyant lumineux et plaque K45

PRISES ÉLECTRIQUES À CONNEXION À VIS

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	K02 /9 /6 /14 /8	Prise 2P+T avec obturateur de protection

FINITION ▶

/9
Blanc

/6
Rouge

/14
Graphite

/8
Aluminium

/7
Orange

/27
Vert


RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
KLS02 /9 /6 /14	Prise 2P+T avec obturateur de sécurité et voyant lumineux (fiche PIN inclus)



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
KL02 /9 /6 /14	Prise 2P+T avec obturateur de protection et voyant lumineux

PRISES DE COURANT À CONNEXION RAPIDE



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
K22 /9 /6 /14 /8 /7 /27	Prise 2P+T avec obturateur de protection



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
KS22 /9 /6 /14	Prise 2P+T avec obturateur de sécurité (fiche PIN inclus)

ÉLÉMENTS DE PROTECTION

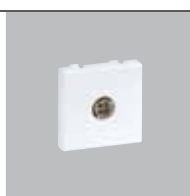


RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
K106A /9 /14 /8	Disjoncteur magnétothermique 10 A courbe C avec plaque K45

PRISES K45 TV-SAT



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
K130A /9 /14 /8	Prise TV avec plaque K45 IEC simple Mâle + SAT Femelle. Connexion à vis



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
K120A /9 /14 /8	Prise TV avec plaque K45 IEC mâle simple. Connexion à vis



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
K102B /9 /14 /8	Prise TV simple IEC femelle avec plaque K45 ½ mécanisme Connexion par soudure



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
K102C /9 /14 /8	Prise satellite simple femelle avec plaque K45 ½ mécanisme Connexion par soudure

PLAQUES POUR CONNECTEURS XLR

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	K122 /9 /14 /8	Plaque K45 1 mécanisme pour 1 connecteur XLR mâle ou femelle

CONNECTEURS MULTIMÉDIA

	RÉFÉRENCE K101B /9 /14 /8	DESCRIPTION 2 connecteurs RCA pour audio avec plaque K45 ½ mécanisme. Connexion à vis.		RÉFÉRENCE K105B /9 /14 /8	DESCRIPTION 3 connecteurs RCA pour audio-vidéo avec plaque K45 ½ mécanisme. Connexion à vis.
	RÉFÉRENCE K128B /9 /14 /8	DESCRIPTION Connecteur USB type « A » femelle avec plaque K45 ½ mécanisme. Connexion à vis.		RÉFÉRENCE K131B /9	DESCRIPTION Connecteur USB type « B » femelle avec plaque K45 ½ mécanisme. Connexion femelle-femelle.
	RÉFÉRENCE K100B /9 /14 /8	DESCRIPTION Connecteur VGA femelle avec plaque K45. Connexion à vis.		RÉFÉRENCE K103B /9 /14 /8	DESCRIPTION Connecteur S-Video femelle avec plaque K45 ½ mécanisme. Connexion à vis.
	RÉFÉRENCE K129B /9 /14 /8	DESCRIPTION Connecteur HDMI avec plaque K45 ½ mécanisme. Connexion femelle-femelle.		RÉFÉRENCE K102D /9 /14 /8	DESCRIPTION Connecteur BNC 75 Ω avec plaque K45 ½ mécanisme. Connexion par soudure
	RÉFÉRENCE K123B /9 /14 /8	DESCRIPTION Connecteur mini-Jack avec plaque K45 ½ mécanisme. Connexion à vis.			

CONNECTEURS À CONNEXION RAPIDE

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION		RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	K121A /9 /14	Connecteur rapide mâle 3 pôles avec plaque K45		K121B /9 /14	Connecteur rapide femelle 3 pôles avec plaque K45

CONNECTEURS À CONNEXION RAPIDE IEC320

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION		RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	K305A /9 /14	Connecteur rapide mâle IEC320 avec plaque K45		K306A /9 /14	Connecteur rapide femelle IEC320 avec plaque K45

PLAQUES POUR CONNECTEURS À CONNEXION RAPIDE

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	K121 /9 /14	Plaque K45 ½ mécanisme pour 1 connecteur à connexion rapide mâle ou femelle à 3 pôles

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	KB18 /9 /14	Plaque K45 1 mécanisme pour 2 connecteurs à connexion rapide mâle ou femelle à 3 pôles

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	K18 /9 /14	Plaque K45 1 mécanisme pour 1 connecteur à connexion rapide mâle ou femelle à 3 pôles

PLAQUES POUR ENTRÉE ET SORTIE DE CÂBLES

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION		RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	K10 /9 /14 /8	Plaque K45 pour sortie de câbles. Comprend des anneaux pour tenir les câbles à l'aide de brides.		K20 /9 /14	Plaque K45 entrée de câbles avec dispositif de retenue inclus (2 de Ø 13 mm et 4 de Ø 6 mm)

PLAQUES AVEUGLES

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION		RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	K105 /9 /14 /8	Plaque aveugle K45 ½ mécanisme		K17 /9 /14 /8	Plaque aveugle K45

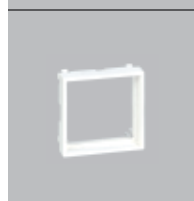


RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
K126A /9 /14 /8	Chargeur K45 USB 5 V dc, 1,5 A et câble micro USB de 1,5 A



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
K126B /9 /14 /8	Chargeur K45 USB 5 V dc, 1,5 A

PLAQUES D'ADAPTATION POUR SOLUTIONS SIMON 27



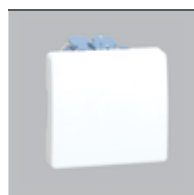
RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
50010088 -030 -038	Plaque d'adaptation individuelle pour solutions Simon27 Clipsage vertical



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
50000088 -030 -038	Double plaque d'adaptation pour solutions Simon 27 Clipsage vertical

SOLUTIONS COMPATIBLES

MÉCANISMES 10/16 AX 250 V~



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
27101 -65	Interrupteur unipolaire
27133 -65	Interrupteur bipolaire, 16 AX 250 V~
27201 -65 -67	Va-et-vient
27211 -65	Va-et-vient, 16 AX 250 V~
27251 -65	Permutateur



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
27201 -64	Va-et-vient
27101 -64 -66	Interrupteur unipolaire
27211 -64	Va-et-vient, 16 AX 250 V
27251 -64	Permutateur



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
27150 -65	Bouton poussoir « cloche »
27151 -65	Bouton poussoir « lumière »
27659 -65 -67	Bouton poussoir neutre



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
27150 -64	Bouton poussoir « cloche »
27151 -64	Bouton poussoir « lumière »
27659 -64	Bouton poussoir neutre

MÉCANISMES 10/16 AX 250 V~ AVEC VOYANT



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
27104 -65	Interrupteur unipolaire avec voyant intégré
27204 -65 -67	Va-et-vient avec voyant intégré
27212 -65 -67	Va-et-vient avec voyant intégré
27254 -65	Permutateur avec voyant intégré



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
27104 -64	Interrupteur unipolaire avec voyant intégré
27204 -64 -66	Va-et-vient avec voyant intégré
27254 -64	Permutateur avec voyant intégré

FINITION

-35 -64 -65
Blanc neige

-68
Rouge

-38
Graphite

-37 -67
Aluminium


RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
27160 -65	Bouton poussoir « cloche » avec voyant intégré
27161 -65	Bouton poussoir lumière avec voyant intégré
27669 -65	Bouton poussoir neutre avec voyant intégré



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
27160 -64	Bouton poussoir « cloche » avec voyant intégré
27161 -64	Bouton poussoir lumière avec voyant intégré
27669 -64	Bouton poussoir neutre avec voyant intégré



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
27102 -65	Interrupteur unipolaire avec voyant témoin intégré
27134 -65	Interrupteur bipolaire 16 AX 250 V~ avec voyant témoin intégré
27202 -65	Va-et-vient avec voyant intégré
27212 -65	Va-et-vient 16 AX 250 V~ avec voyant intégré



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
27102 -64	Interrupteur unipolaire avec voyant témoin intégré
27134 -64	Interrupteur bipolaire 16 AX 250 V~ avec voyant témoin intégré
27202 -64	Va-et-vient avec voyant intégré

MÉCANISMES DE COMMANDE



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
27521 -65	Interrupteur à clé 2 positions, 2,5 A 250 V~ (clé retirable dans les deux positions)
27523 -65	Interrupteur à clé 3 positions, 2,5 A 250 V~ (clé retirable dans la position 0)

PRISES DE COURANT 16 À 250 V~



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
27458 -35	Bipolaire, avec broche de terre type 2P+T et dispositif de sécurité, connexion à vis
27431 -65	Bipolaire avec dispositif de sécurité



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
27431 -64	Bipolaire, 10 A 250 V~ (pour l'exportation).



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
27442 -64	Bipolaire, avec prise de terre décalée, 10 A 250 V~ (pour l'exportation).



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
27439 -35	Prise mixte polarisée (européenne/américaine) avec terre, 15 A 125 V~ ou 16 A 250 V~ (pour l'exportation).



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
27422 -64	Bipolaire polarisée américaine avec terre, 15 A 125 V~ (pour l'exportation).

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	27438 -34	Bipolaire mixte, européenne/américaine, 15 A 125 V~ ou 16 A 250 V~. (pour l'exportation).

COMMANDE DE VOLETS ROULANTS

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	27333 -65	Interrupteur pour commander les volets roulants avec trois positions, 10 A 250 V~ (montée, descente, arrêt).

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	27333 -64	Interrupteur pour commander les volets roulants avec trois positions, 10 A 250 V~ (montée, descente, arrêt).

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	2700033 -038	Touche interchangeable interrupteur pour volets roulants avec trois positions, graphite.

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	27332 -35	Boutons poussoirs doubles pour volets roulants, 10 A 250 V~ Mécanismes équipés d'un verrouillage électrique de sécurité qui empêche l'actionnement simultané

CONNECTEURS MULTIMÉDIA

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	2700091 -030 -038	Connecteur VGA femelle Connexion à vis

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	2701090 -030 -038	Connecteur USB type « A » femelle Connexion à vis

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	2701092 -030 -038	Connecteur mini-Jack Connexion à vis



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
2701093 -030 -038	3 connecteurs RCA audio-vidéo Connexion à vis



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
2701094 -030 -038	Connecteur HDMI* *Uniquement avec plaque d'adaptation individuelle Connexion femelle-femelle

CHARGEUR USB



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
75405-39	Prise chargeur 5 V dc port USB et câble micro USB 1,5 A.

+ COU-
VERCLE

27039 -35 -038	Couvercle pour mécanisme chargeur USB
------------------------------	--

SIGNALISATION ET BALISAGE



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
27805 -65	Interrupteur pour module « passez-attendez » large



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
27805 -64	Interrupteur pour module « passez-attendez » étroit



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
27808 -34	Signal lumineux avec diffuseur incolore, lampe néon intégrée 130/250 V~
27810 -34	Signal lumineux avec diffuseur rouge, lampe néon intégrée 130/250 V~

CONTRÔLE ET VARIATION DE LA LUMIÈRE



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	Alimentation	Puissance et type de charge	
2721313-039	Module variateur transfo ferromagnétique Entrée auxiliaire pour variation via les poussoirs conventionnels (maximum 5)	230 V ~	40 - 500 W	50 - 350 VA





	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	Alimentation	Puissance et type de charge	
	2721316-039	Module variateur transfo électronique	230 V ~	40 - 400 W	50 - 400 VA
		Entrée auxiliaire pour variation avec les boutons poussoirs classiques (maximum 5) Installation recommandée de transformateurs électroniques Simon (réf. 75351 et 75352)			

PLAQUES D'ADAPTATION POUR SOLUTIONS ÉLECTRONIQUES SIMON 27

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	50011088 -030 -038	Plaque d'adaptation individuelle pour produits électroniques Simon 27

SOLUTIONS ÉLECTRONIQUES COMPATIBLES

COMMANDE DE VOLETS ROULANTS

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	75820-39	Programmeur horaire numérique pour volets avec écran - Alimentation 230 V~. 50/60 Hz. - Associé avec la référence 75358-39, il permet la centralisation des volets. - Permet de programmer les horaires de montée/descente. - Permet de réaliser des simulations de présence avec les volets. - 3 langues : espagnol, anglais et portugais. - Changement d'horaire été-hiver. - Sortie relais 5 (1) A.

+ COU-
VERCLE**27555** -35

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	Alimentation	Angle	Portée	Durée	Intensité	Puissance et charge					
	27342	-34	Interrupteur- Détecteur de présence	230 V~	90°	5 m	10 sg-15 min	0-1000 lux	500 W	300 VA	300 VA	80 VA	150 VA
													
	Il est conseillé de l'installer avec un transformateur électronique Simon (réf. 75351 ou 75352)												

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	75343-39	Détecteur de présence Alimentation : 230 V~ Angle de détection : 180° Portée approximative : 9 mètres. Durée du signal : 4 sec. - 10 minutes. Réglage de l'intensité de la lumière : 0 - 1000 lux. Adapté pour les charges : 2600 W à incandescence et halogènes. - Lampes halogènes avec transformateur ferromagnétique 650 VA. - Lampes halogènes avec transformateur électronique 550 VA. - Lampes fluorescentes 520 VA. - Petits moteurs 3 A. - Lampes Dulux 100 W (max. 4 lampes).

+ COU-
VERCLE**27060** -35

		FINITION	-34 -35 Blanc
RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	Alimentation	Puissance et type de charge
75317-39	Variateur électronique pour lampes FLUORESCENTES (interrupteur/va-et-vient). Peut être utilisé avec des ballasts électroniques réglables (Bus 1-10 V). Comprend fusible de protection F 0,5 A et fusible de rechange (réf. 31927-31)	230 V ~	3 A

+ COU- VERCLE		27060	-35
------------------	--	--------------	-----

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	Alimentation	Puissance et type de charge		
75319-39	Variateur électronique UNIVERSEL (interrupteur/va-et-vient), de 40 à 500 W/VA Installation obligatoire de transformateurs électroniques Simon (réf. 75351 et 75352) Comprend fusible de protection TSA et fusible de rechange (réf. 31929-31)	230 V~	40 - 500 W 	40 - 500 W 	40 - 300 W

+ COU- VERCLE		75054	-35
------------------	--	--------------	-----

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	Alimentation	Puissance et type de charge		
75310-39	Va-et-vient à 2 niveaux de lumière. Il est conseillé de l'installer avec un transformateur électronique Simon (réf. 75351 ou 75352)	230 V ~	40 - 500 W 	50 - 500 VA 	40 - 300 VA

+ COU- VERCLE		27007	-35
------------------	--	--------------	-----

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	Alimentation	Minuterie	Puissance et types de charges		
75324-39	Va-et-vient avec minuterie 2 fonctions	230 V~	30 sec - 120 min	40 - 500 W 	50 - 500 VA 	40 - 300 VA

+ COU- VERCLE		27007	-35
------------------	--	--------------	-----

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	Alimentation	Minuterie	Puissance et types de charges				
75325-39	Bouton poussoir avec minuterie	230 V~	4sg-10min	750 W 	750 VA 	350 VA 	460 VA 	78 VA

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	Alimentation	Puissance et type de charge	
27313	Variateur électronique de tension (interrupteur/va-et-vient), de 40 à 500 W/VA Comprend fusible de protection T 2,5 A et fusible de rechange (réf. 31929-31)	230 V ~	40 - 500 W 	40 - 350 W

SIGNALISATION ET BALISAGE

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	Alimentation	Faisceau lumineux	Temps fonctionnement	Temps charge initial
75809-39	Balise autonome d'éclairage de secours. Elle dispose d'une LED qui indique si elle est raccordée au réseau.	230 V~	5 lux	1 heure	24 heures

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
27804 -64	Module « passez-attendez » avec voyant rouge/vert (Requiert l'utilisation de l'interrupteur 27805)

PROTECTION ET SÉCURITÉ

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	Alimentation
75860 -30	Détecteur d'inondation. Requiert une source d'alimentation (réf. 75870-30) Connecteur un seul détecteur par source d'alimentation Inclut un capteur d'inondation. Permet de brancher jusqu'à 3 capteurs maximum (réf. 81864-39). Possibilité de brancher une électrovanne pour eau (réf. 81870-39)	12 V~

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	Alimentation
75861 -30	Détecteur de gaz. Requiert une source d'alimentation (réf. 75870-30) Connecteur un seul détecteur par source d'alimentation Possibilité de brancher une électrovanne pour gaz (réf. 81871-39)	12 V~

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	Alimentation	Sortie
75870 -30	Source d'alimentation. Pour le détecteur de gaz (réf. 75861-30) et le détecteur d'inondation (réf. 75860-30). Raccorder une seule source par détecteur.	230 V~	12 V~

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	Alimentation	Niveau de protection	In (8/20)
75420-30	Limiteur de surtension d'origine atmosphérique. · Protection fine. · Visualisation fonctionnement par un voyant. · Doit être utilisé avec la réf. 68845-31.	230 V~	1,5 kV	2,5 kV

CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE

RÉFÉRENCE	RÉFÉRENCE	Commande	Intensité max.	Alimentation	Régulation	Précision	Modes
75816-39	Thermostat numérique avec écran. Langues : espagnol, anglais et portugais. Changement d'horaire été-hiver automatique	Climatisation Chauffage	8 A (2 inductif)	230 V~	-	-	Manuel ON/OFF

+ COU- VERCLE	27555 -35
------------------	------------------

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	Commande	Intensité max.	Alimentation	Régulation	Précision	Modes
75817-39	Thermostat programmable numérique avec écran. Langues : espagnol, anglais et portugais. Changement d'horaire été-hiver automatique	Climatisation Chauffage	8 A (2 inductif)	230 V~	-	-	Automatique 8 programmes assignables pour chaque heure/jour/semaine + Mode manuel ON/OFF

+ COU- VERCLE	27555 -35
------------------	------------------

MINUTERIES ET RÉVEILS



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	Commande	Intensité max.	Alimentation	Régulation	Précision	Modes
75815-39	Horloge réveil numérique avec écran Langues : espagnol, anglais et portugais. Changement d'horaire été-hiver automatique Fonctionnement : Maison : alarme réinitialisable Hôtel : alarme non réinitialisable	2 alarmes heure/jour/ sem		230 V~	-	-	2 alarmes heure/ jour/semaine 2 alarmes heure/ jour/sem

+ COU-
VERCLE**27555** -35

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	Commande	Intensité max.	Alimentation	Régulation	Précision	Modes
75818-39	Interrupteur horaire numérique avec écran Langues : espagnol, anglais et portugais. Changement d'horaire été-hiver automatique	Manuel ON/OFF Compte à rebours Heures/ minutes	8 (2 inductif) A	230 V~	-	-	Automatique (20 programmes) Aléatoire

+ COU-
VERCLE**27555** -35

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	Commande	Intensité max.	Alimentation	Régulation	Précision	Modes
75819-39	Interrupteur horaire astronomique numérique Avec écran Langues : espagnol, anglais et portugais Changement d'horaire été-hiver automatique	Manuel ON/OFF	8 (2 inductif) A	230 V~	-	-	Villes espagnoles et portugaises

+ COU-
VERCLE**27555** -35

DIVERS



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	Alimentation	Raccordement
27806 -35	Ronfleur	125/230 V~	À vis

SON



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	Alimentation	Tuner FM	Puiss. Sortie	Mémoires
75252-39	Radio numérique avec écran · Fonction arrêt automatique · Sortie écouteurs · Mode SCAN · Ne requiert pas de centrale	110 - 230 V~	87,5 à 108 MHz	1 W	4

+ COU-
VERCLE**27058** -35



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
05212-39	Commande numérique entrée walkman et sortie écouteurs

Alimentation	Installation mono	Installation stéréo
Via centrale 05031-39	Max. 4 haut-parleurs 32 ohms	Max. 4 haut-parleurs 32 ohms par goulotte



05012	-30
--------------	-----



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
05222-39	Commande numérique avec tuner FM et sortie écouteurs

Alimentation	Tuner FM	Installation mono	Installation stéréo
Via centrale 05031-39	87,5 à 108 MHz	Max. 4 haut- parleurs 32 ohms	Max. 4 haut-parleurs 32 ohms par goulotte



05022	-30
--------------	-----



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
05232-39	Commande numérique avec émission et réception d'avertissements, sortie écouteurs et entrée walkman

Alimentation	Installation mono	Installation stéréo
Via centrale 05031-39	Max. 4 haut- parleurs 32 ohms	Max. 4 haut-parleurs 32 ohms par goulotte

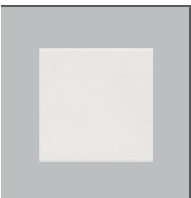


05032	-30
--------------	-----

PLAQUES AVEUGLES SIMON 500 CIMA



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
50000800	-030 -038 -033 Plaque aveugle double



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
50010800	-030 -038 -033 Plaque aveugle individuel





Mécanismes et plaques pour la protection des circuits



MATÉRIAUX AUTOEXTINGUIBLES ET SANS HALOGÈNES

Garantie de sécurité pour les personnes et les biens.

ADAPTATEUR POUR RAIL DIN

Permet d'intégrer n'importe quelle solution à 1 module double au format DIN.

CONCEPTION

Design et intégration d'éléments de protection dans tous les coffrets Simon 500 CIMA.

ENTRETIEN

Les plaques permettent d'effectuer des tâches d'entretien et de révision des connexions sans devoir démonter toute la boîte.

INSTALLATION D'ÉLÉMENTS DE PROTECTION

Étapes pour l'installation sur Simon 500 CIMA.



Étapes pour l'installation dans des boîtes de sol.





ÉLÉMENTS DE PROTECTION

POUR BOÎTES MURALES, MINI-POTEAUX, MINI-COLONNES, COLONNES ET ENVELOPPES MÉTALLIQUES

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	INTENSITÉ MAXIMUM
	50000075	-030 -038 Disjoncteur magnétothermique bipolaire avec plaque	16 A
	50001075	-030 -038 Disjoncteur magnétothermique bipolaire avec plaque	10 A

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	INTENSITÉ MAXIMUM
	50002075	-030 -038 Disjoncteur différentiel sensibilité IΔN de 30 mA avec plaque	30 mA

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	50000074	-030 -038 Plaque pour disjoncteur magnétothermique ou différentiel

POUR BOÎTES DE SOL

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	INTENSITÉ MAXIMUM
	50010075	-030 -038 Disjoncteur magnétothermique bipolaire avec plaque	16 A
	50011075	-030 -038 Disjoncteur magnétothermique bipolaire avec plaque	10 A

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	INTENSITÉ MAXIMUM
	50012075	-030 -038 Disjoncteur différentiel sensibilité IΔN de 30 mA avec plaque	30 mA

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	50010074	-030 -038 Plaque pour disjoncteur magnétothermique ou différentiel

PIÈCES DE RECHANGE

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	50000076-039	Adaptateur rail DIN pour boîtes murales, mini-poteaux, mini-colonnes, colonnes et enveloppes métalliques
		
	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	50010076-039	Adaptateur rail DIN pour boîtes de sol
		

Simon | K45



SYSTÈME D'INSTALLATION ADÉQUAT POUR TOUS LES TYPES D'ENVIRONNEMENTS

Conçu pour permettre une installation rapide dans tout type d'environnement. Le large éventail de solutions permet de faire converger des solutions de connectivité électrique, de protection et de multimédia à installation rapide, par simple clipsage des solutions sur le coffret, sans accessoires ni outils.

SYSTÈME D'INSTALLATION

Encastrés dans le sol	82
Sur du mobilier	92
Fixés et encastrés dans le mur	106
Fixés au mur et au sol	116
Fixés au plafond	124

SOLUTIONS

Mécanismes et touches	128
Bases et couvercles pour prises de courant	132
Connecteurs et plaques pour connexions V&D	136
Mécanismes et plaques pour la protection des circuits	142
Connecteurs et plaques pour connexions multimédia	144
Connecteurs et plaques pour connexions rapides	148
Autres plaques	150

UNE LARGE GAMME POUR TOUS TYPES DE BESOINS

Convergence de solutions d'énergie, voix, données, multimédia et protection dans tout type d'installation, au mur, sol, plafond et sur du mobilier. Équipements au design soigné et de grande qualité, conçus pour supporter une utilisation quotidienne dans des espaces très passants.



MOBILIER



MUR



PLAFOND



SOL



Systèmes d'installation encastrés dans le sol



Bureaux



Salles de réunion



Auditoriums



Universités



Musées



Hôtels



1 / Trappe avec butoir de sécurité :

Évite d'abîmer les câbles en marchant dessus

2 / Trappe pour le passage des câbles :

Protège les câbles et permet leur passage

3 / Mousse protectrice :

Elle permet d'éviter que de la poussière et des petits objets pénètrent dans la boîte.

4 / Maintenance

Les plaques peuvent être retirés pour faciliter la maintenance des connexion sans démonter la boîte

5 / Fixations vissées :

Résistance maximum de l'ensemble

6 / Plaque métallique de séparation :

Elle garantit l'immunité électromagnétique de l'installation voix, données et multimédia (VDM)

7 / Plus d'orifices prédécoupés avec différents diamètres pour l'entrée de conduits :

Disponibles sur tout le périmètre de la boîte

8 / Passage de brides :

Permet de retenir les conduits et les câbles à l'aide de brides pour éviter toute déconnexion

9 / Espace pour installer la finition du sol :

Le couvercle dispose d'un espace d'une épaisseur de 6 mm pour personnaliser le couvercle rabattable en fonction de la finition du sol (moquette, parquet, ou autres finitions)

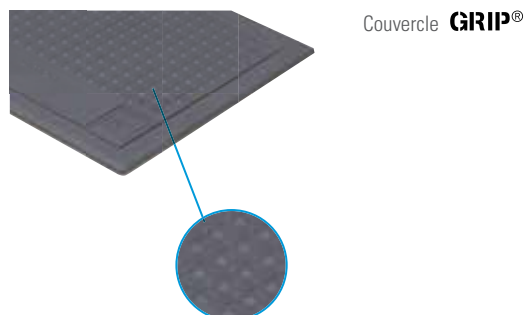
PLUS GRANDE RÉSISTANCE

La surface du cadre est plus grande, ce qui offre une marge d'appui supplémentaire. Cela permet de corriger les éventuels écarts créés pendant la découpe du trou et offre également à la boîte une plus grande solidité.



COUVERCLE GRIP®

Ce couvercle enjoliveur possède une finition qui associe design unique et fonctionnalité. Sa texture extraordinaire possède des propriétés antidérapantes et offre un joli design moderne tout en dissimulant les rayures imprévues.



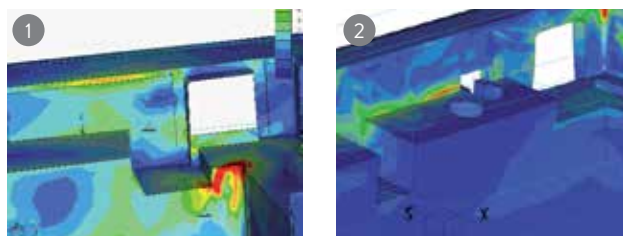
DESIGN INTÉGRÉ

Design compact et épuré, avec de nouvelles lignes plus élégantes et minimalistes. Les formes se rassemblent sur une seule surface.



AUGMENTATION DE LA CHARGE MAXIMUM

Des améliorations internes garantissent une augmentation de la charge maximum et assurent des performances qui dépassent les exigences des normes. Simulation des points de charge sensibles de la boîte de sol précédente (image 1) et des résultats obtenus avec la nouvelle gamme de boîtes de sol Simon K45 (image 2).



AVANTAGES DE LA TRAPPE DE PASSAGE DE CÂBLES

Elle protège et permet de faire passer les câbles de connexion. Les améliorations réalisées sur ses éléments permettent de faire passer les câbles en faisant en sorte que le couvercle reste au même niveau que le sol et qu'aucun câble ne dépasse.



SYSTÈME D'OUVERTURE PRATIQUE

La boîte s'ouvre en tirant simultanément sur les deux attaches, ce qui est agréable et requiert un effort minimum. Ce système protégé permet de réduire au minimum les manipulations non désirées.





BOÎTES DE SOL AVEC PROFONDEUR RÉGLABLE

INSTALLATION DANS UN PLANCHER TECHNIQUE – Profondeur réglable de 90 mm à 120 mm



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
KF210 /1 /14	Pour 2 mécanismes larges K45
KF410 /1 /14	Pour 4 mécanismes larges K45
KF610 /1 /14	Pour 6 mécanismes larges K45
KF810 /1 /14	Pour 8 mécanismes larges K45
KF1210 /1 /14	Pour 12 mécanismes larges K45

+ ENJOLIVEUR AFFLEURANT

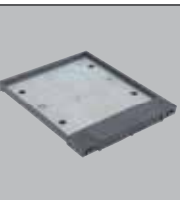


52053101 -038 -035	Pour 2 mécanismes larges K45
52053102 -038 -035	Pour 4 mécanismes larges K45
52053103 -038 -035	Pour 6 mécanismes larges K45
52053104 -038 -035	Pour 8 mécanismes larges K45
52053106 -038 -035	Pour 12 mécanismes larges K45



PIÈCES DE RECHANGE

COUVERCLE RABATTABLE



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
RSF001 /1 /14	Pour 2 mécanismes larges K45
RSF002 /1 /14	Pour 4 mécanismes larges K45
RSF003 /1 /14	Pour 6 mécanismes larges K45
RSF004 /1 /14	Pour 8 mécanismes larges K45
RSF006 /1 /14	Pour 12 mécanismes larges K45



EXEMPLE DE CONFIGURATION



	Qté.	Réf./Finition	DESCRIPTION
COFFRET	1	KF810 /1	Boîte pour plancher technique 8 mécanismes, gris
	1	52053104-035	Enjoliveur affleurant 8 mécanismes, gris
PRISES DE COURANT ET PLAQUES	4	K22 /9	Prise 2P+T avec obturateur de protection, blanc
	2	K22 /6	Prise 2P+T avec obturateur de protection, rouge
	3	AC11	Accessoire de raccordement de prises de courant
	2	KB76 /9	Plaque V&M plane pour 2 connecteurs RJ45, blanc

BOÎTES DE SOL AVEC PROFONDEUR RÉGLABLE

INSTALLATION DANS UN REVÊTEMENT DE SOL – Profondeur réglable de 70 mm à 100 mm

Avec registre en plastique (connexion finale)

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	KF270 /14	Pour 2 mécanismes larges K45
	KF470 /14	Pour 4 mécanismes larges K45
	KF670 /14	Pour 6 mécanismes larges K45
	KF870 /14	Pour 8 mécanismes larges K45
	KF1270 /14	Pour 12 mécanismes larges K45
+ REGISTRE EN PLASTIQUE	52052101 -038 -035	Pour 2 mécanismes larges K45
	52052102 -038 -035	Pour 4 mécanismes larges K45
	52052103 -038 -035	Pour 6 mécanismes larges K45
	52052104 -038 -035	Pour 8 mécanismes larges K45
	52052106 -038 -035	Pour 12 mécanismes larges K45
+ ENJOINVEUR AFFLEURANT	52053101 -038 -035	Pour 2 mécanismes larges K45
	52053102 -038 -035	Pour 4 mécanismes larges K45
	52053103 -038 -035	Pour 6 mécanismes larges K45
	52053104 -038 -035	Pour 8 mécanismes larges K45
	52053106 -038 -035	Pour 12 mécanismes larges K45

O
optionnel

Avec registre métallique (pour réaliser des dérivations)

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	KF670 /14	Pour 6 mécanismes larges K45
	KF870 /14	Pour 8 mécanismes larges K45
	KF1270 /14	Pour 12 mécanismes larges K45
+ REGISTRE MÉTALLIQUE	52052203 -033	Pour 6 mécanismes larges K45
	52052204 -033	Pour 8 mécanismes larges K45
	52052206 -033	Pour 12 mécanismes larges K45
+ ENJOINVEUR AFFLEURANT	52053103 -038 -035	Pour 6 mécanismes larges K45
	52053104 -038 -035	Pour 8 mécanismes larges K45
	52053106 -038 -035	Pour 12 mécanismes larges K45

O
optionnel

ÉTAPES POUR L'INSTALLATION DANS UN REVÊTEMENT DE SOL

L'installation dans un revêtement de sol doit être réalisée en utilisant un registre en plastique ou en métal

Utilisation du registre en plastique

Tout l'espace du registre est occupé par la boîte de sol. L'entrée des câbles peut être réalisée via un tuyau annelé ou une goulotte au sol.

Utilisation du registre métallique

Un espace doit être disponible entre la boîte de sol et le registre pour le passage des câbles ou des tuyaux. L'entrée des câbles est réalisée via une goulotte au sol.



1 Découper les entrées pour les goulottes



2 Insérer les goulottes et visser au sol



3 Nivelier en vissant



4 Cimentier



5 Placer le revêtement



6 Retirer le couvercle de protection



Systemes d'installation encastrés dans le sol

ESPACE ACCESSIBLE

Les trappes de visite permettent d'accéder facilement aux câbles ou aux connexions de l'installation.



TRAPPE DE VISITE POUR PLANCHER TECHNIQUE

Les trappes de visite installées dans des planchers techniques permettent d'accéder à l'intérieur de l'installation.



SORTIE DE CÂBLES POUR PLANCHER TECHNIQUE (Ø102 mm)

Permet le passage des câbles depuis le plancher technique vers la surface. Lorsqu'elle est fermée, elle empêche l'entrée de poussière et d'autres éléments



INSTALLATIONS DANS UN PLANCHER TECHNIQUE

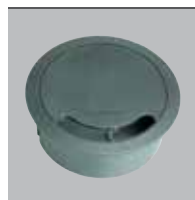
TRAPPE DE VISITE

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	52054101 -038 -035	Espace équivalent à 2 mécanismes larges K45
	52054102 -038 -035	Espace équivalent à 4 mécanismes larges K45
	52054103 -038 -035	Espace équivalent à 6 mécanismes larges K45
	52054104 -038 -035	Espace équivalent à 8 mécanismes larges K45
	52054106 -038 -035	Espace équivalent à 12 mécanismes larges K45
+ ENJOLIVEUR AF-FLEURANT 	52053101 -038 -035	Espace équivalent à 2 mécanismes larges K45
	52053102 -038 -035	Espace équivalent à 4 mécanismes larges K45
	52053103 -038 -035	Espace équivalent à 6 mécanismes larges K45
	52053104 -038 -035	Espace équivalent à 8 mécanismes larges K45
	52053106 -038 -035	Espace équivalent à 12 mécanismes larges K45



SORTIE DE CÂBLES POUR PLANCHER TECHNIQUE OU MOBILIER (Ø102 mm)

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
TS10 -038 /14	Permet le passage des câbles depuis le plancher technique vers la surface. Lorsqu'elle est fermée, elle empêche l'entrée de poussière et d'autres éléments



		Qté.	Réf./Finition	DESCRIPTION
		COFFRET 1	52054103 -038	Trappe de visite équivalente à 6 mécanismes larges K45

INSTALLATIONS DANS UN REVÊTEMENT DE SOL

TRAPPES DE VISITE EN PLASTIQUE – Profondeur réglable de 80 à 110 mm
(Les registres pour 3 et 4 modules doubles permettent de régler jusqu'à 130 mm)

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	52054101 -038 -035	Espace équivalent à 2 mécanismes larges K45
	52054102 -038 -035	Espace équivalent à 4 mécanismes larges K45
	52054103 -038 -035	Espace équivalent à 6 mécanismes larges K45
	52054104 -038 -035	Espace équivalent à 8 mécanismes larges K45
	52054106 -038 -035	Espace équivalent à 12 mécanismes larges K45
+ REGISTRE EN PLASTIQUE 	52052101 -038 -035	Espace équivalent à 2 mécanismes larges K45
	52052102 -038 -035	Espace équivalent à 4 mécanismes larges K45
	52052103 -038 -035	Espace équivalent à 6 mécanismes larges K45
	52052104 -038 -035	Espace équivalent à 8 mécanismes larges K45
	52052106 -038 -035	Espace équivalent à 12 mécanismes larges K45
+ ENJOLIVEUR AF-FLEURANT 	52053101 -038 -035	Espace équivalent à 2 mécanismes larges K45
	52053102 -038 -035	Espace équivalent à 4 mécanismes larges K45
	52053103 -038 -035	Espace équivalent à 6 mécanismes larges K45
	52053104 -038 -035	Espace équivalent à 8 mécanismes larges K45
	52053106 -038 -035	Espace équivalent à 12 mécanismes larges K45





-038 Graphite	-033 Aluminium	-035 Gris
------------------	-------------------	--------------

TRAPPES DE VISITE EN MÉTAL – Profondeur réglable de 75 à 90 mm



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
52054103 -038 -035	Espace équivalent à 6 mécanismes larges K45
52054104 -038 -035	Espace équivalent à 8 mécanismes larges K45
52054106 -038 -035	Espace équivalent à 12 mécanismes larges K45

+ REGISTRE
MÉTAL-
LIQUE



52052203 -033	Espace équivalent à 6 mécanismes larges K45
52052204 -033	Espace équivalent à 8 mécanismes larges K45
52052206 -033	Espace équivalent à 12 mécanismes larges K45

+ ENJO-
LIVEUR
AFFLEU-
RANT



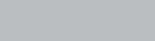
52053103 -038 -035	Espace équivalent à 6 mécanismes larges K45
52053104 -038 -035	Espace équivalent à 8 mécanismes larges K45
52053106 -038 -035	Espace équivalent à 12 mécanismes larges K45



opcional



EXEMPLE DE CONFIGURATION
DANS UN REVÊTEMENT
DE SOL



Qté.	Réf./Finition	DESCRIPTION
COFFRET		
1	52052203 -033	Registre métallique 6 modules larges
1	52054103 -038	Trappe de visite avec espace équivalent 6 mécanismes larges, graphite
1	52053103 -038	Enjoliveur affleurant pour boîte de sol 6 mécanismes larges, graphite



Systèmes d'installation encastrés dans le sol



Bureaux



Salles de réunion


Bâtiments
éducatifs


Bibliothèques


Palais des
congrès


Musées

LA SOLUTION IDÉALE POUR LES SOLS PEU PROFONDS

1 / Enjoliveur

Pour une finition parfaite (en option).

2 / Couverture

Le couvercle dispose d'un espace d'une épaisseur de 6 mm pour personnaliser le couvercle rabattable en fonction de la finition du sol (moquette, parquet, ou autres finitions). 3 positions d'ouverture (boîte à 3 modules doubles) et 2 passe-fils en caoutchouc séparés.

1 / Orifices prédécoupés polyvalents

Les porte-mécanismes sont prédécoupés pour des conduits de Ø10 mm et 20 mm et comportent deux espaces pour le passage des câbles multimédia.

4 / Porte-mécanismes

Modules porte-mécanismes Plug&Play qui permettent une installation rapide et facile.

5 / Profondeur réduite

Solution idéale pour les sols peu profonds.

6 / Registre de revêtement de sol

Élément nécessaire pour les installations dans un revêtement de sol. Cependant, il n'est pas nécessaire pour les installations dans un plancher technique (faux plancher).

INTÉGRATION DANS N'IMPORTE QUEL ESPACE

L'inclinaison des mécanismes permet de fermer le couvercle lorsque la boîte est branchée et de cacher les connexions.



COMPATIBLE AVEC DES CATÉGORIES SUPÉRIEURES

Grâce à l'inclinaison des mécanismes et des orifices d'entrée prédécoupés, les câbles multimédia n'ont pas besoin d'être courbés.



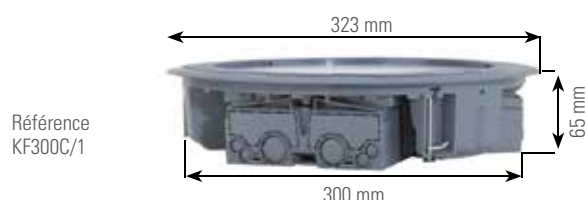
ADAPTABLE AUX CHANGEMENTS DU MOBILIER DU BUREAU

Grâce aux 2 sorties de câbles séparées et aux différentes positions d'ouverture du couvercle, cette solution s'adapte aux changements de position du mobilier.



PROFONDEUR RÉDUITE

Il s'agit de la solution idéale pour les sols peu profonds comme les revêtements ou les planchers techniques.



BOÎTES DE SOL DE FAIBLE PROFONDEUR

BOÎTE DE SOL CARRÉE



RÉFÉRENCE

KF200

/1

DESCRIPTION

4 mécanismes larges et 2 mécanismes étroits K45

+ ENJOLI-
VEUR**52053202-035**

BOÎTE DE SOL RONDE



RÉFÉRENCE

KF300C

/1

DESCRIPTION

6 mécanismes larges et 3 mécanismes étroits K45

+ ENJOLI-
VEUR**52053203-035**

BOÎTE DE SOL CARRÉE



RÉFÉRENCE

KF400

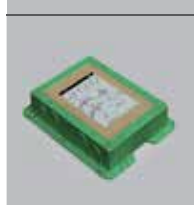
/1

DESCRIPTION

8 mécanismes larges et 4 mécanismes étroits K45

+ ENJOLI-
VEUR**52053204-035**

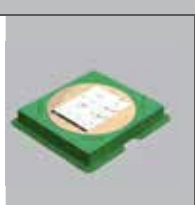
REGISTRES POUR REVÊTEMENT DE SOL



RÉFÉRENCE

G201

DESCRIPTION

Pour référence
KF200 /1

RÉFÉRENCE

G301C

DESCRIPTION

Pour référence
KF300C /1

RÉFÉRENCE

G401

DESCRIPTION

Pour référence
KF400 /1

	Qté.	Réf./Finition	DESCRIPTION
COFFRET	1	KF300C/1	Boîte de sol ronde pour 6 mécanismes larges et 3 mécanismes étroits K45
	1	52050203-035	Enjoliveur pour boîte de sol ronde K45, gris
	1	G301C	Registre de revêtement pour boîte de sol ronde K45
PRISES DE COURANT ET PLAQUES	2	K02/14	Prise 2P+T avec obturateur de protection, graphite
	2	K02/6	Prise 2P+T avec obturateur de protection, rouge
	2	KB96U/14	Plaque K45 V&D plane avec 2 connecteurs RJ45 cat 6 UTP, graphite

Systèmes d'installation dans du mobilier



Clipsage direct



Bureaux



Auditoriums



Hôtels


Salles de
réunion


Zone Wi-Fi



Cuisines

RÉPOND À N'IMPORTE QUEL BESOIN DE CONNEXION ET S'ADAPTE À TOUS LES TYPES DE MOBILIER

COMPREND TOUT LE MATÉRIEL NÉCESSAIRE

Le profilé du Teleblock K45 est fourni avec 1 plaque aveugle large, 2 plaques aveugles étroites, une plaque métallique de séparation, un anneau d'insertion (avec push-pull ou cylindre de gaz), un filetage de fixation et toute la visserie nécessaire. (Le couvercle et le cadre enjoliveur sont fournis séparément).

Mécanismes, prises de courant et plaques à partir de la page 126



1



2



3



ÉLÉVATION AUTOMATIQUE

Également disponible avec un système d'élévation manuel

INTÉGRATION MAXIMUM

Lorsqu'il est raccordé et fermé, il s'intègre parfaitement dans le mobilier, cachant les connexions et faisant fonction de passe-câbles.

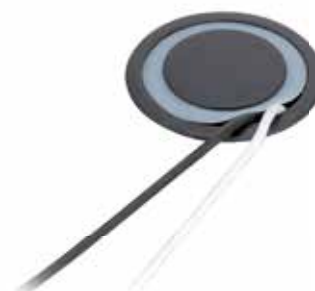
Ouvvert



ALIGNEMENT PARFAIT

Grâce aux raccords on obtient un alignement parfait, rapide et sans avoir besoin d'outils.

Fermé



DIFFÉRENTS ACCÈS POUR LES CÂBLES



K19/14
Plaque pour entrée de conduit



K19/14
Plaque pour presse-étoupe
TC250/0
Organiseur de câbles



KB18A/14
K121A/14
K121B/14
Connecteurs à connexion rapide



K18/14
Plaques pour connecteurs à connexion rapide



K305A/14
Connexion IEC 320



K20/14
Plaque combinée câbles électriques et VDM

TELEBLOCKS À CONFIGURER



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
KTL202	2 mécanismes larges K45 avec élévation manuelle
KTL203	3 mécanismes larges K45 avec élévation manuelle
KTL204	4 mécanismes larges K45 avec élévation manuelle
KTLE205	5 mécanismes larges K45 avec élévation automatique
KTL205	5 mécanismes larges K45 avec élévation manuelle
KTL206	6 mécanismes larges K45 avec élévation manuelle

+ COU-
VERCLE
ET CADRE
ENJOI-
VEUR



KTLA1 /14



KTLA1 /31

TELEBLOCKS MONTÉS ET CÂBLÉS



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
KTL226F	Comprend 2 prises 2P+T graphite, 2 prises 2P+T rouges et 2 connecteurs RJ45 cat. 6 FTP. Élévation manuelle*
KTL222	Comprend 2 prises 2P+T graphite et 1 câble électrique 3 x 2,5 mm avec fiche 2P+T. Élévation manuelle

*Comprend 2 câbles électriques de 3 x 2,5 mm² et 2 m de long, une fiche 2P+T et 2 câbles VDM cat. 6 FTP de 2 m de long

+ COU-
VERCLE
ET CADRE
ENJOI-
VEUR

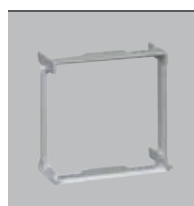


KTLA1 /14

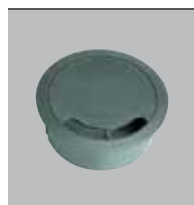


KTLA1 /31

ACCESSOIRES ET COMPLÉMENTS D'INSTALLATION



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
K66	Positionneur 90° pour plaques K45 sur des colonnes ou des profilés verticaux K45.



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
TS10 /8 /14	Sortie de câbles Ø 102 mm pour table ou plancher technique

OUTILS D'INSTALLATION



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
H114	Perçuse cylindrique de 114 mm de diamètre pour installation de Teleblock



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
H114U	Foret pour perçuse H114

PIÈCES DE RECHANGE TELEBLOCK K45 ÉLÉVATION AUTOMATIQUE

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	KTLA2	Cylindre de gaz pour l'élévation automatique
	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	KTLA7	Support de fixation table pour l'élévation automatique

PIÈCES DE RECHANGE TELEBLOCK K45 ÉLÉVATION MANUELLE

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	KTLA3	Module push-pull pour élévation manuelle
	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	KTLA4	Support de fixation table pour l'élévation manuelle
	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	KTLA5	Fermeture haut
	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	KTLA6	Fermeture bas

EXEMPLE DE
CONFIGURATION

	Qté.	Réf./Finition	DESCRIPTION
COFFRET	1	KTLE205	Teleblock K45 pour 5 mécanismes larges K45, élévation automatique
	1	KTLA1/14	Couvercle et cadre enjoliveur, graphite
PRISES DE COURANT ET PLAQUES	1	K100A/8	Plaque 1/2 mécanisme K45 avec 1 connecteur VGA femelle, aluminium. Connexion par soudure.
	1	K102C/8	Plaque 1/2 mécanisme K45 avec 1 prise satellite simple femelle, aluminium. Connexion par soudure.
	1	K101B/8	Plaque 1/2 mécanisme K45 avec 1 connecteur 2RCA femelle, aluminium. Connexion à vis.
	1	K105/8	Plaque aveugle 1/2 mécanisme K45, aluminium.
	1	KB8096U/8	Plaque V&D K45 inclinée avec volet anti-poussière et 2 RJ45 cat. 6 UTP, aluminium
	1	K66	Positionneur 90° pour plaques V&D K45
	1	K22/6	Prise 2P+T avec obturateur de protection, rouge
	1	K17/8	Plaque aveugle 1 mécanisme K45, aluminium.
	1	K20/8	Plaque entrée de câbles K45 avec dispositif de retenue inclus, aluminium
	1	TC250/0	Organiseur de câbles Ø 25 mm et 2 m de long

Systèmes d'installation dans du mobilier



Clipsage direct



Bureaux



Bibliothèques



Universités



Laboratoires


Salles de
réunion


Logements

MODULABLE ET FLEXIBLE

POSSIBILITÉS D'INSTALLATION

- Sur le bureau
- Sous le bureau
- Plancher technique
- Sur le mur
- Sur une cloison ou du mobilier
- Surface métallique avec aimant
- Rail DIN



COMPREND TOUT LE MATÉRIEL NÉCESSAIRE

Chaque Ofblock Plus K45 est fourni avec le profilé en aluminium, les supports, la visserie, le séparateur métallique, 2 prises de terre et 2 plaques aveugles (un pour l'avant et l'autre pour le côté).



Mécanismes, prises de courant et plaques à partir de la page 128

DIFFÉRENTS ACCÈS POUR LES CÂBLES



Connexion rapide.
Connecteurs et câbles page 148

K19/14

Plaque pour
entrée de conduit

K19/14

Plaque pour
presse-étoupe

TC250/0

Organiseur de câbles

K18/14

Plaque pour
connecteurs à
connexion rapide

K305A/14

Connexion IEC320

KB18A/14 K121A/14 K121B/14

Connecteurs à
connexion rapide

K20/14

plaque avec entrée
combinée câbles
électriques et VDM

K21/14

Plaque pour entrée
mini goulotte 20x30

K10/14

Entrée passage
des câbles

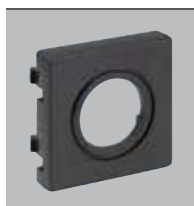
OFIBLOCK PLUS*



RÉFÉRENCE		DESCRIPTION
KFP101	/14	1 mécanisme large K45
KFP102	/14	2 mécanismes larges K45
KFP103	/14	3 mécanismes larges K45
KFP104	/14	4 mécanismes larges K45
KFP105	/14	5 mécanismes larges K45
KFP106	/14	6 mécanismes larges K45
KFP107	/14	7 mécanismes larges K45
KFP108	/14	8 mécanismes larges K45

*Ne comprend pas de plaque d'accès des câbles

PLAQUES K45 D'ENTRÉE MODULABLES



RÉFÉRENCE		DESCRIPTION
K19	/14	Entrée de conduit ou presse-étoupe Ø22 mm (PG16)



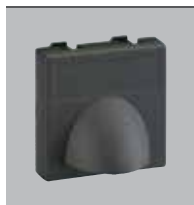
RÉFÉRENCE		DESCRIPTION
K305A	/14	Entrée connexion IEC320



RÉFÉRENCE		DESCRIPTION
K20	/14	Entrée de câbles combinés : 2 câbles de Ø13 mm et 4 de Ø6 mm

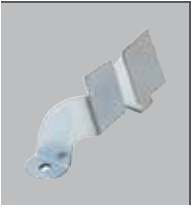


RÉFÉRENCE		DESCRIPTION
K21	/14	Entrée via mini-goulotte 20x30 mm

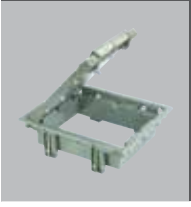


RÉFÉRENCE		DESCRIPTION
K10	/14	Entrée passage des câbles

SUPPORTS POUR FIXATION OFIBLOCK K45

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	KSF1	Individuel ou sous le bureau
	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	KSF2	Tandem sous plancher technique
	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	KSF3	Sur le bureau
	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	KSF5	Fixation sur rail DIN
	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	KSF6	Support avec aimant (2 unités requises par Ofiblock Plus)

COMPLÉMENTS D'INSTALLATION

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	K105B/..	Gamme de plaques multimédia Plaque avec 3 connecteurs RCA + d'informations page 144
	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	KTL8 /14	Câble électrique + d'informations page 188
	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	52054106 /03X	Accès au faux plancher Gamme de trappes de visite + d'informations page 86

FINITION

/0
Transparent/8
Aluminium/14
Graphite

RÉFÉRENCE

DESCRIPTION

K106A/..**Protection**

Disjoncteur magnétothermique K45
+ d'informations page 142

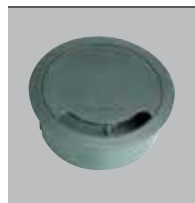


RÉFÉRENCE

DESCRIPTION

TC250 /0

Organiseur de câbles
+ d'informations page 182



RÉFÉRENCE

DESCRIPTION

TS10 /14 /8**Accès au faux plancher**

Sortie de câbles
+ d'informations page 87



i
EXEMPLE DE
CONFIGURATION



	Qté.	Réf./Finition	DESCRIPTION
COFFRET	1	KFP103/14	Ofiblock Plus K45 pour 3 mécanismes larges K45, graphite
PRISES DE COURANT ET PLAQUES	1	K20/14	Plaque entrée de câbles K45 avec dispositif de retenue inclus, graphite
	1	KB96U/14	Plaque V&D plane K45 avec 2 connecteurs cat. 6 UTP, graphite
	1	K22/14	Prise 2P+T avec obturateur de protection, graphite
	1	AC11	Bloc de jonction pour raccorder les prises de courant à connexion rapide K45
	1	KSF3	Support Ofiblock fixation sur bureau
	1	TC250/0	Organiseur de câbles Ø 25 mm et 2 m de long

Systèmes d'installation dans du mobilier



Clipsage direct



Bureaux



Auditoriums



Salles de réunion


Bâtiments
éducatifs


Hôtels



Logements

SIMPLEMENT COMPACT

PLUSIEURS ENTRÉES LATÉRALES

- Connexion rapide
- Câble direct

ACCESSOIRES COMMUNS AVEC OFIBLOCK PLUS K45

- Sur le bureau
- Sous le bureau
- Plancher technique
- Sur un mur ou une cloison
- Surface métallique avec aimant
- Rail DIN

COMPREND TOUT LE MATÉRIEL NÉCESSAIRE

Chaque Ofiblock Compact K45 est fourni avec le profilé en aluminium, une plaque aveugle latéral, un couvercle latéral avec entrée directe de câble, la visserie et une plaque aveugle avant pour faciliter la distribution interne des câbles.



Mécanismes, prises de courant et plaques à partir de la page 128

INSTALLABLE DANS UN PLANCHER TECHNIQUE

Installation de prises avec voyant lumineux **sous le sol** pour **pouvoir localiser facilement les points de connexion**.
Idéal pour les planchers techniques peu profonds.



COMBINABLE AVEC DES SYSTÈMES DE CONNEXION RAPIDE

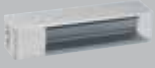
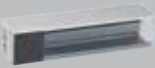
Couvercles latéraux disponibles pour des entrées à connexion rapide.



Installation facile et rapide par clipsage direct des solutions K45.



OFIBLOCK COMPACT*

	RÉFÉRENCE		DESCRIPTION
	KFC102	/9 /14	2 mécanismes larges K45
	KFC103	/9 /14	3 mécanismes larges K45
	KFC104	/9 /14	4 mécanismes larges K45
	KFC105	/9 /14	5 mécanismes larges K45
	KFC106	/9 /14	6 mécanismes larges K45
	KFC107	/9 /14	7 mécanismes larges K45
	KFC108	/9 /14	8 mécanismes larges K45
	KFC109	/9 /14	9 mécanismes larges K45
	KFC110	/9 /14	10 mécanismes larges K45
	*Comprend un couvercle latéral pour entrée directe de câble		

COUVERCLES D'ENTRÉE MODULABLES

	RÉFÉRENCE		DESCRIPTION
	ACFC01	/24	Plaque aveugle latéral
	ACFC02	/24	Couvercle latéral entrée directe de câble
	ACFC03	/24	Couvercle latéral entrée connexion rapide individuelle
	ACFC04	/24	Couvercle latéral entrée connexion rapide double

SUPPORTS POUR FIXATION OFIBLOCK K45

	RÉFÉRENCE		DESCRIPTION
	KSF1		Individuel ou sous le bureau
	KSF2		Tandem sous plancher technique

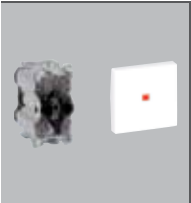
RÉFÉRENCE	RÉFÉRENCE
	KSF3
	Sur le bureau

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	KSF4
	Mural (2 unités requises par Ofiblock Compact)

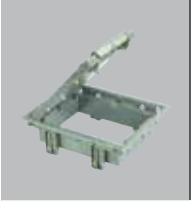
RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	KSF5
	Fixation sur rail DIN

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	KSF6
	Support avec aimant (2 unités requises par Ofiblock Compact)

COMPLÉMENTS D'INSTALLATION

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	K302 + K112/..
	Mécanismes de commande Va-et-vient K45 + d'informations page 128

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	K106A/..
	Protection Disjoncteur magnétothermique K45 + d'informations page 142

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	52054106-...
	Accès au faux plancher Gamme de trappes de visite + d'informations page 86

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	TC250/0
	Organiseur de câbles + d'informations page 182



RÉFÉRENCE

K129B/..

DESCRIPTION

Plaques multimédia

Connecteur HDMI

+ d'informations page 144



RÉFÉRENCE

TS10

/8 /14

DESCRIPTION

Accès au faux plancher

Sortie de câbles

+ d'informations page 87

EXEMPLE DE
CONFIGURATION

	Qté.	Réf./Finition	DESCRIPTION
COFFRET	1	KFC103/9	Ofiblock Compact K45 3 mécanismes larges K45, blanc
PRISES DE COURANT ET PLAQUES	1	KB96U/9	Plaque V&D plane K45 avec 2 connecteurs cat. 6 UTP, blanc
	2	K22/9	Prise 2P+T avec obturateur de protection, blanc
	1	AC11	Bloc de jonction pour raccorder les prises de courant à connexion rapide K45
	1	KSF3	Support Ofiblock Compact dessus de bureau
	1	TC250/0	Organiseur de câbles Ø 25 mm et 2 m de long

Systèmes d'installation dans du mobilier



Clipsage direct



Bureaux


Salles de
réunion


Auditoriums



Hôtels


Locaux
commerciaux


Logements

DESIGN FONCTIONNEL

Grâce au cadre OFIBLOCK LINE K45, les connexions sont parfaitement intégrées dans le mobilier et facilement accessibles.

INTÉGRATION FACILE

Entrées de câbles arrière qui permettent l'installation dans n'importe quel meuble avec une épaisseur d'au moins 10 mm.



Mécanismes, prises de courant et plaques à partir de la page 128

DESIGN INTÉGRÉ

Cadre avec des lignes droites et une esthétique minimaliste qui s'intègre dans n'importe quel meuble.



INSTALLATION FACILE ET SÛRE

Le profilé s'emboîte dans le cadre par la partie arrière et est fixé de façon sûre grâce aux 4 encoches.



Accepte des solutions dans différentes finitions /8 /9 /14



OFIBLOCK LINE



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
KSF131 /8	1 mécanisme large K45, acier chromé poli
KSF132 /8	2 mécanismes larges K45, acier chromé poli
KSF134 /8	4 mécanismes larges K45, acier chromé poli
KSF136 /8	6 mécanismes larges K45, acier chromé poli

PROFILÉ OFIBLOCK K45 ENTRÉES ARRIÈRE*

Pour meubles d'au moins 10 mm d'épaisseur



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
KFC131 /14	1 mécanisme large K45 et 2 sorties de câble
KFC132 /14	2 mécanismes larges K45 et 2 sorties de câble
KFC134 /14	4 mécanismes larges K45 et 4 sorties de câble
KFC136 /14	6 mécanismes larges K45 et 4 sorties de câble

PROFILÉ OFIBLOCK K45 ENTRÉES LATÉRALES*

Pour les meubles de 10 à 24 mm d'épaisseur



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
KFC102 /14	2 mécanismes larges K45
KFC104 /14	4 mécanismes larges K45
KFC106 /14	6 mécanismes larges K45

*Fourni avec le profilé, une plaque aveugle latéral, un couvercle d'entrée de câble latéral et une plaque aveugle avant.

SUPPORT DE FIXATION OFIBLOCK LINE K45



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
KSF7	Jeu de 2 griffes pour fixer plus facilement l'Ofiblock Line K45 (Pour bureaux d'une épaisseur de 10 à 50 mm)

ÉTAPES POUR
L'INSTALLATION
DU SUPPORT DE
FIXATION KSF7

1

Insérer



2

Tourner et ajuster

EXEMPLE DE
CONFIGURATION

	Qté.	Réf./Finition	DESCRIPTION
COFFRET	1	KSF134/8	Ofiblock Line K45 pour 4 mécanismes larges, chromé poli
	1	KFC134/14	Ofiblock K45 pour 4 mécanismes larges et entrées arrière, graphite
PRISES DE COURANT ET PLAQUES	3	K22/14	Prise 2P+T avec obturateur de protection, graphite
	2	AC11	Bloc de jonction pour raccorder les prises de courant à connexion rapide K45
	1	KB96U/14	Plaque V&D plane K45 avec 2 connecteurs cat.6 UTP, graphite

Systèmes d'installation fixés et encastrés dans le mur


Centres
commerciaux

Bâtiments
éducatifs

Centres de
santé


Bibliothèques



Musées



Logements

CONNEXIONS PONCTUELLES

BOÎTE DOUBLE EN SAILLIE



COMPREND TOUT LE MATÉRIEL NÉCESSAIRE

La boîte double en saillie K45 est fournie **avec une plaque de séparation**, des chevilles pour la fixation et toute la visserie nécessaire.



Mécanismes, prises de courant et plaques à partir de la page 126

ACCESSIBLE VIA MINI GOULOTTE SIMON

Les accessoires SCM21F/9 et SCM31F/9 permettent l'accès par une mini goulotte de 20 x 30 et 20 x 50 mm



BOÎTIER INDIVIDUEL À ENCASTER



COMBINABLE AVEC CONNECTEURS RJ45 PLUS PROFONDS

Spécialement conçu pour pouvoir réaliser des installations de connecteurs FTP et de catégories élevées où la profondeur et le rayon de courbure sont très importants.



On obtient la profondeur nécessaire en installant à la fois un boîtier à encastrer et une boîte en saillie.



INSTALLATIONS EN SAILLIE

1 MÉCANISME LARGE K45



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
R250 /9 /14	Boîte



KR245 /9 /14	Cadre et support
---------------------	------------------

2 MÉCANISMES LARGES K45

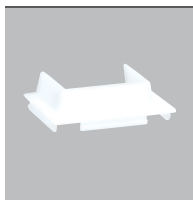


RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
R450 /9 /14	Boîte



KR445 /9 /14	Cadre et support
---------------------	------------------

ALIMENTATION DEPUIS MINI GOULOTTE SIMON (CÔTÉ)



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
SCM21F /9	Adaptateur pour mini goulotte 20 x 30 mm



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
SCM31F /9	Adaptateur pour mini goulotte 20 x 50 mm

		Qté.	Réf./Finition	DESCRIPTION
 EXEMPLE DE CONFIGURATION EN SAILLIE		1	KR445/14	Cadre double K45 et 2 supports K45, blanc
		1	R450/9	Boîtier double K45 en saillie, blanc
		1	K02/9	Prise 2P+T avec obturateur de protection, blanc
		1	K100A/9	Plaque 1/2 mécanisme K45 avec 1 connecteur VGA femelle, blanc. Connexion par soudure
		1	SCM31F/9	Adaptateur pour mini goulotte 20 x 50 mm, blanc
		1	TM12032/9	Mini goulotte 20 x 50 mm 3 compartiments, blanc



INSTALLATIONS À ENCASTRER

1 MÉCANISME LARGE K45

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	31710-61	Boîtier universel pour mur en briques
	KR245 /9 /14	Cadre et support

2 MÉCANISMES LARGES K45

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	2 x 31710-61	Boîtier universel pour mur en briques
	KR445 /9 /14	Cadre et support



EXEMPLE DE CONFIGURATION À ENCASTRER



	Qté.	Réf./Finition	DESCRIPTION
COFFRET	1	KR245/14	Cadre K45 individuel et support, graphite
	1	31710-61	Boîtier universel à encastrer dans murs en briques
PRISES DE COURANT ET PLAQUES	1	K02/14	Prise 2P+T avec obturateur de protection, graphite



Systèmes d'installation encastrés dans le sol



Clipsage direct



Aéroports


Centres
commerciaux

Palais des
congrès


Hôtels



Complexes sportifs



Terrasses

Dans les **espaces ouverts extérieurs**, il est fréquent que les connexions requièrent une protection supplémentaire, en raison d'une grande affluence de personnes ou parce qu'elles sont exposées aux intempéries climatiques. Lorsque la boîte est fermée, son indice de protection IP66 **permet aux solutions d'être complètement protégées** des chocs et des agents externes tels que la poussière, les liquides et l'humidité.

CONÇUE POUR LES
ENVIRONNEMENTS DIFFICILES

PROTECTION



IP66

Protection
totale contre la
poussière

Elle supporte
un jet d'eau
de 1 kg/cm²
provenant de
n'importe quelle
direction

UNE CUVETTE POUR CHAQUE TYPE DE SOL

Faux plancher



Revêtement



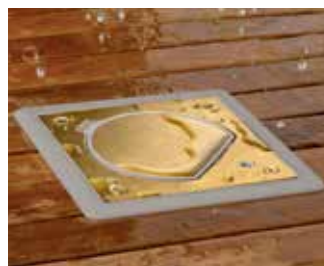
COMBINABLE AVEC DES BOÎTES MURALES
ÉTANCHES SIMON 44 AQUA



BOÎTE DE SOL ÉTANCHE POUR INSTALLATION DANS UN FAUX PLANCHER



Pour une installation dans les **planchers techniques de jardins et terrasses, les estrades en bois, le parquet, etc.**



La cuvette biseauté permet de fixer la boîte et de cacher les éventuels défauts de l'installation.

Installation à l'aide de griffes qui garantissent la fixation de la boîte.



BOÎTE DE SOL ÉTANCHE POUR INSTALLATION DANS UN REVÊTEMENT DE SOL

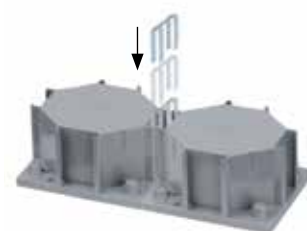


Permet l'installation affleurante de la boîte dans **tous types de revêtements de sol (carrelage en grès, granito, céramique, etc.).**



Regroupement de boîtes étanches

Possibilité de regrouper les boîtes sur tout le périmètre du registre pour disposer de plusieurs points de connexion.



UN PORTE-MÉCANISMES POUR CHAQUE ENVIRONNEMENT



Fermeture de sécurité

Idéal pour restreindre l'accès aux connexions dans les espaces publics



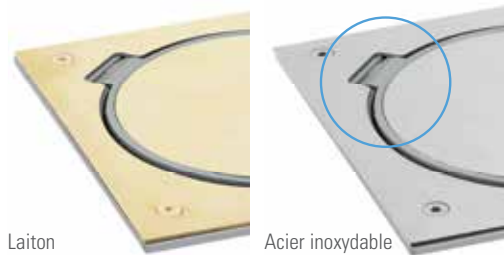
Fermeture manuelle

Adapté aux environnements moins exigeants

BOÎTES DE SOL ÉTANCHES IP66 – CARACTÉRISTIQUES

Couvercle renforcé

Couvercle au design renforcé pour résister aux chocs latéraux.

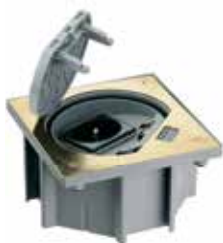


Laiton

Acier inoxydable

Couvercle de sécurité

La charnière avec ouverture inférieure à 90° **empêche que le couvercle reste ouvert accidentellement** et qu'il provoque des trébuchements.



Système d'installation

Le design de la cuvette permet d'installer un tuyau de drainage pour éviter une éventuelle condensation à l'intérieur.

La cuvette est fournie avec un couvercle en bois qui évite l'entrée de granulat lors de l'installation.



Résistance maximum

Lorsque la boîte est connectée, elle supporte le poids des personnes tout en protégeant le câble des pressions et des tensions.

Lorsqu'elle est fermée, elle accepte une charge maximale de 1000 kg.



Électricité et VDM dans une seule boîte

Large gamme de porte-mécanismes qui comprennent une prise électrique 2P+T et un connecteur RJ45, ou l'espace pour installer ce dernier.

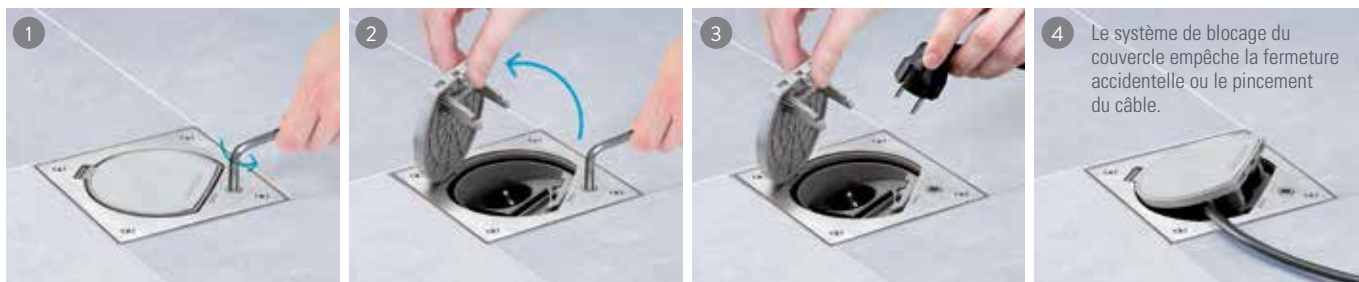


Film protecteur

Le cadre porte-mécanismes dispose d'un **film protecteur** pour éviter qu'il se salisse et qu'il s'abîme pendant l'installation.



Fermeture de sécurité, système d'ouverture et de fermeture



CUVETTES

INSTALLATION DANS UN FAUX PLANCHER

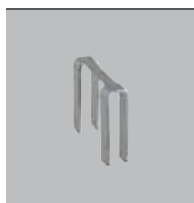


RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
KGE170TF /23	Cuvette étanche à encastrer dans un faux plancher, gris

INSTALLATION DANS UN REVÊTEMENT DE SOL



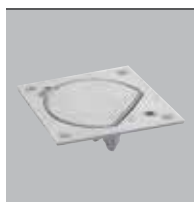
RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
KGE170 /23	Cuvette étanche à encastrer dans un revêtement de sol, gris



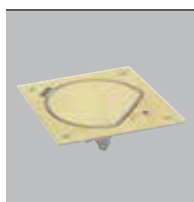
RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
ACSE	Accessoire pour relier des cuvettes étanches à encastrer dans un revêtement de sol

PORTE-MÉCANISMES COMBINABLES AVEC LES DEUX CUVETTES

AVEC FERMETURE DE SÉCURITÉ

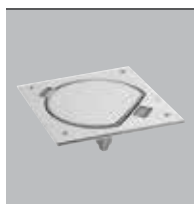


RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
KSE0SEC/23 /72	Pour une solution K45
KSE2SEC/23 /72	Avec une prise de courant
KSE25USEC/23 /72	Avec une prise de courant et un connecteur RJ45 cat. 5e UTP
KSE26USEC/23 /72	Avec une prise de courant et un connecteur RJ45 cat. 6 UTP



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
KSE0SEC/23 /71	Pour une solution K45
KSE25USEC/23 /71	Avec une prise de courant et un connecteur RJ45 cat. 5e UTP
KSE26USEC/23 /71	Avec une prise de courant et un connecteur RJ45 cat. 6 UTP

AVEC FERMETURE MANUELLE



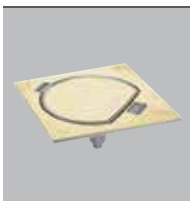
RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
KSE0/23 /72	Pour une solution K45
KSE2/23 /72	Avec une prise de courant
KSE25U/23 /72	Avec une prise de courant et un connecteur RJ45 cat. 5e UTP
KSE26U/23 /72	Avec une prise de courant et un connecteur RJ45 cat. 6 UTP
KSE20U/23 /72	Avec 1 prise 2P+T et espace pour 1 connecteur RJ45 avec fixation Keystone



FINITION

/71
Laiton

/72
Acier inox.



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
KSE0/23 /71	Pour une solution K45
KSE2/23 /71	Avec une prise de courant
KSE25U/23 /71	Avec une prise de courant et un connecteur RJ45 cat. 5e UTP
KSE26U/23 /71	Avec une prise de courant et un connecteur RJ45 cat. 6 UTP
KSE20U/23 /71	Avec 1 prise 2P+T et espace pour 1 connecteur RJ45 avec fixation Keystone

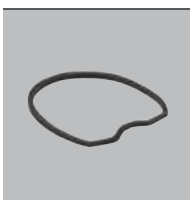
PIÈCES DE RECHANGE



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
RKS001 /72 /71	Couvercle pour boîte de sol étanche



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
RKS003	Joint d'étanchéité carré



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
RKS004	Joint d'étanchéité rond



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
RKS005 /72 /71	Pack de 4 vis de fixation pour le porte-mécanismes



EXEMPLE DE
CONFIGURATION
REVÊTEMENT
DE SOL

Cuvette pour
revêtement de sol



KGE170 /23

+

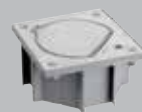
Porte-mécanismes avec
fermeture de sécurité



KSE2SEC/23 /72

=

Boîte de sol étanche complète



Boîte de sol étanche avec
fermeture de sécurité et prise
2P+T. Finition acier inoxydable



EXEMPLE DE
CONFIGURATION
FAUX PLANCHER

Cuvette pour faux plancher



KGE170TF /23

+

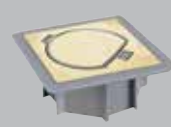
Porte-mécanismes avec
fermeture manuelle



KSE25U/23 /71

=

Boîte de sol étanche complète



Boîte de sol étanche pour faux
plancher avec 1 prise 2P+T et
1 connecteur RJ45 cat. 5e UTP.
Finition laiton



Systèmes d'installation fixés au mur et au sol



Clipsage direct



Aéroports


Centres
commerciaux

Complexes
sportifs

Bâtiments
industriels


Entrepôts


Ateliers
mécaniques

Robustesse maximale : L'association de la structure en aluminium durcie avec une peinture epoxy et revêtue avec un cadre en acier inoxydable épais offre un équilibre parfait entre résistance mécanique et esthétique.

CLIPSAGE DE SOLUTIONS K45

Compatible avec toutes les fonctions de la gamme : prises électriques, éléments de protection, plaques VDM.



INSTALLATION VOIX, DONNÉES ET MULTIMÉDIA

Les enveloppes ont une **profondeur de 57 mm** pour respecter le rayon de courbure et faciliter le passage des câbles pendant l'installation.


Mécanismes, prises de courant et
plaques à partir de la page 128

RESTRICTION DE L'ACCÈS AUX CONNEXIONS

Le couvercle de protection à clé permet de restreindre l'accès aux connexions et de **garantir la sortie du câble** vers les équipements électriques (distributeurs automatiques, imprimantes, etc.).



FIXATION DU CADRE

Elle s'effectue à l'aide de vis à 6 pans creux en inox qui apportent sécurité (une clé spécifique est nécessaire pour le démontage) et esthétique car le cadre est parfaitement affleurant sur la surface.



INSTALLATION ET ENTRETIEN FACILES

Les supports individuels se clipsent sur le profilé à l'aide d'accessoires de raccordement, ce qui **permet de former des blocs** en séparant la partie électrique de la partie VDM.



COMBINABLE AVEC SIMON 27 SCUDO



IK10

BOÎTES MURALES

EN SAILLIE*



RÉFÉRENCE		DESCRIPTION
KM301	/8	3 modules doubles pour installation de 6 mécanismes larges K45
KM401	/8	4 modules doubles pour installation de 8 mécanismes larges K45
KM601	/8	6 modules doubles pour installation de 12 mécanismes larges K45

*Il est possible d'installer le couvercle de protection avec serrure **KMA301** /8 ou **KMA401** /8 sur les boîtes à 3 et 4 modules doubles
Des boîtes à 1 et 2 modules doubles sont disponibles sur demande

À ENCASTRER*



RÉFÉRENCE		DESCRIPTION
KTC300	/8	3 modules doubles pour installation de 6 mécanismes larges K45
KTC400	/8	4 modules doubles pour installation de 8 mécanismes larges K45
KTC600	/8	6 modules doubles pour installation de 12 mécanismes larges K45

*Il est possible d'installer le couvercle de protection avec serrure **KMA301** /8 ou **KMA401** /8 sur les boîtes à 3 et 4 modules doubles
Des boîtes à 1 et 2 modules doubles sont disponibles sur demande

ACCESSOIRES POUR BOÎTES MURALES

COUVERCLE DE PROTECTION



RÉFÉRENCE		DESCRIPTION
KMA301	/8	Couvercle de protection avec serrure pour boîtes en saillie et à encastrer à 3 modules doubles
KMA401	/8	Couvercle de protection avec serrure pour boîtes en saillie et à encastrer à 4 modules doubles

MINI-POTEAUX

1 FACE*



RÉFÉRENCE		DESCRIPTION
KT0800	/8	4 modules doubles pour installation de 8 mécanismes larges K45
KT0100	/8	5 modules doubles pour installation de 10 mécanismes larges K45

*Il est possible d'installer le couvercle de protection avec serrure **KTA802** /8 sur le mini-poteau à 4 modules doubles

ACCESSOIRES MINI-POTEAUX

COUVERCLE DE PROTECTION



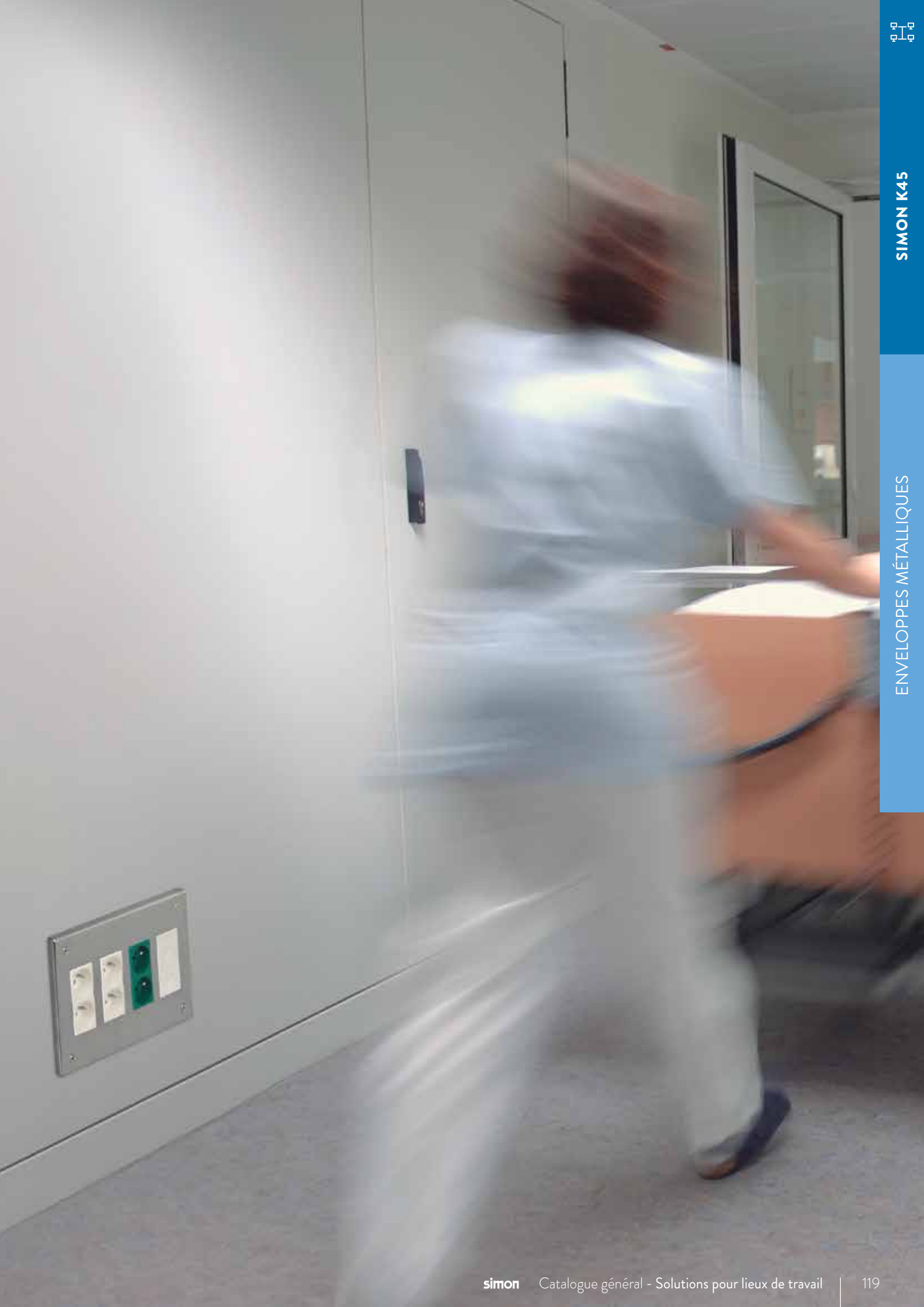
RÉFÉRENCE		DESCRIPTION
KTA802	/8	Couvercle de protection avec serrure pour mini-poteau à 4 modules



EXEMPLE DE
CONFIGURATION



	Qté.	Réf./Finition	DESCRIPTION
COFFRET	1	1 KTC300 /8	Boîte murale métallique à encastrer K45 pour 6 mécanismes larges
PRISES DE COURANT ET PLAQUES	2	K22 /14	Prise 2P+T avec obturateur de protection, graphite
	2	K22 /6	Prise 2P+T avec obturateur de protection, rouge
	2	AC11	Bloc de jonction pour raccorder les prises de courant à connexion rapide K45
	2	KB96U /14	Plaque V&D plane K45 avec 2 connecteurs RJ45 cat. 6 UTP, graphite



Systèmes d'installation fixés au sol



Clipsage direct



Bureaux



Laboratoires



Universités


Bâtiments
éducatifs


Bibliothèques



Logements

SOLUTIONS POUR PLANCHER TECHNIQUE OU REVÊTEMENT DE SOL

4 MODÈLES DE MINI-COLONNE K45

Simple

- 1 face



Compacité

- 1 face pour VDM
- 1 face pour prises de courant (réf. K01/..)



Capacité maximum

- 4 faces pour 4 postes de travail



Esthétique

- Ovale, 2 faces pour 2 postes de travail



ALIMENTATION

Les mini-colonnes K45 en aluminium anodisé s'installent directement sur le sol avec un pied de fixation et sont alimentées par un câble encastré dans le revêtement de sol ou sous le plancher technique.



INSTALLATION

Avec **une seule référence**, les mini-colonnes K45 sont fournies avec tous les éléments nécessaires à leur installation: pied de fixation au sol, couvercle supérieur, couvercles latéraux et visserie.



Mécanismes, prises de courant et plaques à partir de la page 128

ALIMENTATION PAR GOULOTTE DE SOL

L'adaptateur ALKA02/8 permet d'installer les mini-colonnes K45 dans les socles de la goulotte et de l'alimenter via les goulottes de 85x18 et 130x18 mm.



Goulotte de sol et socles page 178

MINI-COLONNES

1 FACE 70x60 mm



RÉFÉRENCE		DESCRIPTION
ALK115	/8	5 mécanismes larges K45
ALK116	/8	6 mécanismes larges K45
ALK117	/8	7 mécanismes larges K45

2 FACES OVALE 110x80 mm



RÉFÉRENCE		DESCRIPTION
ALK724	/8	4 mécanismes larges K45 par face
ALK725	/8	5 mécanismes larges K45 par face
ALK726	/8	6 mécanismes larges K45 par face

2 FACES CARRÉE 80x80 mm*



RÉFÉRENCE		DESCRIPTION
ALK224	/8	4 mécanismes larges K45 par face
ALK225	/8	5 mécanismes larges K45 par face
ALK227	/8	7 mécanismes larges K45 par face

*Conçues pour les prises de courant à connexion à vis sur 1 face et VDM sur l'autre

4 FACES 125x125 mm*



RÉFÉRENCE		DESCRIPTION
ALK544	/8	4 mécanismes larges K45 par face
ALK545	/8	5 mécanismes larges K45 par face
ALK546	/8	6 mécanismes larges K45 par face

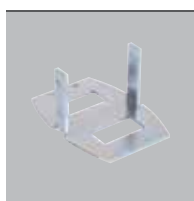
*N'accepte pas les prises de courant à connexion rapide sur 2 des 4 faces. Aucune limite pour le reste des mécanismes.

PIÈCES DE RECHANGE

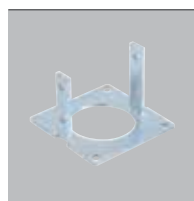
PIED FIXE INVISIBLE



RÉFÉRENCE		DESCRIPTION
RALK005	/8	1 face ALK11x /8



RÉFÉRENCE		DESCRIPTION
RALK006	/8	2 faces ovale ALK72x /8



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
RALK007 /8	2 faces carrée ALK22x/8



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
RALK008 /8	4 faces ALK54x/8

COUVERCLE SUPÉRIEUR *



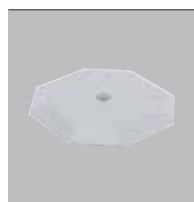
RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
RALK009 /8	1 face ALK11x/8



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
RALK010 /8	2 faces ovale ALK72x/8



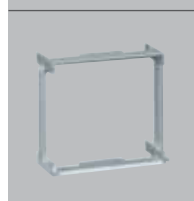
RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
RALK011 /8	2 faces carrée ALK22x/8



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
RALK012 /8	4 faces ALK54x/8

*Tous les couvercles supérieurs des mini colonnes K45 sont fournis en couleur grise

ACCESSOIRES ET COMPLÉMENTS D'INSTALLATION K45



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
K66	Adaptation mécanismes Positionneur à 90° K45 pour plaque VDM + d'informations page 136



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
K106A/..	Protection Disjoncteur magnétothermique K45 + d'informations page 142

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
K100B/..	Plaques multimédia Plaque 1 connecteur VGA + d'informations page 144

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
K11/..	Prises de courant Connexion rapide + d'informations page 132

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
KB95U/..	Plaques VDM Plaque VDM avec connecteurs RJ45 + d'informations page 136

		Qté.	Réf./Finition	DESCRIPTION
EXEMPLE DE CONFIGURATION ACCÈS DE CÂBLE PAR GOULOTTE DE SOL		COFFRET	1	ALK227/8 Mini-colonne K45 carrée à 2 faces, 80 x 80 mm, pour 7 mécanismes larges K45 par face
		PRISES DE COURANT ET PLAQUES	4	K02/9 Prise 2P+T avec obturateur de protection, blanc
			1	KF04/9 Plaque K45 avec disjoncteur magnétothermique bipolaire 10 A, courbe C, blanc
			1	KB8096U/9 Plaque K45 V&D inclinée avec 2 connecteurs RJ45 cat.6 UTP, blanc
			1	K66 Positionneur à 90° K45 pour plaque VDM
			1	K101B/9 Plaque K45 multimédia avec 2 connecteurs RCA audio, blanc. Connexion à vis
			1	K128B/9 Plaque K45 multimédia avec 1 connecteur USB type « A » femelle. Connexion à vis
			2	K122/9 Plaque K45 multimédia pour 1 connecteur XLR mâle ou femelle, blanc
			1	KTA804/8 Socle pour goulotte de sol
			1	ALKA02/8 Adaptateur pour socle
			1	TF11172/8 Goulotte de sol en aluminium

		Qté.	Réf./Finition	DESCRIPTION
EXEMPLE DE CONFIGURATION ACCÈS DE CÂBLE PAR CONDUITES ENCASTRÉES		COFFRET	1	ALK115/8 Mini-colonne K45 1 face, 70 x 60 mm, pour 5 mécanismes larges K45
		PRISES DE COURANT ET PLAQUES	2	K22/9 Prise 2P+T avec obturateur de protection, blanc
			2	K22/6 Prise 2P+T avec obturateur de protection, rouge
			2	AC11 Bloc de jonction pour raccorder les prises de courant à connexion rapide K45
			1	KB96U/9 Plaque K45 V&D plane avec 2 connecteurs RJ45 cat.6 UTP, blanc
			1	K66 Positionneur à 90° K45 pour plaque VDI

Systèmes d'installation fixés au plafond



Bureaux



Laboratoires



Universités


Bâtiments
éducatifs


Bibliothèques



Hôtels

SOLUTIONS POUR LES ESPACES OUVERTS

INSTALLATION FACILE

La colonne se fixe au plafond **par pression**, il n'est pas nécessaire de la visser au revêtement.

GAMME TRÈS VARIÉE

Il existe 4 types de profilés avec différents nombres de faces de connexion qui permettent une grande concentration de solutions.

INSTALLATION MOBILE

La fixation des colonnes par pression permet de réorienter facilement la distribution des postes de travail.



FOURNIES AVEC TOUT LE MATÉRIEL NÉCESSAIRE POUR L'INSTALLATION

Avec **une seule référence**, les colonnes K45 sont fournies avec tous les éléments nécessaires à son installation : pied pour la fixation au sol, enjoliveur de plafond, ensemble télescopique de fixation au revêtement, couvercles en aluminium et petites pièces diverses.

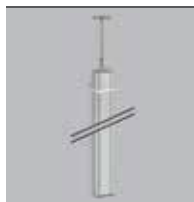


Mécanismes, prises de courant
et plaques à partir de la page 128

Colonnes 500 Cima avec finitions
en blanc et graphite page 32

COLONNES

1 FACE



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
ALK1100 /8	1 face, 70 x 60 mm, 3 mètres
La colonne à 1 face ne peut pas être agrandie à l'aide de rallonges Une colonne plus longue peut être fournie sur demande	

2 FACES CARRÉE



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
ALK2200 /8	2 faces carrée, 80 x 80 mm, 3 mètres
Conçues pour les prises de courant à connexion à vis sur 1 face et VDM sur l'autre	

RALLONGE COLONNES
2 FACES CARRÉES
(raccords inclus)



ALK22P05 /8	Rallonge 0,5 m
ALK22P10 /8	Rallonge 1 m
ALK22P15 /8	Rallonge 1,5 m
Longueur du support de fixation : 0,5 m	

2 FACES OVALE



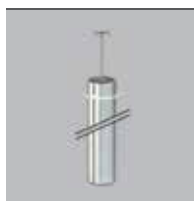
RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
ALK7200 /8	2 faces ovale, 110 x 80 mm, 3 mètres
Aucune limite pour le reste des mécanismes	

RALLONGE COLONNES
2 FACES OVALES
(raccords inclus)



ALK72P05 /8	Rallonge 0,5 m
ALK72P10 /8	Rallonge 1 m
ALK72P15 /8	Rallonge 1,5 m
Longueur du support de fixation : 0,5 m	

4 FACES



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
ALK5400 /8	4 faces, 125 x 130 mm, 3 mètres
N'accepte pas les prises de courant à connexion rapide sur 2 des 4 faces. Aucune limite pour le reste des mécanismes	

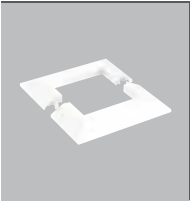
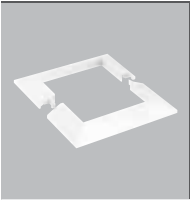
RALLONGE COLONNES
4 FACES
(raccords inclus)



ALK54P05 /8	Rallonge 0,5 m
ALK54P10 /8	Rallonge 1 m
ALK54P15 /8	Rallonge 1,5 m
Longueur du support de fixation : 0,5 m	

PIÈCES DE RECHANGE

ENJOLIVEURS*

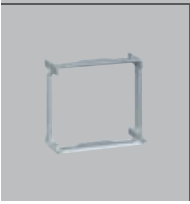
	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	RALK001 /8	Enjoliveur pour faux plafond colonne 1 face ALK1100/8
	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	RALK002 /8	Enjoliveur pour faux plafond colonne 2 faces carrée ALK2200/8
	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	RALK003 /8	Enjoliveur pour faux plafond colonne 2 faces ovale ALK7200/8
	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	RALK004 /8	Enjoliveur pour faux plafond colonne 4 faces ALK5400/8

*Tous les enjoliveurs des colonnes K45 sont fournis en couleur blanche.

COUVERCLES AVANT

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	RALK013 /8	3 m pour colonnes K45 ALK1100/8, ALK2200/8 et ALK5400/8
	RALK014 /8	3 m pour colonne K45 ALK7200/8

ACCESSOIRES ET COMPLÉMENTS D'INSTALLATION K45

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	K66	Adaptation de plaques Positionneur à 90° pour plaques VDM + d'informations page 136



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
K106A/..	Protection Disjoncteur magnétothermique K45 + d'informations page 142



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
K100B/..	Plaques multimédia Plaque 1 connecteur VGA + d'informations page 144



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
K11/..	Prises de courant Connexion rapide + d'informations page 132



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
KB95U/..	Plaques VDM Plaque VDM avec connecteurs RJ45 + d'informations page 136

 EXEMPLE DE CONFIGURATION DE COLONNE POUR UNE CAISSE DE SUPERMARCHÉ		Qté.	Réf./Finition	DESCRIPTION
		COFFRET	1	ALK1100/8 Colonne 1 face, 70 x 60 mm, 3 mètres
		PRISES DE COURANT ET PLAQUES	1	K22/9 Prise 2P+T avec obturateur de protection, blanc
			2	K22/6 Prise 2P+T avec obturateur de protection, rouge
			1	AC11 Bloc de jonction pour raccorder les prises de courant à connexion rapide K45
			1	KB8096U/9 Plaque V&D inclinée K45 avec 2 connecteurs RJ45 cat. 6 UTP, blanc
			1	K66 Positionneur à 90° K45 pour plaques VDM

Mécanismes et touches



Clipsage direct



16 A



Bureaux


Centres de
santé


Palais des congrès


Centres
commerciaux


Laboratoires


Bâtiments
éducatifs

Spécialement conçus pour les espaces à forte densité de luminaires car beaucoup supportent une intensité nominale de 16 AX. Recommandés dans les bureaux, hôpitaux, salles de congrès, etc. car ils supportent des pics de courant qui se produisent lors de la phase d'allumage.

VOYANT LUMINEUX OU VOYANT TÉMOIN

Bouton poussoir avec voyant lumineux : pour signaler le mécanisme et pouvoir le repérer dans l'obscurité.



Va-et-vient avec voyant témoin: le témoin lumineux indique si la source qui l'alimente est allumée ou non.



INTERRUPTEURS BIPOLAIRES 16 AX



Ils permettent de débrancher les deux pôles d'une charge ou d'un circuit en réduisant au minimum le risque de **petites fuites qui peuvent se produire** par exemple dans les lampes fluorescentes lorsqu'on utilise un interrupteur unipolaire.



POSITIONNEUR À 90°

Il permet de positionner à la verticale les mécanismes de commutation. Spécialement conçu pour l'installation dans des enveloppes verticales (mini colonnes, colonnes, Teleblocks, goulottes...)



MÉCANISMES DE COMMUTATION UNIPOLAIRES 16 AX 250 V~

VA-ET-VIENT

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	K301	Va-et-vient unipolaire K45 16 AX

+ TOUCHE		K110 /8 /9 /14		K109 /8 /9 /14
----------	---	-----------------------	---	-----------------------

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	K302	Va-et-vient unipolaire K45 16 AX avec voyant témoin

+ TOUCHE		K112 /8 /9 /14		K115 /8 /9 /14
----------	---	-----------------------	---	-----------------------

Le positionneur à 90° est fourni avec le mécanisme

BOUTONS POUSSOIRS

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	K303	Bouton poussoir unipolaire K45 16 A

+ TOUCHE		K110 /8 /9 /14		K109 /8 /9 /14
----------	---	-----------------------	---	-----------------------

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	K304	Bouton poussoir unipolaire K45 16 A avec voyant lumineux

+ TOUCHE		K114 /8 /9 /14		K113 /8 /9 /14
----------	---	-----------------------	---	-----------------------

Le positionneur à 90° est fourni avec le mécanisme



INTERRUPTEURS BIPOLAIRES 16 AX 250 V~

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	K125A /9 /14	Interrupteur bipolaire de 16 AX avec plaque K45

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	KL04 /9 /14	Interrupteur bipolaire 16 AX avec voyant lumineux et plaque K45

PIÈCE DE RECHANGE

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	K366	Positionneur à 90° pour mécanismes de commutation unipolaires



Bases et couvercles pour prises de courant



Clipsage direct

INSTALLATION EN UN CLIC

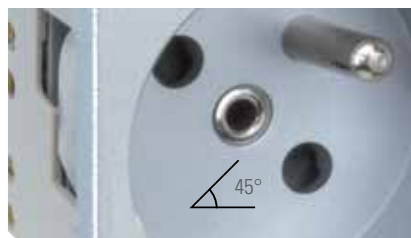
MULTIPRISES

L'accessoire de raccordement AC11 permet de **relier directement les prises à connexion rapide** sans devoir les câbler manuellement.



CONNEXION HAUTE DENSITÉ

Alvéoles à 45° qui empêchent toute interférence pouvant se produire en raison de l'utilisation de fiches coudées dans un groupe de prises de courant.



OBTURATEUR DE :

Protection

Toutes les prises comprennent un obturateur de protection pour empêcher le contact direct avec les éléments sous tension.



Sécurité sélective

Il protège la ligne ASI en permettant de **connecter uniquement des appareils informatiques.**



CONNEXION RAPIDE ET À VIS

Rapide



À vis



Compatible avec câbles rigides et souples de 2,5 mm².

DIFFÉRENTES FINITIONS POUR DIFFÉRENTES APPLICATIONS



Finition rouge

Pour brancher les équipements informatiques avec un système d'alimentation sans interruption.



Finition orange

Pour une alimentation spécifique de serveurs ou de dispositifs dans des laboratoires.



Finition verte

Pour le secteur sanitaire.

PRISES DE COURANT À CONNEXION RAPIDE 16 A 250 V~



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
K22 /6 /7 /8 /9 /14 /27	Prise 2P+T avec obturateur de protection



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
KS22 /6 /9 /14	Prise 2P+T avec obturateur de sécurité (fiche PIN inclus)

PRISES DE COURANT À CONNEXION À VIS 16 A 250 V~



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
K02 /6 /8 /9 /14	Prise 2P+T avec obturateur de protection



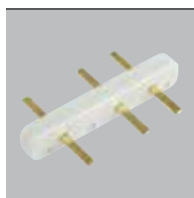
RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
KLS02 /6 /9 /14	Prise 2P+T avec obturateur de sécurité (fiche PIN inclus) et voyant lumineux



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
KL02 /6 /9 /14	Prise 2P+T avec obturateur de protection et voyant lumineux

ACCESSOIRES

ACCESSOIRE DE RACCORDEMENT DE PRISES DE COURANT



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
AC11	Accessoire de raccordement pour créer des multiprises À utiliser uniquement des prises de courant à connexion rapide

PIÈCE DE RECHANGE

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	AC33 	Fiche PIN pour déverrouiller l'obturateur de sécurité sur les prises de courant KLS0../ et KS../..

 INSTALLATION DE MULTIPRISES À L'AIDE DE L'ACCESSOIRE DE RACCORDEMENT						
	Insérer l'accessoire de raccordement dans les contacts des prises à connexion rapide.					
	Appuyer jusqu'à ce que l'accessoire de raccordement soit entièrement inséré dans les contacts de la prise suivante.					
Répéter le processus avec la prise suivante, et ainsi de suite.						





Connecteurs et plaques pour connexions voix - données - multimedia (VDM)



Clipsage direct

NOUS FACILITONS LA COMMUNICATION

PLAQUES INCLINÉES

Les plaques inclinées sont idéales pour **maintenir un rayon de courbure optimal** lors de l'utilisation de grands connecteurs et pour garantir une transmission haute vitesse des données.



NOUS PRENONS SOIN DES CONNECTEURS

Des plaques avec volet anti-poussière et à fermeture automatique contribuent à garder les contacts du connecteur VDM propres et garantissent la meilleure connexion.



PLAQUES PLANES

Les plaques planes ont été conçues pour offrir une intégration totale dans les enveloppes.



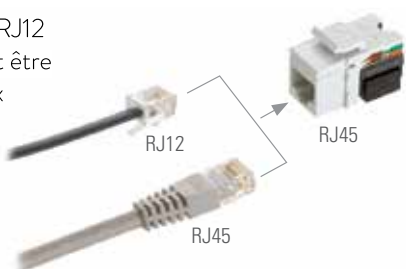
COMPATIBILITÉ TOTALE

La philosophie de Simon consiste à intégrer des connecteurs du marché à nos enveloppes.



UN CONNECTEUR POUR DIFFÉRENTS TYPES DE CÂBLES

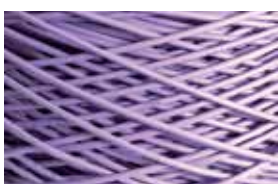
Les câbles RJ11 et RJ12 peuvent également être deux raccordés aux connecteurs RJ45 femelle.



PLUS DE SOLUTIONS DE CÂBLAGE STRUCTURÉ



Panneaux de brassage page 202



Câblage page 208

MODULES MD POUR PLAQUES INCLINÉES (CLIPSAGE PERSONNALISÉ SUR CONNECTEURS RJ45)

Étapes pour le clipsage des modules MD sur les plaques inclinées.



PLAQUES VDM AVEC CONNECTEURS RJ45 SIMON

PLAQUES INCLINÉES AVEC VOLET ANTI-POUSSIÈRE

Catégorie 6



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	TYPE
K8096F /8 /9 /14	1 connecteur	FTP
K8096U /8 /9 /14	1 connecteur	UTP



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	TYPE
KB8096U /8 /9 /14	2 connecteurs	UTP

Catégorie 5e



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	TYPE
K8095F /8 /9 /14	1 connecteur	FTP
K8095U /8 /9 /14	1 connecteur	UTP



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	TYPE
KB8095U /8 /9 /14	2 connecteurs	UTP

PLAQUES PLANES AVEC VOLET ANTI-POUSSIÈRE

Catégorie 6



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	TYPE
K96F /8 /9 /14	1 connecteur	FTP
K96U /8 /9 /14	1 connecteur	UTP
KA96F* /8 /9 /14	1 connecteur	FTP
KA96U* /8 /9 /14	1 connecteur	UTP



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	TYPE
KB96F /8 /9 /14	2 connecteurs	FTP
KB96U /8 /9 /14	2 connecteurs	UTP

(*) Plaques avec format mécanisme étroit 22,5x45 mm

Catégorie 5e



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	TYPE
K95F /8 /9 /14	1 connecteur	FTP
K95U /8 /9 /14	1 connecteur	UTP
KA95F* /8 /9 /14	1 connecteur	FTP
KA95U* /8 /9 /14	1 connecteur	UTP



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	TYPE
KB95F /8 /9 /14	2 connecteurs	FTP
KB95U /8 /9 /14	2 connecteurs	UTP

(*) Plaques avec format mécanisme étroit 22,5x45 mm

PLAQUES PLANES SANS VOLET ANTI-POUSSIÈRE

Catégorie 6



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	TYPE
K096F /9	1 connecteur	FTP
K096U /9	1 connecteur	UTP



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	TYPE
KB096F /9	2 connecteurs	FTP
KB096U /9	2 connecteurs	UTP



Catégorie 5e



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	TYPE
K095F /9	1 connecteur	FTP
K095U /9	1 connecteur	UTP



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	TYPE
KB095F /9	2 connecteurs	FTP
KB095U /9	2 connecteurs	UTP

COMPATIBILITÉ PLAQUES VDM SIMON

PLAQUES INCLINÉES POUR CONNECTEURS D'AUTRES MARQUES

AVEC VOILET ANTI-POUSSIÈRE

SANS VOILET ANTI-POUSSIÈRE

1 connecteur

2 connecteurs

1 connecteur

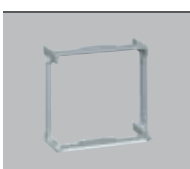
2 connecteurs



Finitions disponibles	/8 /9 /14				/9 /14			
SIMON	K80/..	⊕ MD67	KB80/..	⊕ 2 MD67	K080/..	⊕ MD67	KB080/..	⊕ 2 MD67
3M® (Volition OCK® : RJ25, K5e, K6)					K080/..	⊕ MD45	KB080/..	⊕ 2 MD45
AMP netconnect® (TYCO®)								
Standard 110	K80/..	⊕ MD67			K080/..	⊕ MD67		
SL110 et SL toolless	K80/..	⊕ MD67	KB80/..	⊕ 2 MD67	K080/..	⊕ MD67	KB080/..	⊕ 2 MD67
216000 et 216005	K80/..	⊕ MD64			K080/..	⊕ MD64		
BeldenCDT® (NORDX®)								
Giga Flex MDVO	K80/..	⊕ MD68	KB80/..	⊕ 2 MD68	K080/..	⊕ MD68	KB080/..	⊕ 2 MD68
Giga Flex Keystone	K80/..	⊕ MD64	KB80/..	⊕ 2 MD64	K080/..	⊕ MD64	KB080/..	⊕ 2 MD64
BRAND-REX® (BICC®)	K80/..	⊕ MD67			K080/..	⊕ MD67		
CORNING® (SIEMENS®) S500K et XS500	K80/..	⊕ MD67	KB80/..	⊕ 2 MD67	K080/..	⊕ MD67	KB080/..	⊕ 2 MD67
ERSYS®	K80/..	⊕ MD64	KB80/..	⊕ 2 MD64	K080/..	⊕ MD64	KB080/..	⊕ 2 MD64
ADC KRONE®								
Gamme KM8 Keystone	K80/..	⊕ MD64	KB80/..	⊕ 2 MD64	K080/..	⊕ MD64	KB080/..	⊕ 2 MD64
Gamme HK Keystone	K80/..	⊕ MD64			K080/..	⊕ MD64		
MOLEX®	K80/..	⊕ MD64	KB80/..	⊕ 2 MD64	K080/..	⊕ MD64	KB080/..	⊕ 2 MD64
NEXANS® (LAN mark®-5 eVo, LAN mark®-6 eVo)	K80/..	⊕ MD85	KB80/..	⊕ 2 MD85	K080/..	⊕ MD85	KB080/..	⊕ 2 MD85
ORTRONICS®								
Clarity TechChoice Keystone	K80/..	⊕ MD64	KB80/..	⊕ 2 MD64	K080/..	⊕ MD64	KB080/..	⊕ 2 MD64
PANDUIT®								
S.MINI-COM	K80/..	⊕ MD69	KB80/..	⊕ 2 MD69	K080/..	⊕ MD69	KB080/..	⊕ 2 MD69
S.Netkey	K80/..	⊕ MD67	KB80/..	⊕ 2 MD67	K080/..	⊕ MD67	KB080/..	⊕ 2 MD67
R&M® (REICHLE DE MASSARI®)								
CLASSIC Cat. 5e (R925371, R925370)	K80/..	⊕ MD54	KB80/..	⊕ 2 MD54	K080/..	⊕ MD54	KB080/..	⊕ 2 MD54
STAR Cat. 6 (R302373, R302372)	K80/..	⊕ MD54	KB80/..	⊕ 2 MD54	K080/..	⊕ MD54	KB080/..	⊕ 2 MD54
ADVANCED Cat. 6A (R509500, R509504)	K80/..	⊕ MD54	KB80/..	⊕ 2 MD54	K080/..	⊕ MD54	KB080/..	⊕ 2 MD54
RIT®	K80/..	⊕ MD67	KB80/..	⊕ 2 MD67	K080/..	⊕ MD67	KB080/..	⊕ 2 MD67
SIEMON®								
Gamme MAX Keystone	K80/..	⊕ MD64	KB80/..	⊕ 2 MD64	K080/..	⊕ MD64	KB080/..	⊕ 2 MD64
SYSTIMAX® (AVAYA®)(ATT®)	K80/..	⊕ MD63	KB80/..	⊕ 2MD63	K080/..	⊕ MD63	KB080/..	⊕ 2 MD63

Certains connecteurs FTP peuvent être incompatibles lors de l'installation sur des plaques doubles. Vérifier la compatibilité.
Simon décline toute responsabilité en cas de modification effectuée par le fabricant du connecteur.

ACCESSOIRE



RÉFÉRENCE DESCRIPTION

K66 Positionneur 90° K45 pour placer les plaques VDM K45 en position verticale sur le Teleblock K45, les colonnes K45 et les mini-colonnes K45.



COMPATIBILITÉ PLAQUES VDM SIMON

PLAQUES PLANES POUR CONNECTEURS D'AUTRES MARQUES

AVEC VOILET ANTI-POUSSIÈRE

SANS VOILET ANTI-POUSSIÈRE

1 connecteur
(plaque étroite)

1 connecteur

2 connecteurs

1 connecteur
(plaque étroite)

1 connecteur

2 connecteurs



Finitions disponibles

/9 /14 *Également disponible en /8

SIMON	KA76/..*	K76/..*	KB76/..*	-	K076/..	KB076/..
3M® (Volition OCK® : RJ45, K5e, K6)				KA045/..	K045/..	KB045/..
AMP netconnect® (TYCO ELECTRONICS®)						
Standard 110	KA76/..	K76/..	-	-	K076/..	-
SL110 et SL toolless	KA76/..	K76/..	KB76/..	-	K076/..	KB076/..
216000 et 216005	KA76/..	K76/..	-	-	K076/..	-
BeldenCDT® (NORDX®)						
Giga Flex MDVO	KA68/..	K68/..	KB68/..	-		
Giga Flex Keystone	KA76/..	K76/..	KB76/..	-	K076/..	KB076/..
BRAND-REX® (BICC®)	KA76/..	K76/..	-	-	K076/..	-
ERSYS®	KA76/..	K76/..	KB76/..	-	K076/..	KB076/..
GENERAL CABLE®	KA76/..	K76/..	KB76/..	-	K076/..	KB076/..
IBM®	-	K87/..	KB87/..	-	K087/..	-
INFRA +®	KA75/..	K75/..	KB75/..	-	K075/..	KB075/..
ITT CANNON®	KA65/..	K65/..	KB65/..	-		
KRONE®						
Gamme KM8 Keystone	KA76/..	K76/..	KB76/..	-	K076/..	KB076/..
Gamme HK Keystone	-	K82/..	-	-		-
MOLEX®	KA76/..	K76/..	KB76/..	-	K076/..	KB076/..
NEXANS® (LAN mark®-5eVo, LAN mark®-6eVo)	KA85/..	K85/..	KB85/..	-	K085/..	KB085/..
ORTRONICS®						
Clarity TechChoice Keystone	KA76/..	K76/..	KB76/..	K281/..	K076/..	KB076/..
PANDUIT®						
S.MINI-COM	KA69/..	K69/..	KB69/..	-	K069/..	KB069/..
S.Netkey	KA76/..	K76/..	KB76/..	-	K076/..	K076/..
R&M® (REICHLÉ DE MASSARI®)						
CLASSIC Cat. 5e (R925371, R925370)	-	-	-	-	K054/..	-
STAR Cat. 6 (R302373, R302372)	-	-	-	-	K054/..	-
ADVANCED Cat. 6A (R509508, R509509)	-	-	-	-	K054/..	-
RIT®	KA76/..	K76/..	KB76/..	-	K076/..	KB076/..
SIEMON®						
Gamme MAX	-	-	-	-	-	KB72 /9
Gamme MAX Keystone	KA76/..	K76/..	KB76/..	-	K076/..	KB076/..
SYSTIMAX® (AVAYA®) (ATT®)	KA76/..	K76/..	KB76/..	-	K076/..	KB076/..



Positionneur à 90°
pour plaques VDM
installées sur Teleblock
K45 et profilés
verticaux



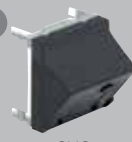
1



2



3



CLIC







Mécanismes et plaques pour la protection des circuits



Clipsage direct



Bâtiments éducatifs



Universités



Bibliothèques



Musées



Palais des congrès



Locaux commerciaux

Les éléments de protection avec plaques K45 apportent une **sécurité** contre les risques électriques pour les personnes et une **protection** contre les surintensités et les surcharges pour les installations électriques.

FORMAT K45

Les éléments de protection au format K45 peuvent être installés sur une grande variété d'enveloppes K45 et, en raison de leur **sensibilité élevée de 10 mA**, ils sont idéaux pour les centres de formation, les écoles et les garderies.



FORMAT DIN K45

Les éléments de protection au format DIN K45 ont été conçus pour être installés sur des Ofiblocks, des goulottes porte-mécanismes, des mini colonnes et des colonnes K45.



Intégration esthétique

ÉTAPES POUR LE MONTAGE DE LA PLAQUE SUR DES ÉLÉMENTS DE PROTECTION AU FORMAT DIN



1
Emboîter le rail DIN sur le disjoncteur magnétothermique ou différentiel.



2
Clipser l'ensemble sur le coffret ou la goulotte porte-mécanismes.



3
Placer l'enjoliveur.

ÉLÉMENTS DE PROTECTION



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
KF04A /8 /9 /14	Disjoncteur magnétothermique bipolaire 16 A, courbe C, avec plaque K45 3 mécanismes larges
KF04B /8 /9 /14	Disjoncteur magnétothermique bipolaire 10 A, courbe C, avec plaque K45 3 mécanismes larges



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
K404C /8 /9 /14	Disjoncteur différentiel sensibilité $I_{\Delta N}$ de 30 mA avec plaque K45 3 mécanismes larges



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
K106A /8 /9 /14	Disjoncteur magnétothermique 10 A, courbe C, avec plaque K45 1 mécanisme large



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
K107A /8 /9 /14	Disjoncteur magnétothermique/différentiel sensibilité $I_{\Delta N}$ de 10 mA avec plaque K45 1 mécanisme large

PLAQUES POUR ÉLÉMENTS DE PROTECTION FORMAT DIN K45



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
KF03 /8 /9 /14	Plaque K45 3 mécanismes larges pour disjoncteur magnétothermique ou différentiel au format DIN



EXEMPLE DE
CONFIGURATION
OFIBLOCK
PLUS K45



	Qté.	Réf./Finition	DESCRIPTION
COFFRET	1	KFP106/14	Ofiblock Plus K45 6 mécanismes larges K45, graphite
PRISES DE COURANT ET PLAQUES	1	KF04B/14	Plaque K45 avec disjoncteur magnétothermique bipolaire 10 A, courbe C, graphite
	3	K11/14	Prise de courant K45 format Schuko à connexion rapide, graphite
	2	AC11	Bloc de jonction pour raccorder les prises de courant à connexion rapide K45
	1	K20/14	Plaque K45 entrée de câbles avec dispositif de retenue inclus, graphite

Connecteurs et plaques pour connexions multimédia



Clipsage direct

Solutions multimédia les plus fréquentes, spécialement conçues pour gérer tous types de connexions multimédia, qu'elles soient analogiques ou numériques, pour l'audio, la vidéo, les données, ou l'ensemble.

Elles sont idéales pour les salles de réunion, les auditoriums, les studios d'enregistrement, etc. Compatibles avec les enveloppes K45 et 500 CIMA en utilisant des plaques d'adaptation. (Voir page 60)



Centralisation pour équipements audiovisuels



Convergence de solutions multimédia Simon K45 sur des enveloppes Simon 500 CIMA grâce à une plaque d'adaptation 50012088/..

Système de connexion interne plus rapide et pratique. Aucun soudure ou connexion à vis nécessaire



Connecteur HDMI femelle-femelle

 EXEMPLE DE CONFIGURATION OFIBLOCK LINE K45					
		Qté.	Réf./Finition	DESCRIPTION	
		COFFRET			
		1	KSF134/8	Cadre Ofiblock Line K45 pour 4 mécanismes larges, chromé poli	
		1	KFC134/14	Ofiblock K45 pour 4 mécanismes larges, graphite	
		PRISES DE COURANT ET PLAQUES			
		1	K22/14	Prise 2P+T avec obturateur de protection, graphite	
		1	KB96U/14	Plaque VDM plane K45 avec 2 connecteurs cat. 6 UTP, graphite	
		1	K100B/14	Plaque K45 avec 1 connecteur VGA femelle, graphite. Connexion à vis	
		1	K128B/14	Plaque K45 avec 1 connecteur USB type « A » femelle, graphite. Connexion à vis	
		1	K129B/14	Plaque K45 avec un connecteur HDMI, graphite. Connexion femelle-femelle	

PRISES K45 TV-SAT



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
K130A /8 /9 /14	Prise TV unique avec connecteur IEC mâle + SAT type F femelle et plaque K45. Connexion à vis



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
K120A /8 /9 /14	Prise TV simple IEC mâle avec plaque K45. Connexion à vis



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
K102B /8 /9 /14	Prise TV simple IEC femelle avec plaque K45 ½ mécanisme. Connexion par soudure



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
K102C /8 /9 /14	Prise satellite unique avec connecteur type F femelle et plaque K45 ½ mécanisme. Connexion par soudure

CONNECTEURS MULTIMÉDIA



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
K126A /8 /9 /14	Chargeur de 5 V dc 1,5 A via port USB type A et câble micro USB.



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
K126B /8 /9 /14	Chargeur de 5 V dc 1,5 A via port USB type A.



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
K128B /8 /9 /14	Connecteur de données USB 2.0 type "A" femelle avec plaque K45 ½ mécanisme. Connexion à vis.



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
K131B /9	Connecteur de données USB 2.0 type "B" femelle avec plaque K45 ½ mécanisme. Connexion femelle-femelle.



RÉFÉRENCE

DESCRIPTION

K100B

/8 /9 /14

Connecteur VGA femelle avec plaque K45. Connexion à vis.



RÉFÉRENCE

DESCRIPTION

K129B

/8 /9 /14

Connecteur HDMI avec plaque K45 1/2 mécanisme. Connexion femelle-femelle.



RÉFÉRENCE

DESCRIPTION

K101B

/8 /9 /14

2 connecteurs RCA pour audio avec plaque K45 1/2 mécanisme. Connexion à vis.



RÉFÉRENCE

DESCRIPTION

K105B

/8 /9 /14

3 connecteurs RCA pour audio-vidéo avec plaque K45 1/2 mécanisme. Connexion à vis



RÉFÉRENCE

DESCRIPTION

K123B

/8 /9 /14

Connecteur mini-Jack avec plaque K45 1/2 mécanisme. Connexion à vis.



RÉFÉRENCE

DESCRIPTION

K103B

/8 /9 /14

Connecteur S-Video femelle avec plaque K45 1/2 mécanisme. Connexion à vis.



RÉFÉRENCE

DESCRIPTION

K100A

/8 /9 /14

Connecteur VGA femelle avec plaque K45 1/2 mécanisme. Connexion par soudure.



RÉFÉRENCE

DESCRIPTION

K102D

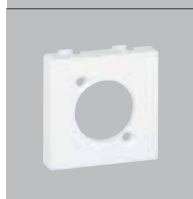
/8 /9 /14

Connecteur BNC 75 Ω avec plaque K45 1/2 mécanisme. Connexion par soudure.



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
K104A /8 /9 /14	Connecteur SUB-D25 femelle (port parallèle) avec plaque K45 2 mécanismes larges. Connexion par soudure

PLAQUES POUR CONNECTEURS MULTIMÉDIA



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
K122 /8 /9 /14	Plaque K45 1 mécanisme pour 1 connecteur XLR mâle ou femelle
K100 /9 /14	Plaque K45 ½ mécanisme pour 1 connecteur SUB D9 (VGA ou port série)
K101 /9 /14	Plaque K45 ½ mécanisme pour 2 connecteurs RCA
K102 /9 /14	Plaque K45 ½ mécanisme pour 1 connecteur BNC
K103 /9 /14	Plaque K45 ½ mécanisme pour 1 connecteur S-Vidéo
K104 /9 /14	Plaque K45 2 mécanismes pour 1 connecteur SUB-D25 (port parallèle)



Connecteurs et plaques pour connexions rapides

FINITION ▶ RAL 9003 /9 Blanc neige RAL 7021 /14 Graphite

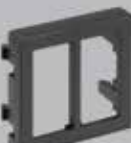
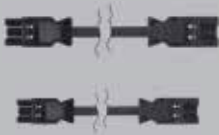
CONNECTEURS À CONNEXION RAPIDE À 3 PÔLES AVEC PLAQUES K45

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	K121A /9 /14	Connecteur rapide mâle 3 pôles avec plaque K45
	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	K121B /9 /14	Connecteur rapide femelle 3 pôles avec plaque K45
	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	KB18A /14	Connecteur rapide mâle 3 pôles graphite et connecteur rapide mâle 3 pôles rouge avec plaque K45

CONNECTEURS À CONNEXION RAPIDE IEC320 AVEC PLAQUES K45

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	K305A /9 /14	Connecteur rapide mâle IEC320 avec plaque K45
	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	K306A /9 /14	Connecteur rapide femelle IEC320 avec plaque K45

PLAQUES K45 POUR CONNECTEURS À CONNEXION RAPIDE À 3 ET 5 PÔLES

	<table> <tr> <th>RÉFÉRENCE</th><th>DESCRIPTION</th></tr> <tr> <td>K121 /9 /14</td><td>Plaque ½ mécanisme K45 pour 1 connecteur à connexion rapide mâle ou femelle à 3 pôles</td></tr> </table>	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	K121 /9 /14	Plaque ½ mécanisme K45 pour 1 connecteur à connexion rapide mâle ou femelle à 3 pôles
RÉFÉRENCE	DESCRIPTION				
K121 /9 /14	Plaque ½ mécanisme K45 pour 1 connecteur à connexion rapide mâle ou femelle à 3 pôles				
	<table> <tr> <th>RÉFÉRENCE</th><th>DESCRIPTION</th></tr> <tr> <td>K18 /9 /14</td><td>Plaque 1 mécanisme K45 pour 1 connecteur à connexion rapide mâle ou femelle à 3 pôles</td></tr> </table>	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	K18 /9 /14	Plaque 1 mécanisme K45 pour 1 connecteur à connexion rapide mâle ou femelle à 3 pôles
RÉFÉRENCE	DESCRIPTION				
K18 /9 /14	Plaque 1 mécanisme K45 pour 1 connecteur à connexion rapide mâle ou femelle à 3 pôles				
	<table> <tr> <th>RÉFÉRENCE</th><th>DESCRIPTION</th></tr> <tr> <td>KB18 /9 /14</td><td>Plaque 1 mécanisme K45 pour 2 connecteurs à connexion rapide mâle ou femelle à 3 pôles</td></tr> </table>	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	KB18 /9 /14	Plaque 1 mécanisme K45 pour 2 connecteurs à connexion rapide mâle ou femelle à 3 pôles
RÉFÉRENCE	DESCRIPTION				
KB18 /9 /14	Plaque 1 mécanisme K45 pour 2 connecteurs à connexion rapide mâle ou femelle à 3 pôles				
	<table> <tr> <th>RÉFÉRENCE</th><th>DESCRIPTION</th></tr> <tr> <td>K18W5 /9 /14</td><td>Plaque 2 mécanismes K45 pour 1 connecteur à connexion rapide mâle ou femelle à 5 pôles</td></tr> </table>	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	K18W5 /9 /14	Plaque 2 mécanismes K45 pour 1 connecteur à connexion rapide mâle ou femelle à 5 pôles
RÉFÉRENCE	DESCRIPTION				
K18W5 /9 /14	Plaque 2 mécanismes K45 pour 1 connecteur à connexion rapide mâle ou femelle à 5 pôles				
 AUTRES ÉLÉMENTS DE CONNEXION RAPIDE	   Connecteurs 3 pôles Connecteurs 5 pôles Câbles				

Autres plaques

RAL 9003 RAL 7021

FINITION



/8

Aluminium peint

/9

Blanc neige

/14

Graphite

PLAQUES K45 POUR LA GESTION DU CÂBLAGE

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	K10  /9 /14	Plaque 1 mécanisme K45 pour sortie de câbles. Comprend des anneaux pour tenir les câbles à l'aide de brides.

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	K20  /9 /14	Plaque 1 mécanisme K45 entrée de câbles avec dispositif de retenue inclus (2 de Ø 13 mm et 4 de Ø 6 mm)

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	K21  /9 /14	Plaque 1 mécanisme K45 pour entrée de goulotte de 20x30 mm pour Ofiblock Plus

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	K19  /9 /14	Plaque 1 mécanisme K45 pour entrée de conduit ou presse-étoupe Ø 22 mm et orifice prédécoupé de Ø 29 mm

PLAQUES AVEUGLES K45

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	K105  /9 /14	Plaque aveugle ½ mécanisme K45

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	K17  /9 /14	Plaque aveugle 1 mécanisme K45

PLAQUES K45 DE SIGNALISATION ET BALISAGE



RÉFÉRENCE

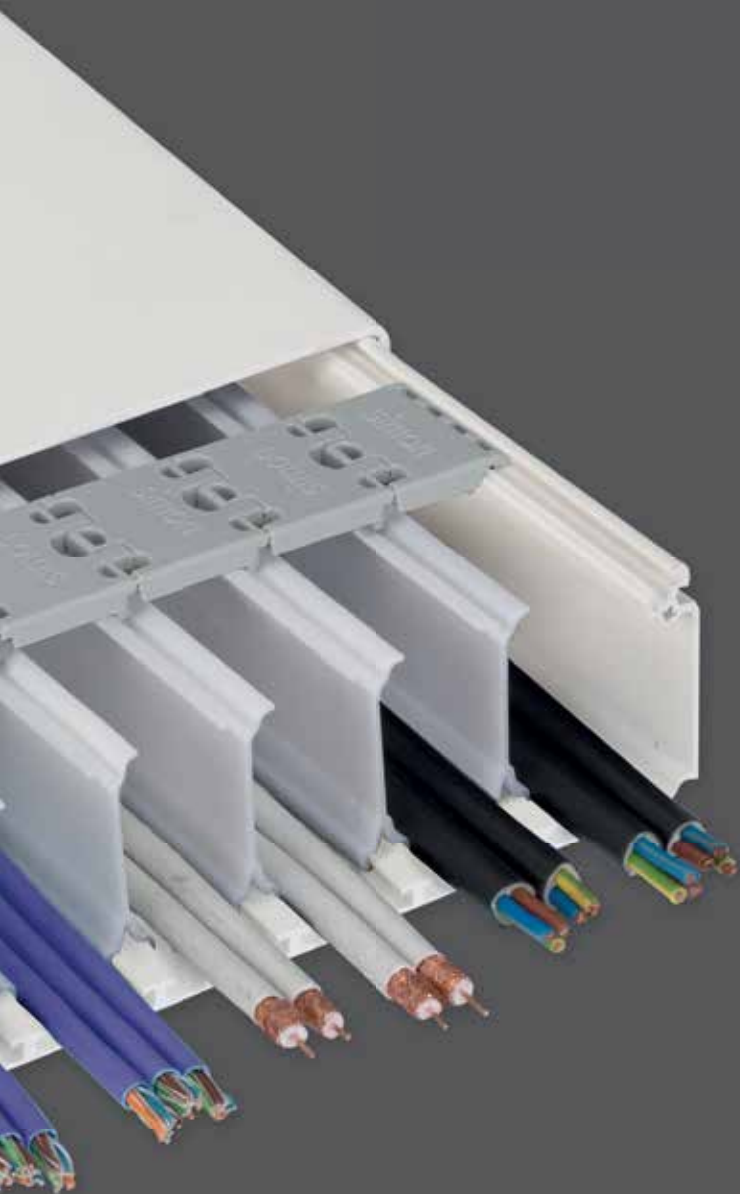
KL05

/9 /14

DESCRIPTION

Plaque 1 mécanisme K45 avec indicateur de tension

Simon Goulottes



SYSTÈME D'INSTALLATION POUR LA DISTRIBUTION ET LA DÉRIVATION DES CÂBLES

Les gammes de canalisation électrique sont composées de nombreuses solutions en PVC ou en aluminium anodisé conçues pour permettre la distribution et la dérivation des câbles dans divers compartiments afin de séparer différents types de courants. Elles comportent également une large gamme d'accessoires pour assurer la protection des câbles intérieurs tout le long de la surface d'installation, de l'armoire de distribution au point de connexion final.

www.simonelectric.com/simon-canalizacion

Mini goulotte	156
Goulotte de distribution	162
Goulotte Cablomax	
(clipsage direct de solutions K45)	168
Goulotte K45	
(clipsage direct de solutions K45)	172
Système DCS	178
Organiseur de câbles	182



RÉSISTANCE ET SÉCURITÉ

Les gammes de moulures de Simon sont fabriquées conformément aux normes nationales et internationales pour garantir la sécurité des personnes, la protection des équipements utilisés et la transmission des informations.

DIRECTIVE ROHS

Les produits des gammes de moulures Simon sont conformes à la Directive européenne RoHS concernant la fabrication avec des matériaux thermoplastiques, métalliques, autoextinguibles et sans halogène.

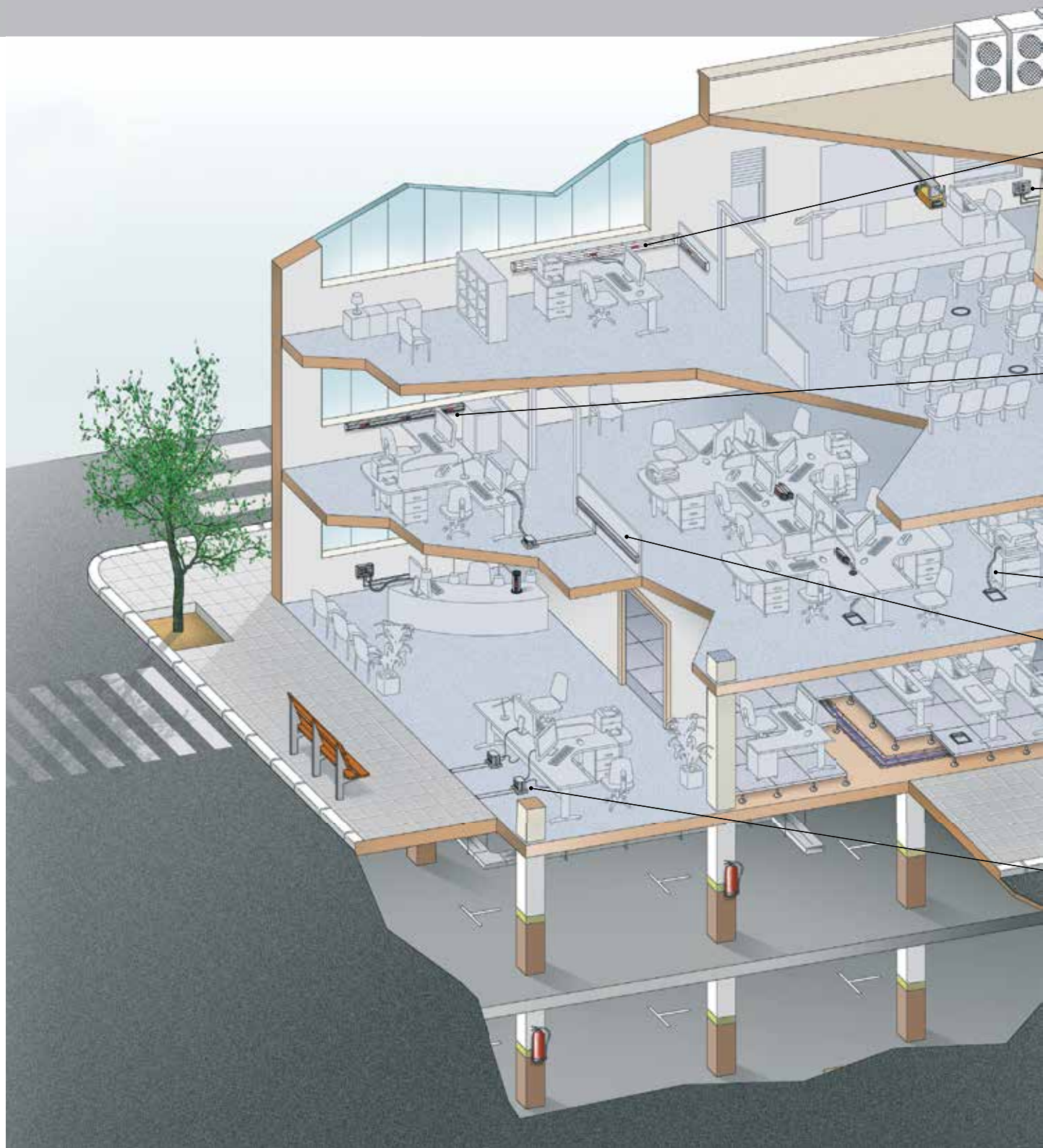
COMPATIBILITÉ DES CONNECTEURS

Grande compatibilité avec les nombreux connecteurs pour voix et données disponibles sur le marché.

ISOLATION DES CIRCUITS

Compartiments fixes pour garantir une séparation optimale des câbles électriques et de télécommunication, afin d'éviter les interférences électromagnétiques et les erreurs de transmission de données et de parvenir à une meilleure organisation du câblage.

Système d'installation pour la distribution et la dérivation des câbles Application de produit





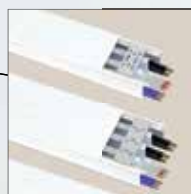
Goulotte K45 en
PVC
p.172



Mini goulotte en
PVC
p.156



Goulotte
CABLOMAX K45
en PVC
p.168



Goulotte de
distribution en PVC
p.162



Organiseur de
câbles
p.182



Goulotte K45
en aluminium
p.176



Système DCS
p.178



Système d'installation pour la dérivation des câbles



Logements



Bâtiments éducatifs



Auditoriums



Locaux commerciaux



Bibliothèques



Cuisines

MINI GOULOTTE EN PVC : L'ACCESSOIRE IDÉAL

MINI GOULOTTE AVEC COUVERCLE RABATTABLE

Le design du couvercle agit comme une charnière basculant sur le profilé, ce qui permet de retenir les câbles pendant l'installation ou la maintenance.



DISPOSITIF DE RETENUE DES CÂBLES

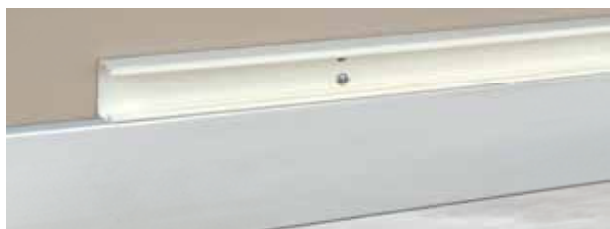
Le modèle de mini goulotte 40x60 mm inclut 1 dispositif de retenue des câbles de 0,5 m.



INSTALLATION FACILE

Les mini goulottes de toutes dimensions disposent de deux fentes de montage tous les 25 cm pour permettre une fixation rapide et facile sur le mur.

Le modèle de 10x22 mm comprend également un adhésif pour fixer la mini goulotte au mur de façon rapide et pratique. (réf. TM1022A/9).



CIRCUITS ÉLECTRIQUES ET VDM SÉPARÉS

Séparation optimale des circuits de courant faible permettant une meilleure organisation des câbles, électriques ou de télécommunication.

Possibilité de choisir les dimensions de la mini goulotte à deux compartiments (20x30 mm, 20x50 mm et 40x60 mm).



Caractéristiques :

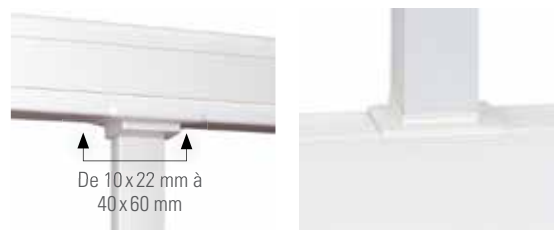
- Matériau mini goulotte : PVC.
- Matériau accessoires : Thermoplastique.
- Longueur goulotte : Sections de 2 mètres.
- Film protecteur
- Indice de protection IP : 4X.
- Résistance aux chocs : IK07.
- Matériaux ignifuges, autoextinguibles et qui ne propagent pas les flammes.
- Plusieurs compartiments pour permettre de séparer les circuits électriques des circuits de télécommunication.

Conforme à :

- Directive 2006/95/CE.
- Règlement relatif aux installations électriques de basse tension, Décret Royal RD 842/2002.
- Norme harmonisée UNE-EN 50085.
- Règlement des Infrastructures communes de télécommunications (RICT), Décret Royal RD 401/2003.
- Directive RoHS.
- Marquage CE.

DÉRIVATION ET INTÉGRATION VERS GOULOTTE K45 ET DISTRIBUTION PVC

Dérivation de goulotte porte-mécanismes K45 et distribution PVC de n'importe quelle dimension vers mini goulotte avec 1 seul accessoire (réf. TKA107/9).



INTÉGRATION DES BOÎTES EN SAILLIE 500 CIMA

Les adaptateurs réf. 51010900-030 et 51020900-030 permettent l'adaptation latérale de la mini goulotte de 20x30 mm et 20x50 mm respectivement sur des boîtes murales 500 CIMA. Voir page 6



INTÉGRATION DES BOÎTES MURALES K45 ET OFIBLOCK PLUS K45

Les adaptateurs réf. SCM21F/9 et SCM31F/9 permettent l'adaptation latérale de boîtes en saillie K45 à la mini goulotte de 20x30 mm et 20x50 mm. L'adaptateur réf. K21/14 permet l'adaptation latérale du profilé Ofiblock Plus K45 à la mini goulotte de 20x30 mm. Voir pages 106 et 96



INTÉGRATION AVEC SIMON 73 LOFT

Consulter Simon 73 Loft.

INTÉGRATION AVEC SIMON 82 CENTRALISATIONS

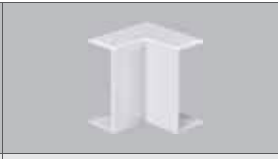
Consulter Simon 82 Centralisations.



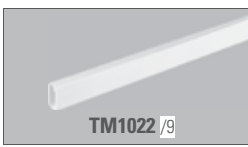


MINI GOULOTTE EN PVC

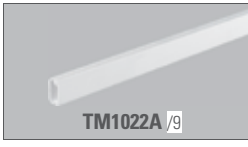
MINI GOULOTTE ACCESSOIRES

Matériau : PVC	Matériau : Thermoplastique.			
				
Longueur : 2 m	Angle plat	Angle extérieur	Angle intérieur	Embout

10x22 mm 1 compartiment

	TMA101201 /9	TMA102201 /9	TMA103201 /9	TMA104201 /9
---	--------------	--------------	--------------	--------------

10x22 mm avec adhésif 1 compartiment

	TMA101201 /9	TMA102201 /9	TMA103201 /9	TMA104201 /9
---	--------------	--------------	--------------	--------------

20x30 mm 1 compartiment

	TMA101202 /9	TMA102202 /9	TMA103202 /9	TMA104202 /9
---	--------------	--------------	--------------	--------------

20x30 mm 2 compartiments

	TMA101202 /9	TMA102202 /9	TMA103202 /9	TMA104202 /9
---	--------------	--------------	--------------	--------------

20x50 mm 1 compartiment

	TMA101203 /9	TMA102203 /9	TMA103203 /9	TMA104203 /9
---	--------------	--------------	--------------	--------------

20x50 mm 2 compartiments

	TMA101203 /9	TMA102203 /9	TMA103203 /9	TMA104203 /9
---	--------------	--------------	--------------	--------------

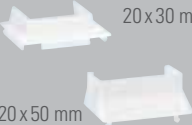
40x60 mm 1 compartiment

	TMA101205 /9	TMA102205 /9	TMA103205 /9	TMA104205 /9
---	--------------	--------------	--------------	--------------

40x60 mm 2 compartiments

	TMA101205 /9	TMA102205 /9	TMA103205 /9	TMA104205 /9
---	--------------	--------------	--------------	--------------

La mini goulotte 40x60 mm est fournie avec 1 dispositif de retenue tous les 0,5 m.

				 20x30 mm 20x50 mm
Couvre-joint	Dérivation en T	Dispositif de retenue des câbles	Dérivation vers mini goulotte	Adaptateur de boîtiers 500 CIMA et K45

TMA105201 /9	TMA106201 /9	-	TKA107 /9	-
--------------	--------------	---	-----------	---

TMA105201 /9	TMA106201 /9	-	TKA107 /9	-
--------------	--------------	---	-----------	---

TMA105202 /9	TMA106202 /9	-	TKA107 /9	Boîtes en saillie 500 CIMA 51010900-030 Ofiblock Plus K45 K21/14
--------------	--------------	---	-----------	--

TMA105202 /9	TMA106202 /9	-	TKA107 /9	Boîtes en saillie 500 CIMA 51010900-030 Ofiblock Plus K45 K21/14
--------------	--------------	---	-----------	--

TMA105203 /9	TMA106203 /9	-	TKA107 /9	Boîtes en saillie 500 CIMA 51020900-030
--------------	--------------	---	-----------	--

TMA105203 /9	TMA106203 /9	-	TKA107 /9	Boîtes en saillie 500 CIMA 51020900-030
--------------	--------------	---	-----------	--

TMA105205 /9	TMA106205 /9	dans goulotte 40 x 60 TMA107205 /9	TKA107 /9	-
--------------	--------------	---------------------------------------	-----------	---

TMA105205 /9	TMA106205 /9	dans goulotte 40 x 60 TMA107205 /9	TKA107 /9	-
--------------	--------------	---------------------------------------	-----------	---

Système d'installation pour la dérivation des câbles



Universités



Bibliothèques



Bâtiments éducatifs



Musées



Bâtiments industriels



Entrepôts

MINI GOULOTTE EN ALUMINIUM : POUR DÉRIVATION DE CÂBLES ET GOULOTTE PRÉ-CÂBLÉE ELECTROBANDA

INSTALLATION OPTIMALE

Spécialement conçue pour la distribution et la dérivation des câbles ou l'installation à l'intérieur de la goulotte pré-câblée Electrobanda (dimension 65x40 mm).

Intégration au système DCS : goulotte de sol

L'accessoire de dérivation de goulotte DCS vers la goulotte de périmètre permet de distribuer les câbles de la goulotte de sol (dimensions 85x18 mm et 130x18 mm) vers la goulotte installée sur le mur (dimensions 65x20 mm y 65x40 mm). Voir page 178.



SÉPARATION DES CIRCUITS ÉLECTRIQUES ET DE TÉLÉCOMMUNICATIONS

Les **deux compartiments** de la goulotte (dimension 65x20 mm) permettent de séparer et de mieux organiser les câbles électriques et les câbles des télécommunications.

Mini goulotte aluminium 65 x 20 mm
2 compartiments


ADAPTATION DE GOULOTTE PRÉ-CÂBLÉE ELECTROBANDA

Elle permet l'installation rapide et facile de la goulotte pré-câblée Electrobanda, qui se fixe directement sur la mini goulotte en aluminium de dimensions 65x40 mm. Voir page 192.


Mini goulotte en aluminium 65 x 40 mm
et goulotte Electrobanda

Caractéristiques :

- Matériau mini goulotte : Aluminium anodisé.
- Matériau accessoires : Aluminium anodisé/ acier/thermoplastique.
- Longueur goulotte : Sections de 2 mètres.
- Film protecteur
- Indice de protection IP : 4X.
- Résistance aux chocs : IK07.
- Matériaux ignifuges, autoextinguibles et qui ne propagent pas les flammes.
- Plusieurs compartiments pour permettre de séparer les circuits électriques des circuits des télécommunications.

Conforme à :

- Directive 2006/95/CE.
- Règlement relatif aux installations électriques de basse tension, Décret Royal RD 842/2002.
- Norme harmonisée UNE-EN 50085.
- Règlement des Infrastructures communes de télécommunications (RICT), Décret Royal RD 401/2003.
- Directive RoHS.
- Marquage CE.

MINI GOULOTTE EN ALUMINIUM

MINI GOULOTTE ACCESSOIRES

Matériau : Aluminium anodisé Matériau : Aluminium anodisé/acier/thermoplastique

				
Longueur : 2 m	Angle plat 90°	Angle extérieur 90°	Angle intérieur 90°	Embout

65 x 20 mm 2 compartiments

	-	TMA202104 /8 *	TMA203104 /8 *	TMA204404 /8
TM21042 /8				

65 x 40 mm 1 compartiment

	TMA201106 /8 *	TMA202406 /24	TMA203406 /24	TMA204106 /8
TM21061 /8				

*2 sections de goulotte coupées à onglet

ACCESSOIRES FONCTIONNELS

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION		RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	TKA903	Raccord de goulottes		TKA904	Câble avec connecteur Faston pour raccord de terre 120 mm

ADAPTATION DE MÉCANISMES POUR GOULOTTE PRÉ-CÂBLÉE ELECTROBANDA

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	TMA07 /8	Plaque en aluminium 65 x 120 mm pour prise 2P+T Electrobanda

PIÈCES DE RECHANGE

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION		RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	RTT003 /8	Couvercle avant pour mini goulotte en aluminium 65 x 40 mm aluminium anodisé (Longueur 2 mètres)		RTP001 /8	Profilé mini goulotte en aluminium 65 x 40 mm aluminium anodisé (Longueur 2 mètres)

Système d'installation pour la distribution des câbles



Bureaux



Universités



Hôtels



Logements



Bâtiments éducatifs



Centres de santé

GOULOTTE DE DISTRIBUTION EN PVC : DISTRIBUTION ET PROTECTION DES CÂBLES

INSTALLATION OPTIMALE

Large gamme d'accessoires qui permettent une adaptation parfaite de la goulotte sur toute la surface de l'installation.



GRANDE ROBUSTESSE

Plus grande robustesse et meilleure fixation du câble grâce au positionnement du dispositif de retenue à n'importe quel endroit de la goulotte. Tous les modèles sont fournis avec un dispositif de retenue de câble tous les 0,5 mètres.



Caractéristiques :

- Matériau goulotte : PVC.
- Matériau accessoires : Thermoplastique.
- Permet l'adaptation de mécanismes universels Simon.
- Longueur goulotte : Sections de 2 mètres.
- Film protecteur
- Indice de protection IP : 4X.
- Résistance aux chocs : IK07.
- Matériaux ignifuges, autoextinguibles et qui ne propagent pas les flammes.
- Séparateurs intérieurs qui permettent une séparation rapide des câbles et une maintenance pratique.

RAYON DE COURBURE

L'accessoire de dérivation des câbles (réf. TSA003) a été conçu pour maintenir le rayon de courbure du câblage structuré lorsqu'il est nécessaire de réaliser des dérivations à travers la goulotte. Cette référence est compatible avec les goulottes de distribution de toutes les dimensions.



INSTALLATION FACILE

Afin de permettre une fixation rapide et facile sur le mur, tous les modèles disposent de deux fentes de montage tous les 25 cm.



Conforme à :

- Directive 2006/95/CE.
- Règlement relatif aux installations électriques de basse tension, Décret Royal RD 842/2002.
- Norme harmonisée UNE-EN 50085.
- Règlement des Infrastructures communes de télécommunications (RICT), Décret Royal RD 401/2003.
- Directive RoHS.
- Marquage CE.

SYSTÈME DE FIXATION DES CÂBLES

Tous les 25 cm, les goulottes disposent d'orifices dans le rail de fixation pour attacher les câbles sans accessoires supplémentaires.



ALIGNEMENT PARFAIT

Grâce aux raccords, on obtient un alignement parfait et rapide, sans avoir besoin d'outils.



DÉRIVATION EN T

Permet de réaliser des dérives dans la goulotte (principale ou secondaire) en conservant une finition parfaite.



CIRCUITS ÉLECTRIQUES ET VDM SÉPARÉS

La goulotte passe-câbles permet d'installer jusqu'à 6 séparateurs (réf. TSA001) afin d'obtenir une séparation optimale des câbles, idéale pour faciliter la distribution et l'entretien de ceux-ci.



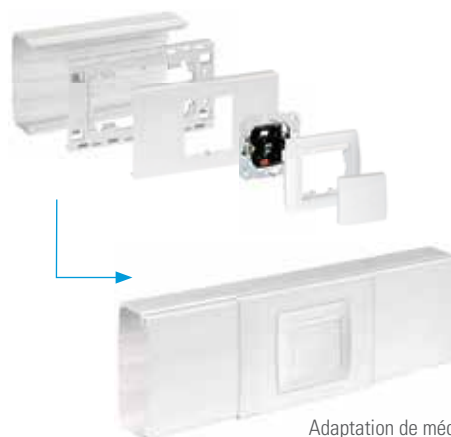
INTÉGRATION AVEC MINI GOULOTTE

Possibilité de dériver tout modèle de goulottes de distribution vers une mini goulotte en PVC à l'aide d'un seul accessoire (réf. TKA107/9).



ADAPTATION DE MÉCANISMES UNIVERSELS SIMON

Le cadre et le support universel permettent l'adaptation de mécanismes universels SIMON dans la goulotte de distribution.



Adaptation de mécanismes universels Simon

AVEC FILM PROTECTEUR





GOULOTTE DE DISTRIBUTION EN PVC

GOULOTTE

ACCESSOIRES



Matériau : PVC

Matériau : Thermoplastique.

La goulotte de distribution en PVC est fournie avec 1 dispositif de retenue tous les 0,5 m.	Dispositif de retenue des câbles	Angle plat	Angle extérieur variable	Angle intérieur variable	Embout	Couvre-joint	Dérivation en T

90 x 55 mm 3 séparateurs

 TS9055 /9	TSA905501	TKA101208 /9	TKA102208 /9	TKA103208 /9	TSA905502 /9	TKA105208 /9	a 90x55 TKA106208 /9
----------------------	------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	--------------------------------

130 x 55 mm 4 séparateurs

 TS13055 /9	TSA1305501	TKA1305505 /9	TKA1305506 /9	TKA1305507 /9	TSA1305502 /9	TKA1305508 /9	a 90x55 TKA106208 /9 a 130x55 TKA106210 /9 a 160x55 TKA106212 /9
-----------------------	-------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	--

160 x 55 mm 4 séparateurs

 TS16055 /9	TSA1605501	TKA101212 /9	TKA1605506 /9	TKA1605507 /9	TSA1605502 /9	TKA105212 /9	a 90x55 TKA106208 /9 a 130x55 TKA106210 /9 a 160x55 TKA106212 /9
-----------------------	-------------------	---------------------	----------------------	----------------------	----------------------	---------------------	--

185 x 55 mm 6 séparateurs

 TS18555 /9	TSA1855501	TKA101214 /9	TKA1855506 /9	TKA1855507 /9	TSA1855502 /9	TKA105214 /9	a 90x55 TKA106208 /9 a 130x55 TKA106210 /9 a 160x55 TKA106212 /9
-----------------------	-------------------	---------------------	----------------------	----------------------	----------------------	---------------------	--

ACCESSOIRES FONCTIONNELS

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION		RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	TSA001	Séparateur intérieur 55 mm Fourni en sections de 1 mètre		TSA002	Raccord de goulotte

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	TSA003	Accessoire de dérivation de câbles

ADAPTATION DE SOLUTIONS

MÉCANISMES UNIVERSELS SIMON

CADRE ET SUPPORT UNIVERSEL

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	TSA905504 /9	Goulotte 90x55 mm
	TSA1305504 /9	Goulotte 130x55 mm
	TSA1605504 /9	Goulotte 160x55 mm



		
Dérivation vers mini goulotte 10x22, 20x30, 20x50 et 40x60 mm	Rayon de courbure plat	Rayon de courbure extérieur

TKA107 /9	TKA108	TKA109
------------------	---------------	---------------

TKA107 /9	TKA108	TKA109
------------------	---------------	---------------

TKA107 /9	TKA108	TKA109
------------------	---------------	---------------

TKA107 /9	TKA108	TKA109
------------------	---------------	---------------



Système d'installation pour la distribution des câbles



Bâtiments éducatifs



Bâtiments industriels



Universités



Ateliers mécaniques



Entrepôts



Centres commerciaux

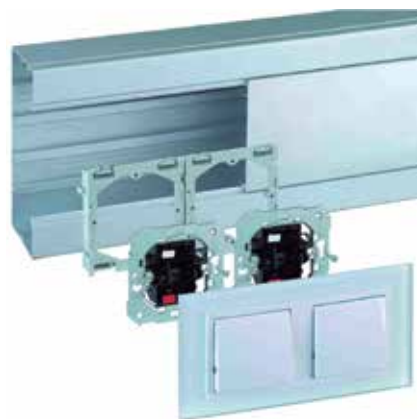
GOULOTTE DE DISTRIBUTION EN ALUMINIUM : COMBINABLE AVEC SOLUTIONS SIMON 500 CIMA ET SOLUTIONS UNIVERSELLES SIMON

POLYVALENCE DANS L'ADAPTATION DES SOLUTIONS

Permet d'intégrer toutes les solutions de la gamme Simon 500 Cima à l'aide du cadre enjoliveur et du support (réf. 52550900-03X) ou les solutions de mécanismes universels Simon à l'aide de l'adaptateur (réf. TSA007).



Cadre enjoliveur et support pour installation de solutions 500 Cima



Adaptateur pour l'installation de solutions basées sur des mécanismes universels Simon

Caractéristiques :

- Matériau goulotte : Aluminium anodisé.
- Matériau accessoires : Thermoplastique peint en couleur aluminium.
- Permet d'adapter des solutions 500 Cima et universelles Simon.
- Longueur goulotte : Sections de 2 mètres.
- Film protecteur
- Indice de protection IP : 4X.
- Résistance aux chocs : IK07
- Matériaux ignifuges, autoextinguibles et qui ne propagent pas les flammes.

Conforme à :

- Directive 2006/95/CE.
- Règlement relatif aux installations électriques de basse tension, Décret Royal RD 842/2002.
- Norme harmonisée UNE-EN 50085.
- Règlement des Infrastructures communes de télécommunications (RICT), Décret Royal RD 401/2003.
- Directive RoHS.
- Marquage CE.

i

EXEMPLE DE CONFIGURATION AVEC DES SOLUTIONS SIMON 500 CIMA



	Qté.	Réf./Finition	DESCRIPTION
SUPPORT	1	TS9055/8	Goulotte de distribution 90 x 55 mm, aluminium anodisé
PRISES DE COURANT ET PLAQUES	3	52550900-030	Cadre et support Simon 500 Cima, blanc
	1	50000468 -030	Double prise 2P+T à déplacement d'isolant 1 Click® sans LED
	1	50000469 -037	Double prise 2P+T à déplacement d'isolant 1 Click® avec fiche PIN pour déverrouiller l'obturateur de sécurité
	2	50002089-030	Plaque V&D plane avec 2 connecteurs RJ45 cat. 6 UTP, blanc
	2	TKA905502/8	Embout goulotte passe-câbles 90 x 55 mm, aluminium

GOULOTTE DE DISTRIBUTION EN ALUMINIUM

GOULOTTE ACCESSOIRES

Matériau :
Aluminium anodisé

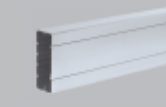
Matériau : Thermoplastique peint en couleur aluminium

								
Longueur : 2 m	Angle plat	Angle extérieur variable	Angle intérieur variable	Embout	Couvre-joint	Dérivation en T	Rayon de courbure plat	Rayon de courbure extérieur

90 x 55 mm

	TKA101208 /8	TKA102208 /8	TKA103208 /8	TKA905502 /8	TKA105208 /8	a 90 x 55 TKA106208 /8	TKA108	TKA109
--	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------------------	--------	--------

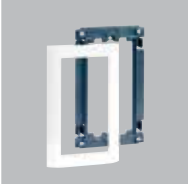
130 x 55 mm

	TKA1305505 /8	TKA1305506 /8	TKA1305507 /8	TKA1305502 /8	TKA1305508 /8	a 90 x 55 TKA106208 /8 a 130 x 55 TKA106210 /8	TKA108	TKA109
--	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---	--------	--------

ACCESSOIRES FONCTIONNELS

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	TSA001 Séparateur intérieur 55 mm. Fourni en sections de 1 mètre		TKA904 Câble avec connecteur Faston pour raccord de terre 120 mm
RÉFÉRENCE	DESCRIPTION		
	TSA002 Raccord de goulotte		

ACCESSOIRES ADAPTATION DE SOLUTIONS

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	TSA007 Adaptateur de solutions raccordable pour mécanismes universels Simon		52550900 -030 -033 -038 Cadre enjoliveur et support pour solutions Simon 500 Cima

 EXEMPLE DE CONFIGURATION AVEC DES SOLUTIONS SIMON 82 NATURE				
		Qté.	Réf./Finition	DESCRIPTION
		SUPPORT	1	TS9055/8 Goulotte de distribution 90 x 55 mm, aluminium anodisé
		PRISES DE COURANT ET PLAQUES	2	TSA007 Adaptateur pour mécanismes universels Simon
			2	75101-30 Interrupteur unipolaire 10 AX 250 V~
			2	82010-33 Touche Simon 82, aluminium
			1	82927-33 Cadre 2 éléments Simon 82 Nature, aluminium
			2	TKA905502/8 Embout pour goulotte de distribution 90 x 55 mm, aluminium



Système d'installation pour la distribution des câbles



Clipsage direct



Bureaux



Salles de réunion



Locaux commerciaux



Bibliothèques



Laboratoires



Hôtels

GOULOTTE CABLOMAX K45 PVC ET ALUMINIUM : DISTRIBUTION DES CÂBLES ET INTÉGRATION DE SOLUTIONS K45 SUR UN SEUL ENVELOPPE TRÈS ESTHÉTIQUE

DESIGN ÉLÉGANT ET FONCTIONNEL

Goulotte avec des caractéristiques exceptionnelles spécialement conçue pour une intégration dans tous types d'espaces : bureaux de direction, salles de réunions et de conférences, bureaux, locaux commerciaux, salles d'attente, bibliothèques, laboratoires d'essais, etc.

Elle est disponible en 2 finitions, PVC ou aluminium anodisé, pour choisir la meilleure option en fonction de la décoration intérieure de la salle.



Bureaux de direction

SÉCURITÉ PENDANT L'INSTALLATION

Séparation des circuits électriques et VDM

- Les câbles passant par le compartiment du haut et celui du bas et le compartiment avant est réservé aux solutions. Ainsi, on obtient **une réelle séparation des circuits électriques et des circuits des télécommunications.**
- Les couvercles en aluminium anodisé comportent un guide pour le câble de mise à la terre.



Bureaux



Caractéristiques :

- Matériau de base goulotte : Thermoplastique.
- Matériau couvercles goulotte : PVC et aluminium anodisé.
- Matériau accessoires : Thermoplastique blanc et aluminium peint.
- Intégration directe de solutions Simon K45.
- Longueur goulotte : Sections de 2 mètres.
- Film protecteur
- Indice de protection IP : 4X.
- Matériaux ignifuges, autoextinguibles et qui ne propagent pas les flammes.

Conforme à :

- Directive 2006/95/CE.
- Règlement relatif aux installations électriques de basse tension, Décret Royal RD 842/2002.
- Norme harmonisée UNE-EN 5008.
- Règlement des Infrastructures communes de télécommunications (RICT), Décret Royal RD 401/2003.
- Directive RoHS.
- Marquage CE.

INSTALLATION OPTIMALE

Plus facile et rapide

Goulotte Cablomap pour solutions K45 à clipsage direct. Elle permet d'installer toutes les fonctions de la gamme K45 sans avoir besoin d'accessoires, ce qui réduit le temps et les coûts de l'installation.

Conçue pour un maximum de fonctionnalité

La base de la goulotte Cablomap comprend des casiers porte-câbles pour la distribution des câbles. En plus de retenir les câbles, les casiers porte-câbles font office de cloisons de séparation des circuits, évitant les interférences électromagnétiques qui peuvent se produire dans les circuits électriques.

La base de la goulotte Cablomap est fournie avec le compartiment du haut et celui du bas perforés tous les 75 cm pour permettre une connexion rapide des solutions sans avoir à mécaniser la base de la goulotte.

Plus grande flexibilité

Angles variables de 65° à 95° pour une meilleure adaptation de la goulotte aux changements de direction du mur.

Large gamme d'accessoires qui permettent une meilleure intégration de la goulotte sur toute la surface de l'installation.





GOULOTTE CABLOMAX K45 PVC POUR SOLUTIONS K45

GOULOTTE

ACCESSOIRES



CLIPSAGE
DIRECT

Matériau : PVC

Matériau : Thermoplastique.

							
Longueur : 2 m	Angle plat montant 90°	Angle plat descendant 90°	Angle extérieur variable	Angle intérieur variable	Embout	Couvre-joint	Dérivation en T

130 x 55 mm

	TKA011210 /9	TKA021210 /9	TKA002210 /9	TKA003210 /9	TKA004210 /9	TKA005210 /9	TKA0062
---	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------

170 x 55 mm

	TKA011213 /9	TKA021213 /9	TKA002213 /9	TKA003213 /9	TKA004213 /9	TKA005213 /9	TKA0062 /9
---	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	------------

210 x 55 mm

	TKA011216 /9	TKA021216 /9	TKA002216 /9	TKA003216 /9	TKA004216 /9	TKA005216 /9	-
---	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---

FONCTIONS K45

	RÉFÉRENCE K22/.. DESCRIPTION Prises de courant Connexion rapide + d'informations page 132		RÉFÉRENCE K106A/.. DESCRIPTION Protection Disjoncteur magnétothermique K45 + d'informations page 142
	RÉFÉRENCE KF04B/.. DESCRIPTION Protection Disjoncteur magnétothermique DIN + d'informations page 142		RÉFÉRENCE K302 + K112/.. DESCRIPTION Mécanismes Va-et-vient K45 + d'informations page 128
	RÉFÉRENCE KB95U/.. DESCRIPTION Plaques V&D Plaque V&D avec connecteurs RJ45 + d'informations page 136		RÉFÉRENCE K100B/.. DESCRIPTION Plaques multimédia Plaque K45 1 connecteur VGA + d'informations page 144
	RÉFÉRENCE K305A/.. DESCRIPTION Plaques connexion rapide Plaque 1 connecteur IEC320 + d'informations page 148		

GOULOTTE CABLOMAX K45 ALUMINIUM POUR SOLUTIONS K45

GOULOTTE

ACCESSOIRES

Matériau : Aluminium anodisé Matériau : Thermoplastique peint en couleur aluminium

							
Longueur : 2 m	Angle plat montant 90°	Angle plat descendant 90°	Angle extérieur variable	Angle intérieur variable	Embout	Couvre-joint	Dérivation en T

130 x 55 mm

	TKA011110 /8 *	TKA021110 /8 *	TKA002210 /8	TKA003210 /8	TKA004210 /8	TKA005210 /8	TKA0061 /8
TK01103 /8							

170 x 55 mm

	TKA011113 /8 *	TKA021113 /8 *	TKA002213 /8	TKA003213 /8	TKA004213 /8	TKA005213 /8	TKA0061 /8
TK01133 /8							

210 x 55 mm

	TKA011216 /8 *	TKA021216 /8 *	TKA002216 /8	TKA003216 /8	TKA004216 /8	TKA005216 /8	-
TK01163 /8							

*Sections de goulotte coupées à onglet

PIÈCES DE RECHANGE

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	RTT002 /8	Couvercle avant 2 mètres pour goulotte Cablomag en aluminium.



Système d'installation pour la distribution des câbles



Clipsage direct



Universités



Bâtiments industriels



Bâtiments éducatifs



Ateliers mécaniques



Entrepôts



Logements

GOULOTTE K45 PVC ET ALUMINIUM : DISTRIBUTION DES CÂBLES ET INTÉGRATION DE SOLUTIONS K45 SUR UN SEUL ENVELOPPE

INSTALLATION FACILE ET RAPIDE

Clipsage direct de solutions K45

Elle permet d'installer toutes les fonctions de la gamme K45 sans avoir besoin d'accessoires, ce qui réduit le temps et les coûts de l'installation.



SÉCURITÉ PENDANT L'INSTALLATION

Séparation des circuits électriques et VDM

Goulottes avec 1, 2 et 3 compartiments fixes pour permettre l'isolation des câbles électriques et des câbles VDM. En outre, il est possible de fixer jusqu'à 3 séparateurs intérieurs, par simple pression, ce qui permet de rendre les goulottes très modulables et polyvalentes et de prévoir le contenu de chaque séparateur en fonction des besoins de l'installation.



PLUS GRANDE FLEXIBILITÉ

Angles variables de 85° à 108° pour une meilleure adaptation de la goulotte aux changements de direction du mur. Large gamme d'accessoires qui permettent une meilleure intégration de la goulotte sur toute la surface de l'installation.



Caractéristiques :

- Matériau goulotte : PVC et aluminium anodisé.
- Matériau accessoires : Thermoplastique blanc et aluminium peint (sauf sur 70 x 50).
- Intégration directe de solutions Simon K45.
- Longueur goulotte : Sections de 2 mètres.
- Film protecteur
- Indice de protection IP : 4X.
- Résistance aux chocs : IK07.
- Matériaux ignifuges, autoextinguibles et qui ne propagent pas les flammes.

Conforme à :

- Directive 2006/95/CE.
- Règlement relatif aux installations électriques de basse tension, Décret Royal RD 842/2002.
- Norme harmonisée UNE-EN 50085.
- Règlement des Infrastructures communes de télécommunications (RICT), Décret Royal RD 401/2003.
- Directive RoHS.
- Marquage CE.

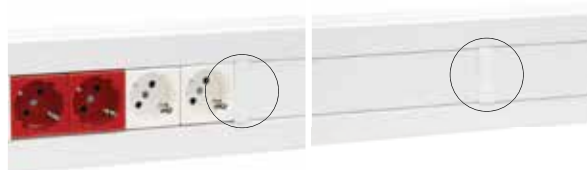
DÉRIVATIONS EN T

Elles préservent l'indice IP4X dans l'installation en cachant les découpes réalisées dans la goulotte au niveau des dérivations en T. Disponible dans toutes les dimensions de goulotte à goulotte de 90, 130 ou 160 mm de largeur.



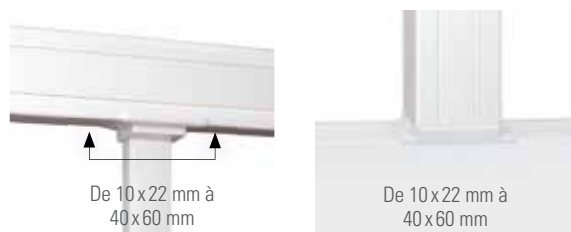
RAIDISSEUR

En plaçant le raidisseur de chaque côté de l'ensemble de solutions K45, on obtient une fixation parfaite de celles-ci dans la goulotte. Cet accessoire peut également servir d'enjoliveur pour raccorder deux couvercles sur la goulotte.



DÉRIVATION VERS MINI GOULOTTE ET GOULOTTE DISTRIBUTION PVC

En découpant la pièce via la ligne pré-découpée, elle s'adapte facilement aux dimensions de la mini goulotte choisie.



RAYON DE COURBURE EXTÉRIEUR



RAYON DE COURBURE PLAT



Il aide à maintenir un rayon de courbure optimal en fonction du type d'angle.

GOULOTTE K45 PVC POUR SOLUTIONS K45

GOULOTTE

ACCESSOIRES



Matériau : PVC

Matériau : Thermoplastique.

Longueur : 2 m	Angle plat	Angle extérieur variable	Angle intérieur variable	Embout

90x55 mm 1 compartiment

La goulotte 90x50 est fournie avec 1 raidisseur tous les 0,5 m.

	TKA101208 /9	TKA102208 /9	TKA103208 /9	TKA905502 /9
--	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

130x55 mm 2 compartiments

	TKA1305505 /9	TKA1305506 /9	TKA1305507 /9	TKA1305502 /9
--	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

160x55 mm 2 compartiments

	TKA101212 /9	TKA1605506 /9	TKA1605507 /9	TKA1605502 /9
--	---------------------	----------------------	----------------------	----------------------

185x55 mm 3 compartiments

	TKA101214 /9	TKA1855506 /9	TKA1855507 /9	TKA1855502 /9
--	---------------------	----------------------	----------------------	----------------------

ACCESSOIRES FONCTIONNELS

	TKA901 /9	Raidisseur de goulotte K45. Apporte de la rigidité aux groupes de solutions. Peut servir d'enjoliveur de raccord de couvercles. Fourni avec la goulotte 90x55 mm		TKA902	Séparateur de 45 mm Fourni en sections de 1 mètre
--	------------------	--	--	---------------	--

	TKA903 /9	Raccord de goulottes. Relie les sections de goulotte et aide à niveler et à améliorer l'apparence de la finition
--	------------------	---

PIÈCES DE RECHANGE

	RTT001 /9	Couvercle avant de 2 mètres pour goulottes K45 de 55 mm de profondeur en PVC
--	------------------	--

Couvre-joint	Dérivation en T	Dérivation vers mini goulotte 10 x 22, 20 x 30, 20 x 50 et 40 x 60	Rayon de courbure plat	Rayon de courbure extérieur

TKA105208 /9	a 90x55 TKA106208 /9	TKA107 /9	TKA108	TKA109
--------------	-------------------------	-----------	--------	--------

TKA1305508 /9	a 90x55 TKA106208 /9 a 130x55 TKA106210 /9	TKA107 /9	TKA108	TKA109
---------------	---	-----------	--------	--------

TKA105212 /9	a 90x55 TKA106208 /9 a 130x55 TKA106210 /9 a 160x55 TKA106212 /9	TKA107 /9	TKA108	TKA109
--------------	---	-----------	--------	--------

TKA105214 /9	a 90x55 TKA106208 /9 a 130x55 TKA106210 /9 a 160x55 TKA106212 /9	TKA107 /9	TKA108	TKA109
--------------	---	-----------	--------	--------

FONCTIONS K45

	RÉFÉRENCE KS22/.. DESCRIPTION Prises de courant Connexion rapide + d'informations page 132		RÉFÉRENCE K106A/.. DESCRIPTION Protection Disjoncteur magnétothermique K45 + d'informations page 142
	RÉFÉRENCE KB95U/.. DESCRIPTION Plaques V&D Plaque V&D K45 avec connecteurs RJ45 + d'informations page 136		RÉFÉRENCE K100B/.. DESCRIPTION Plaques multimédia Plaque K45 1 connecteur VGA + d'informations page 144



GOULOTTE K45 ALUMINIUM POUR SOLUTIONS K45

GOULOTTE ACCESSOIRES



Matériau : Aluminium anodisé Matériau : Thermoplastique peint en couleur aluminium

					
Longueur : 2 m	Angle plat	Angle extérieur variable	Angle intérieur variable	Embout	Couvre-joint

90 x 55 mm 1 compartiment

 TK11081 /8	TKA101208 /8	TKA102208 /8	TKA103208 /8	TKA905502 /8	TKA105208 /8
---	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

130 x 55 mm 2 compartiments

 TK11102 /8	TKA10305505 /8	TKA1305506 /8	TKA1305507 /8	TKA1305502 /8	TKA1305508 /8
---	----------------	---------------	---------------	---------------	---------------

160 x 55 mm 2 compartiments

 TK11122 /8	TKA101212 /8	TKA1605506 /8	TKA1605507 /8	TKA1605502 /8	TKA105212 /8
---	--------------	---------------	---------------	---------------	--------------

185 x 55 mm 3 compartiments

 TK11143 /8	TKA101214 /8	TKA1855506 /8	TKA1855507 /8	TKA1855502 /8	TKA105214 /8
---	--------------	---------------	---------------	---------------	--------------

Matériau : Aluminium anodisé Matériau : acier inoxydable

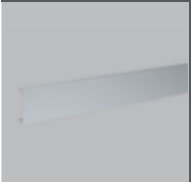
					
Longueur : 2 m	Accessoire universel	Angle extérieur fixe	Angle intérieur fixe	Embout	Embout plastique

70 x 50 mm 1 compartiment

TK11071 /8*	TKA101307 /8	TKA102307 /8	TKA103307 /8	TKA104307 /8	TKA104207 /24
-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------

*La goulotte modèle 7x50 mm ne permet pas d'installer des prises de courant à connexion rapide (réf. K11/..., K22/..., KS11/... et KS22/...)

PIÈCES DE RECHANGE

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
 RTT001 /8	Couvercle avant de 2 mètres pour goulottes K45 de 55 mm de profondeur en aluminium anodisé	 RTP002 /8	Profilé goulotte en aluminium anodisé K45 70 x 50 mm de 2 mètres

FINITION ► /8
Alu. anodisé

ACCESSOIRES FONCTIONNELS

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
TKA902	Séparateur de 45 mm Fourni en sections de 1 mètre

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
TKA903	Raccord de goulottes Relie les sections de goulotte et aide à niveler et à améliorer l'apparence de la finition

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
TKA904	Câble avec connecteur Faston pour raccord de terre 120 mm. Pour réaliser des dérivations à la terre.

FONCTIONS K45

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
K22/..	Prises de courant Connexion rapide + d'informations page 132

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
K106A/..	Protection Disjoncteur magnétothermique K45 + d'informations page 142

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
KB95U/..	Plaque V&D Plaque V&D K45 avec connecteurs RJ45 + d'informations page 136

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
K100B/..	Plaques multimédia Plaque K45 1 connecteur VGA + d'informations page 144



Dérivation en T	Rayon de courbure plat	Rayon de courbure extérieur

a 90x55 TKA106208 /8	TKA108	TKA109
--------------------------------	---------------	---------------

a 90x55 TKA106208 /8 a 130x55 TKA106210 /8	TKA108	TKA109
---	---------------	---------------

a 90x55 TKA106208 /8 a 130x55 TKA106210 /8 a 160x55 TKA106212 /8	TKA108	TKA109
--	---------------	---------------

a 90x55 TKA106208 /8 a 130x55 TKA106210 /8 a 160x55 TKA106212 /8	TKA108	TKA109
--	---------------	---------------

Couvre-joint

TKA105307 /8

Système d'installation pour la distribution des câbles



Bureaux



Universités



Bâtiments industriels



Bâtiments éducatifs



Ateliers mécaniques



Entrepôts

SYSTÈME DCS : DISTRIBUTION DES CÂBLES AU SOL

LA SOLUTION POUR LES CANALISATIONS AU SOL

Le système DCS permet l'alimentation électrique et VDM depuis n'importe quel endroit de la salle jusqu'aux postes de travail à partir d'une goulotte de périmètre ou d'un enveloppe. Disponible en 3 dimensions et en 2 modèles : accessible (profilé et couvercle) ou inaccessible (monoblock).

RÉSISTANCE ET SÉCURITÉ

Haute résistance

Fabriquée en aluminium pour un maximum de durabilité et de résistance aux impacts, chocs, trébuchements et autres agressions. Il peut supporter le passage de véhicules (en fonction du poids et de la taille)

Sécurité

Une fois installé, il est complètement fermé et inaccessible, ce qui garantit une sécurité maximum de l'installation.



Caractéristiques :

- Matériau goulotte : Aluminium anodisé.
- Matériau accessoires : Socles en acier inoxydable et couvercles finaux en aluminium anodisé.
- Longueur goulotte : Sections de 2 mètres (monoblock 2,75 m).
- Indice de protection IP : 4X.
- Résistance aux chocs : IK08/IK10 (en fonction du modèle).
- Matériaux ignifuges, autoextinguibles et qui ne propagent pas les flammes.
- Avec continuité électrique.

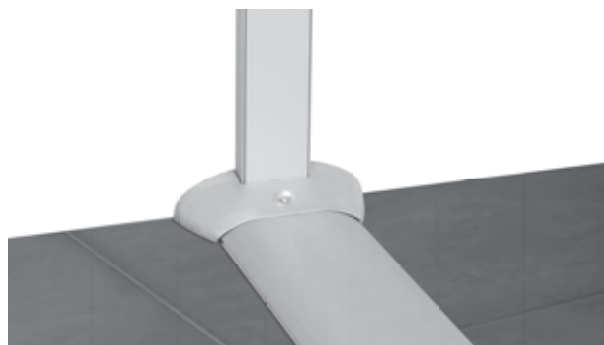
Conforme à :

- Directive 2006/95/CE.
- Règlement relatif aux installations électriques de basse tension, Décret Royal RD 842/2002.
- Norme harmonisée UNE-EN 50085.
- Directive RoHS.
- Marquage CE.

INTÉGRATION DANS LE SYSTÈME

Adaptateur mini goulotte 65x20 mm et goulotte K45 70x50 mm

L'accessoire de dérivation permet de distribuer les câbles de la goulotte de sol (dimensions 85x18 mm et 130x18 mm) dans la goulotte installée sur le mur.



+ d'informations sur goulotte aluminium K45 page 176
+ d'informations sur mini goulotte aluminium page 160

Adaptation du système DCS aux mini-poteaux 500 Cima et mini-colonnes K45

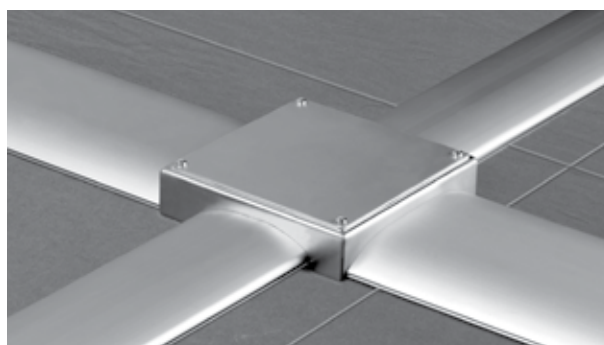
Les socles de distribution permettent d'adapter les mini-poteaux 500 Cima et les mini-colonnes K45 pour réaliser les connexions finales.



+ d'informations pages 26 et 120

Socle de distribution

Plusieurs références avec différents orifices prédécoupés et orifices pour entrées de goulottes de sol de 85x18 mm et 130x18 mm.



GOULOTTE DE SOL EN ALUMINIUM ANODISÉ

GOULOTTE

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION		RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	TF11172 /8	Goulotte avec couvercle (accessible) 85 x 18 mm de 2 mètres		TF21172/.. /8	Goulotte fermée (monoblock) 85 x 18 mm de 2,75 mètres
	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION		RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	TF11183 /8	Goulotte avec couvercle (accessible) 130 x 18 mm de 2 mètres		TF21183 /8	Goulotte fermée (monoblock) 130 x 18 mm de 2,75 mètres
	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION		RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	TF11193 /8	Goulotte avec couvercle (accessible) 240 x 34 mm de 2 mètres			

EMBOUT

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION		RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	TFA904417 /8	Embout en aluminium anodisé pour goulottes de 85 x 18 mm		TFA904418 /8	Embout en aluminium anodisé pour goulottes de 130 x 18 mm
	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION		RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	TFA904419 /8	Embout en aluminium anodisé pour goulottes de 240 x 34 mm			

DÉRIVATION DE GOULOTTE DE SOL À GOULOTTE MURALE

De goulotte de sol 85 x 18 mm

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	TFA965417 /8	À mini goulotte aluminium de 65 x 20 mm

De goulotte de sol 130 x 18 mm

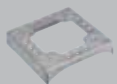
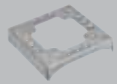
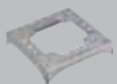
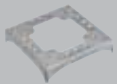
	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	TFA965418 /8	À mini goulotte aluminium de 65 x 20 mm
	TFA970418 /8	À goulotte K45 aluminium de 70 x 50 mm

FINITION

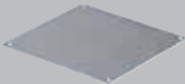

-030
Blanc

/8
Aluminium

SOCLES DE DISTRIBUTION DE GOULOTTES DE SOL 85x18 mm et 130 x18 mm

					
	KTA804 /8	KTA813 /8	KTA822 /8	KTA8229 /8	KTA831 /8
Nbre de perforations pour goulotte de 130 x 18 mm	0	1	2	2	3
			(pour goulotte de 130 x 18 mm à 180°)	(pour goulotte de 130 x 18 mm à 90°)	
Nbre d'orifices prédécoupés pour goulotte de 85 x 18 mm	4	3	2	2	1

ACCESSOIRES

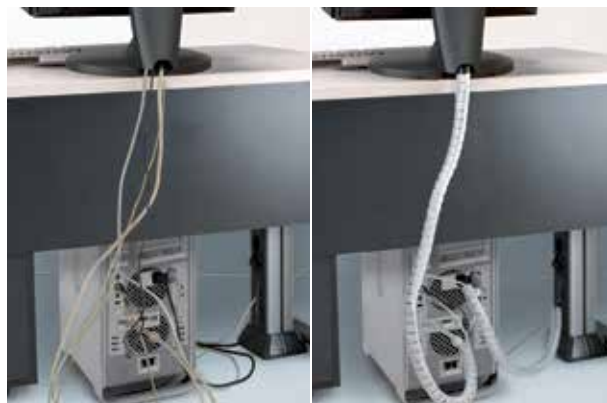
	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	KTA904 /8	Embout pour socles de distribution
	ALKA02 /8	Couvercle auxiliaire pour adaptation de mini-colonnes K45 sur des socles de distribution
	52554204 -030	Socle entrée goulotte de sol 85 x 18 mm pour mini-poteau Simon 500 Cima

Système d'installation pour la distribution des câbles

ORGANISEUR DE CÂBLES : RANGEMENT DU POSTE DE TRAVAIL

GESTION DES CÂBLES

L'organiseur de câbles permet de ranger simplement et rapidement **un ensemble de câbles** en les transformant **en un seul**. Spécialement conçu pour s'intégrer à la décoration des bureaux ou des locaux commerciaux, il offre une **image propre** et ordonnée et plus de sécurité et **d'hygiène sur le poste de travail**.



Sans organisateur de câbles

Avec organisateur de câbles

MATÉRIAUX SOUPLES ET RÉSISTANTS

Il s'agit d'un tube ouvert **transparent** de **25 mm de diamètre** fabriqué en **polyéthylène**, un matériau à la fois très souple et très résistant. Il revient facilement dans sa position initiale et protège les câbles des éventuels coups ou frottements sur les installations électriques et/ou de télécommunication.



Applicateur facile à utiliser

Caractéristiques :

- Matériau : Polyéthylène.
- Longueur : Sections de 2 mètres et bobines de 20 mètres.
- Section : 25 mm de diamètre.
- Applicateur pour câbles.

Conforme à :

- Directive 2006/95/CE.
- Règlement relatif aux installations électriques de basse tension, Décret Royal RD 842/2002.
- Directive RoHS

ORGANISEUR DE CÂBLES



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
TC250 /0	Organiseur de câbles Ø 25 mm et sections de 2 mètres (avec applicateur pour câbles)



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
TC251 /0	Organiseur de câbles Ø 25 mm en bobine de 20 mètres (sans applicateur pour câbles)



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
TCA2501	Applicateur pour câbles pour organiseur de câbles de Ø 25 mm

ORGANISEZ VOTRE POSTE DE TRAVAIL EN 3 ÉTAPES FACILES

-
-
-

Simon Câblage électrique

SYSTÈME DE CONNEXION RAPIDE POUR RÉSEAUX ÉLECTRIQUES

Système certifié pour l'installation de mécanismes, de prises de courant et de luminaires dans des installations fixes. Il est basé sur la caractéristique « arriver et connecter » et permet de minimiser le temps passé sur le chantier. Afin d'éviter toute erreur, la connexion s'effectue en reliant les connecteurs mâle et femelle, qui sont équipés d'un système de fixation anti-déconnexion accidentelle. La couleur du connecteur indique le type de connexion.

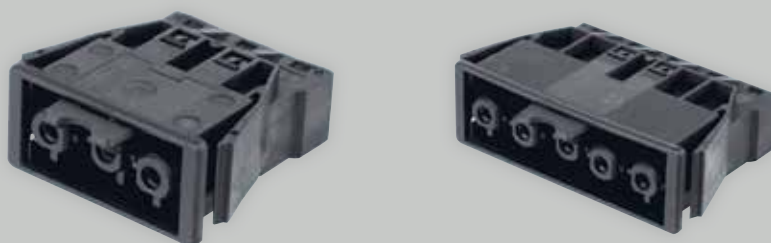
www.simonelectric.com/simon-cableado-electrico

Connecteurs à connexion rapide	188
Plaques pour connecteurs à connexion rapide	189
Câbles à connexion rapide	189
Dérivateurs	190
Electrobanda	192



CONFORME AUX NORMES

Système de raccordement conforme aux normes pour les installations fixes.



ADAPTÉ À TOUS TYPES D'INSTALLATIONS

Connecteurs disponibles avec 3 ou 5 pôles afin de convenir aux installations les plus courantes.



IDENTIFICATION VISUELLE DES CIRCUITS

La couleur du connecteur indique le type de connexion : blanc (ligne d'éclairage ou ligne de réseau standard), noir (ligne de réseau standard) et rouge (ligne de réseau stabilisée ASI).

Système de connexion rapide pour réseaux électriques

CONNEXION RAPIDE ET SÛRE

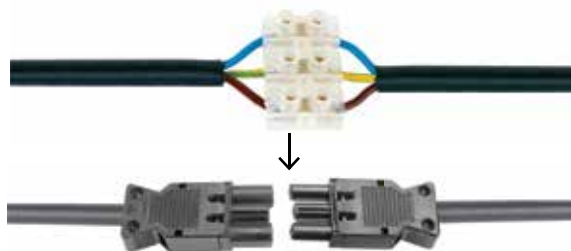
Système pour l'installation de mécanismes, de prises de courant et de luminaires basé sur la caractéristique « arriver et connecter ». Il permet de réaliser des pré-installations rapidement et facilement en atelier, ce qui minimise le temps passé sur le chantier puisque l'installation des produits se résume à une simple connexion.

D'autre part, la protection et la sécurité des branchements évoluent car les éléments sous tension du câblage ne sont désormais plus visibles. Les connecteurs ont deux formes différentes (mâle/femelle) afin d'éviter toute erreur de connexion et intègrent un système de fixation contre les déconnexions accidentelles. Le type de connexion est visuellement identifiable grâce à la couleur du connecteur.

Ce type d'installation permet de diminuer le temps d'installation jusqu'à 70 % et ses coûts jusqu'à 30 % par rapport à une installation électrique classique.

LES CONNEXIONS EN PLEINE ÉVOLUTION !

La connexion rapide remplace la barrette traditionnelle et garantit au mieux la protection et la sécurité.



PROTECTION CONTRE LE CONTACT DIRECT

La gamme de connecteurs rapides (mâle et femelle, aérien ou encastré) présente une protection contre l'accès direct aux contacts.



Connecteur mâle



Connecteur femelle

INSTALLATION DANS DES ENVELOPPES

Les boîtes de sol réglables pour plancher technique, de 4 à 6 modules doubles, disposent d'orifices prédécoupés sur le côté permettant de fixer jusqu'à 2 connecteurs rapides à 3 pôles dans la boîte.

L'installation est également possible dans une grande variété de coffrets tels que le Teleblock K45 ou l'Ofblock K45 à l'aide de plaques K45 pour connecteurs à connexion rapide.



(Voir page 16 et 84)

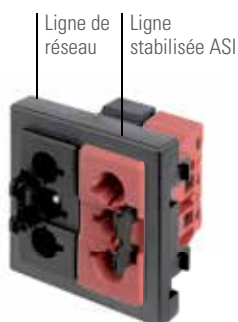
FIXATION DE SÉCURITÉ

Le type de fixation compris dans les connecteurs rapides permet d'éviter toute déconnexion accidentelle du câble.



CONVIENT ÉGALEMENT AUX LIGNES ASI

Connecteurs spéciaux pour différencier une ligne de courant stabilisée ASI. Design des connecteurs avec une forme spéciale pour éviter des erreurs de connexion en cas de raccordement avec un autre type de ligne. Par ailleurs, sa couleur rouge lui permet d'être facilement identifiable.



CERTIFIÉ POUR DES INSTALLATIONS FIXES

Le système de connexion rapide est conforme à la norme IEC 61535 :2010 et convient donc pour l'installation de mécanismes, de prises de courant et de luminaires.

SYSTÈME D'INSTALLATION SOUS PLANCHER TECHNIQUE

Installation dans un plancher technique au moyen du enveloppe en aluminium Ofiblock Compact K45 comme dérivateur et associé à des connecteurs rapides à 3 pôles à encastrer.



Possibilité d'associer des enveloppes et des plaques à des connecteurs à connexion rapide K45.

COMPATIBILITÉ ENTRE LES CONNECTEURS ET IDENTIFICATION DES LIGNES SELON LA COULEUR

Blanc

Connecteurs blancs pour identifier les lignes d'éclairage ou une autre ligne de réseau standard.

Noir

Connecteurs noirs pour identifier les lignes de réseau standard.

Rouge

Connecteurs rouges conçus avec une forme spéciale pour identifier les lignes de réseau stabilisées ASI.*



*Les connecteurs rapides de couleur rouge possèdent une forme spéciale afin d'éviter toute erreur de connexion avec un autre type de ligne (ils ne sont pas compatibles avec les connecteurs rapides blancs et noirs).



CONNECTEURS À CONNEXION RAPIDE

	RÉFÉRENCE CR0001	/9 /14 /6	DESCRIPTION Connecteur rapide à encastrer femelle à 3 pôles. Fixation par ressort. Connexion rapide		RÉFÉRENCE CR0002	/9 /14 /6	DESCRIPTION Connecteur rapide à encastrer mâle à 3 pôles. Fixation par ressort. Connexion rapide
	RÉFÉRENCE CR0003	/9 /14 /6	DESCRIPTION Connecteur rapide aérien femelle à 3 pôles. Fixation par ressort. Connexion à vis		RÉFÉRENCE CR0004	/9 /14 /6	DESCRIPTION Connecteur rapide aérien mâle à 3 pôles. Fixation par ressort. Connexion à vis
	RÉFÉRENCE CR5001	/14	DESCRIPTION Connecteur rapide à encastrer femelle à 5 pôles. Fixation par ressort. Connexion rapide		RÉFÉRENCE CR5002	/14	DESCRIPTION Connecteur rapide à encastrer mâle à 5 pôles. Fixation par ressort. Connexion rapide
	RÉFÉRENCE CR5003	/14	DESCRIPTION Connecteur rapide aérien femelle à 5 pôles. Fixation par ressort. Connexion à vis		RÉFÉRENCE CR5004	/14	DESCRIPTION Connecteur rapide aérien mâle à 5 pôles. Fixation par ressort. Connexion à vis

Les connecteurs avec finition **/6** ne sont pas compatibles avec les connecteurs **/9 /14** afin d'éviter toute erreur de connexion avec un autre type de ligne.

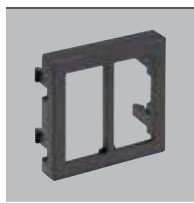
CONNECTEURS À CONNEXION RAPIDE IEC320

	RÉFÉRENCE K305A	/9 /14	DESCRIPTION Connecteur rapide mâle IEC320 avec plaque K45		RÉFÉRENCE K306A	/9 /14	DESCRIPTION Connecteur rapide femelle IEC320 avec plaque K45
	RÉFÉRENCE CTL8	/14	DESCRIPTION Câble électrique IEC320 femelle/CEE mâle 2 mètres				

CONNECTEURS RAPIDES À ENCASTRER À 3 PÔLES AVEC PLAQUES K45

	RÉFÉRENCE K121A	/9 /14	DESCRIPTION Connecteur rapide à encastrer mâle à 3 pôles. Fixation par ressort, connexion rapide. Avec plaque K45 1/2 mécanisme		RÉFÉRENCE K121B	/9 /14	DESCRIPTION Connecteur rapide à encastrer femelle à 3 pôles. Fixation par ressort, connexion rapide. Avec plaque K45 1/2 mécanisme
	RÉFÉRENCE KB18A	/14	DESCRIPTION Connecteurs rapides à encastrer mâles à 3 pôles graphite et rouge. Fixation par ressort, connexion rapide. Avec plaque K45				

PLAQUES POUR CONNECTEURS RAPIDES À ENCASTRER À 3 PÔLES

	RÉFÉRENCE K121	/9 /14	DESCRIPTION Plaque K45 ½ mécanisme pour 1 connecteur à connexion rapide à encastrer à 3 pôles		RÉFÉRENCE K18	/9 /14	DESCRIPTION Plaque K45 pour 1 connecteur à connexion rapide à encastrer à 3 pôles
	RÉFÉRENCE KB18	/9 /14	DESCRIPTION Plaque K45 pour 2 connecteurs à connexion rapide à encastrer à 3 pôles				

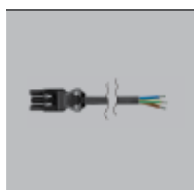
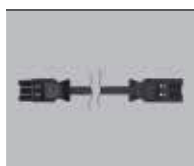
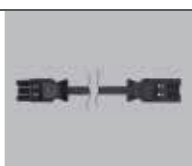
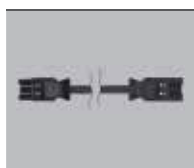
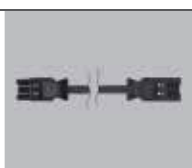
Les plaques à connexion rapide Simon sont également compatibles avec des connecteurs à connexion rapide à 3 pôles WAGO®

PLAQUES POUR CONNECTEURS RAPIDES À ENCASTRER À 5 PÔLES

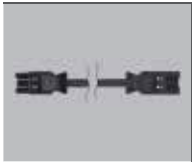
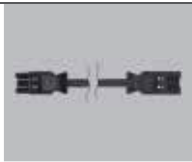
	RÉFÉRENCE K18W5	/9 /14	DESCRIPTION Plaque K45 2 mécanismes pour 1 connecteur à connexion rapide à encastrer à 5 pôles
--	---------------------------	--------	---

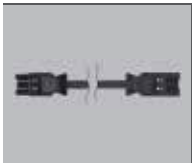
La plaque à connexion rapide Simon est également compatible avec des connecteurs à connexion rapide à 5 pôles WAGO®

CÂBLES À CONNEXION RAPIDE À 3 PÔLES

	RÉFÉRENCE CR1020	/9 /14	DESCRIPTION Câble électrique à connexion rapide femelle-CEE mâle à 3 pôles. 2 mètres. PVC Section 3 x 1,5 mm ²		RÉFÉRENCE CR6020	/9 /14 /6	DESCRIPTION Câble électrique à connexion rapide femelle-CEE mâle à 3 pôles. 2 mètres. Câble RZ – 0,6/1 kV. Sans halogène. Section 3 x 2,5 mm ²
	RÉFÉRENCE CR4020	/9 /14 /6	DESCRIPTION Câble électrique à connexion rapide femelle extrémité dénudée à 3 pôles. 2 mètres. Câble RZ – 0,6/1 kV. Sans halogène. Section 3 x 2,5 mm ²		RÉFÉRENCE CR2010	/9 /14 /6	DESCRIPTION Câble électrique à connexion rapide mâle-femelle à 3 pôles. 1 mètre. Câble RZ – 0,6/1 kV. Sans halogène. Section 3 x 2,5 mm ²
	RÉFÉRENCE CR2020	/9 /14 /6	DESCRIPTION Câble électrique à connexion rapide mâle-femelle à 3 pôles. 2 mètres. Câble RZ – 0,6/1 kV. Sans halogène. Section 3 x 2,5 mm ²		RÉFÉRENCE CR2030	/9 /14 /6	DESCRIPTION Câble électrique à connexion rapide mâle-femelle à 3 pôles. 3 mètres. Câble RZ – 0,6/1 kV. Sans halogène. Section 3 x 2,5 mm ²
	RÉFÉRENCE CR2040	/9 /14 /6	DESCRIPTION Câble électrique à connexion rapide mâle-femelle à 3 pôles. 4 mètres. Câble RZ – 0,6/1 kV. Sans halogène. Section 3 x 2,5 mm ²		RÉFÉRENCE CR2050	/9 /14 /6	DESCRIPTION Câble électrique à connexion rapide mâle-femelle à 3 pôles. 5 mètres. Câble RZ – 0,6/1 kV. Sans halogène. Section 3 x 2,5 mm ²



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
 CR2060 /9 /14 /6	Câble électrique à connexion rapide mâle-femelle à 3 pôles. 6 mètres. Câble RZ – 0,6/1 kV. Sans halogène. Section 3 x 2,5 mm ²	 CR2070 /9 /14 /6	Câble électrique à connexion rapide mâle-femelle à 3 pôles. 7 mètres. Câble RZ – 0,6/1 kV. Sans halogène. Section 3 x 2,5 mm ²

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
 CR2080 /9 /14 /6	Câble électrique à connexion rapide mâle-femelle à 3 pôles. 8 mètres. Câble RZ – 0,6/1 kV. Sans halogène. Section 3 x 2,5 mm ²

Les connecteurs avec finition /6 ne sont pas compatibles avec les /9 /14 afin d'éviter toute confusion lors de l'installation.

DÉRIVATEURS

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
 CR7312 /14	Pièce de dérivation en T à 3 pôles avec 1 entrée mâle et 2 sorties femelles

i

EXEMPLE DE CONFIGURATION



	QTÉ.	Réf./Finition	DESCRIPTION
COFFRET	1	KFC106/14	Ofiblock Compact K45 pour 6 mécanismes larges K45, graphite
PRISES DE COURANT ET PLAQUES	1	ACFC03/24	Couvercle latéral pour une entrée à connexion rapide individuelle, gris
	1	CR0002/14	Connecteur rapide à encastrer mâle à 3 pôles, graphite
	6	KB18/14	Plaque K45 pour 2 connecteurs à connexion rapide à encastrer à 3 pôles, graphite
	12	CR0001/14	Connecteur rapide à encastrer femelle à 3 pôles, graphite
Remarque : Cette configuration n'inclut pas le câble dans la liste des références			



Système de connexion rapide pour réseaux électriques

ELECTROBANDA : LA GOULOTTE PRÉ-CÂBLÉE

GRANDE ADAPTABILITÉ

La goulotte pré-câblée Electrobanda a été conçue pour être installée dans des locaux commerciaux et industriels, des grandes surfaces et des entrepôts. Elle est fournie pré-câblée avec 3 conducteurs pour une intensité maximale de 20 A 240 V.

TOTALE FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION

Les prises de courant mobiles peuvent être fixées par verrouillage mécanique. Grâce à son design, la base peut coulisser le long de la goulotte, ce qui permet d'en changer la position à tout moment, immédiatement et sans câblage.



POSSIBILITÉS D'INSTALLATION

Installation murale :

La goulotte Electrobanda dispose d'un profilé en aluminium exclusif qui permet de l'installer en saillie sur un mur, occupant un espace minime et offrant une finition parfaite.

Installation sur goulotte de périmètre en aluminium :

Le design de la goulotte Electrobanda permet une fixation directe sur la mini goulotte en aluminium de 65x40 mm, sans accessoires.



Voir Mini goulotte en aluminium page 160

GOULOTTE ELECTROBANDA



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
PE101 /9 /24	Goulotte Electrobanda fournie en bobine de 25 mètres
PE150 /9 /24	Goulotte Electrobanda fournie en bobine de 50 mètres

ACCESSOIRES

PRISE DE COURANT POUR GOULOTTE ELECTROBANDA



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
PEA125 /9 /24	Prise mobile format 2P+T

ACCESSOIRES POUR INSTALLATION MURALE



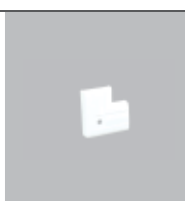
RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
PEA100 /8	Profilé en aluminium en sections de 2,5 mètres



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
PEA110 /9 /24	Couvercle de protection goulotte Electrobanda fournie en bobine de 25 mètres



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
PEA120 /9 /24	Boîte de raccordement électrique (indispensable pour alimenter la goulotte Electrobanda)



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
PEA101 /9	Angle plat 90°



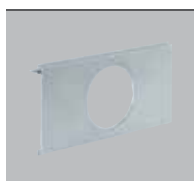
RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
PEA104 /9 /24	Embout



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
PEA106 /9	Dérivation en T

ACCESSOIRES POUR INSTALLATION SUR MINI GOULOTTE MURALE EN ALUMINIUM

POUR MINI GOULOTTE EN ALUMINIUM TAILLE 65 x 40 mm



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
TMA07 /8	Plaque en aluminium 65 x 120 mm pour prise mobile format 2P+T

OUTILS NÉCESSAIRES POUR L'INSTALLATION DE LA GOULOTTE ELECTROBANDA



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
PEA131	Pince à cintrer



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
PEA132	Pince à dénuder

Simon câblage structuré



SYSTÈME DE CONNEXION POUR RÉSEAUX VOIX ET DONNÉES

Infrastructure de télécommunications basée sur un système de câbles, connecteurs et dispositifs qui permettent une grande flexibilité lors de l'installation et la configuration, qu'ils s'agissent de quelques postes de travail ou de grands bâtiments d'entreprises, afin d'offrir des solutions d'énergie et de voix et données complètes.

www.simonelectric.com/simon-cableado-estructurado

Electroblock	200
Panneaux de brassage	202
Connecteurs V&D	206
Câblage V&D	208
Cordons V&D	210
Outils V&D	212

GARANTIE DE QUALITÉ

Le système de connexion pour réseaux de données Simon est certifié par des laboratoires externes indépendants.

RÉSISTANCE ET SÉCURITÉ

Les gammes de câblage structuré sont fabriquées conformément aux normes nationales et internationales pour garantir la sécurité des personnes, la protection des équipements utilisés et la transmission des informations.

DIRECTIVE ROHS

Tous les produits des gammes de câblage structuré Simon sont conformes à la Directive européenne RoHS concernant la fabrication avec des matériaux thermoplastiques, métalliques, autoextinguibles et sans halogène.

SOLUTIONS

Pour la connexion voix, données et multimédia: pour équipements, projecteurs, écrans audiovisuels, etc.

Système de connexion pour réseaux V&D

SYSTÈME DE CÂBLAGE STRUCTURÉ

SYSTÈME VDI CATÉGORIE 6A

Le système de câblage structuré est une infrastructure de télécommunications installée dans un bâtiment et basée sur un ensemble de câbles, connecteurs et dispositifs qui permettent une grande flexibilité de configuration et l'intégration de nouvelles technologies.

L'installation et les caractéristiques du système doivent être conformes à certaines normes pour qu'il puisse être qualifié de « câblage structuré ». Le fait de se conformer à une norme permet une flexibilité d'installation et une indépendance des fournisseurs et des protocoles, ce qui apporte une capacité de croissance du système et une facilité de gestion de ce dernier.

Pendant la phase d'installation, il faut prendre en compte l'extension des câbles, la segmentation du passage des personnes, l'éventuelle apparition d'interférences électromagnétiques et l'éventuelle nécessité d'installer des réseaux locaux virtuels.

L'intégration totale des services permet de connecter n'importe quel équipement (ordinateur, téléphone, imprimante, etc.) à n'importe quel endroit du bâtiment et de changer leur emplacement avec une simple modification de la configuration, sans devoir refaire l'installation.



Structure d'une installation de câblage structuré



Systèmes de connexion pour réseaux voix et données

VOIX, DONNÉES ET MULTIMÉDIA



Simon offre des solutions VDM complètes avec une vaste gamme de panneaux et connecteurs (RJ45, HDMI, USB, VGA, RCA, mini-Jack, SUB-D15, S-Video, etc.)



CÂBLAGE HORIZONTAL

Il s'agit de l'infrastructure de câblage qui distribue les signaux de télécommunication le long de tous les étages. Elle est composée d'un point de distribution, de la transmission et du poste de travail.

Distribution :

L'armoire de distribution concentre les signaux V&D et les répartit sur l'étage ; elle contient les panneaux de brassage, les cordons de brassage, les équipements électroniques tels que les hubs (concentrateurs) ou switches (commutateurs réseau) et les Electrobloc pour l'alimentation de ces derniers.



Transmission :

Un câble à 4 paires torsadées achemine le signal de l'armoire de distribution au poste de travail via le faux-plancher, les goulottes autour du périmètre ou le plafond.



Poste de travail :

L'enveloppe final comprend l'alimentation en électricité et les signaux VDM pour fournir le service au poste de travail. La connexion avec l'équipement final (ordinateur, téléphone ou fax) est réalisée à l'aide d'un câble V&D.



CÂBLAGE VERTICAL

Il s'agit de l'infrastructure de câblage qui relie les étages d'un bâtiment. Elle permet de fournir le service de l'opérateur de télécommunications à chaque étage, depuis le point d'accès.

GARANTIE DE QUALITÉ

Le système de câblage structuré de Simon est garanti certifié par des laboratoires externes indépendants.

CATÉGORIE DE TRANSMISSION

La catégorie d'un réseau de câblage structuré définit la vitesse de transmission et les protocoles qu'il supporte.

CATÉGORIE 6A

Elle permet une bande passante de 500 MHz, adaptée aux réseaux 10GBASE-T.

CATÉGORIE 6

Elle permet une bande passante de 250 MHz.

CATÉGORIE 5e

Avec une bande passante de 100 MHz, il s'agit de la catégorie adéquate pour l'agrandissement et la restauration des bâtiments.

BLINDAGE

UTP : Paire torsadée non blindée (Unshielded Twisted Pair). L'ensemble est composé du câble, le panneau et des connecteurs, qui ne disposent pas de protection contre les interférences électromagnétiques. Il s'agit du type de paire le plus souvent utilisé dans les bureaux.



FTP : Paire torsadée blindée (Foiled Twisted Pair). Les câbles, le panneau et les connecteurs comprennent un blindage métallique qui les protège des interférences électromagnétiques. Ce type de paire est idéal dans les environnements difficiles tels que les hôpitaux, les laboratoires, les commissariats ou tout autre lieu où la protection est essentielle.



Système de connexion pour réseaux V&D

ELECTROBLOCK : SOLUTIONS D'ÉNERGIE POUR RACKS DE 19"

Fabriqué en aluminium de haute qualité, le profilé a été spécialement conçu pour supporter les températures élevées des armoires rack.

UNE FINITION POUR CHAQUE APPLICATION

Une version de couleur rouge est disponible pour identifier les lignes de courant ASI.



PROTECTION ET SÉCURITÉ DU POSTE DE TRAVAIL

Un modèle de l'Electrobloc comprenant un disjoncteur magnétothermique ou différentiel est disponible, pour garantir la protection de l'installation, des équipements et des personnes.



POSSIBILITÉ DE ROTATION ET FIXATION VERTICALE

Les rabats de fixation de l'Electrobloc permettent de le fixer dans le rack dans différentes positions, afin d'optimiser l'espace intérieur.



COMPREND TOUT LE MATÉRIEL NÉCESSAIRE

L'Electrobloc est fourni avec le câblage intérieur réalisé, un mode d'emploi et les supports de fixation à l'armoire rack.



ALIMENTATION COMPLÈTE POUR ÉQUIPEMENTS DE RÉSEAU

L'Electrobloc est prêt pour alimenter tout dispositif électrique et électronique dans l'armoire rack : hubs, switchs, répéteurs, routeurs...



1U DE HAUTEUR

L'Electrobloc mesure 1 unité de hauteur (44,45 mm) pour profiter au maximum de l'espace à l'intérieur de l'armoire et respecter la norme IEC 60297.



ELECTROBLOCK AVEC 2 MÈTRES DE CÂBLE

SANS INTERRUPTEUR



RÉFÉRENCE		DESCRIPTION
F2105	/6 /14	Avec 5 prises 2P+T
F2106	/14	Avec 6 prises 2P+T
F2108	/14	Avec 8 prises 2P+T
F2109	/6 /14	Avec 9 prises 2P+T

AVEC INTERRUPTEUR BIPOLAIRE 16 A



RÉFÉRENCE		DESCRIPTION
F2115	/14	Avec 5 prises 2P+T
F2116	/14	Avec 6 prises 2P+T
F2118	/6 /14	Avec 8 prises 2P+T

AVEC DISJONCTEUR MAGNÉTOtherMIQUE
BIPOLAIRE 10A COURBE C

RÉFÉRENCE		DESCRIPTION
F2126	/14	Avec 6 prises 2P+T

AVEC DIFFÉRENTIEL 30 mA

RÉFÉRENCE		DESCRIPTION
F2136	/14	Avec 6 prises 2P+T

ELECTROBLOCK SANS CÂBLE

SANS INTERRUPTEUR



RÉFÉRENCE		DESCRIPTION
F2005	/14	Avec 5 prises 2P+T
F2006	/6 /14	Avec 6 prises 2P+T
F2008	/6 /14	Avec 8 prises 2P+T
F2009	/14	Avec 9 prises 2P+T

AVEC INTERRUPTEUR BIPOLAIRE 16 A



RÉFÉRENCE		DESCRIPTION
F2015	/14	Avec 5 prises 2P+T
F2016	/14	Avec 6 prises 2P+T
F2018	/14	Avec 8 prises 2P+T

AVEC DISJONCTEUR MAGNÉTOtherMIQUE
BIPOLAIRE 10 A COURBE C

RÉFÉRENCE		DESCRIPTION
F2026	/14	Avec 6 prises 2P+T

AVEC DIFFÉRENTIEL 30 mA

RÉFÉRENCE		DESCRIPTION
F2036	/14	Avec 6 prises 2P+T

Autres configurations et finitions possibles sur demande.



Systeme de connexion pour reseaux de voix et donnees



Bureaux



Laboratoires



Centres de santé



Commissariats

PANNEAUX DE BRASSAGE : CONNEXIONS RJ45



INSTALLATION TRÈS RAPIDE

Le design des panneaux intégrés permet une installation très facile dans les étapes de sertissage du câble. Le panneau est fourni avec des bagues pour accélérer la fixation du câble à l'aide de brides.



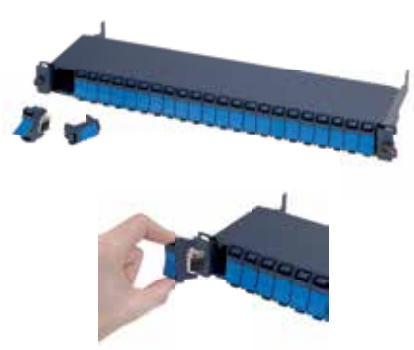
COMPREND TOUT LE MATÉRIEL NÉCESSAIRE

Tous les panneaux sont fournis avec le manuel d'installation, des brides et des vis de fixation. La version FTP comprend également le blindage, le point et le câble pour la mise à la terre.



PANNEAUX MODULABLES UTP/FTP

Ils permettent différentes options de connexion en fonction des besoins actuels et futurs. Installation et configuration faciles.



PANNEAU D'AGENCEMENT DES CÂBLES

Il facilite l'installation des câbles. Il apporte une excellente finition au montage. Il s'adapte aux armoires rack de 19".



DIFFÉRENTS PANNEAUX DE BRASSAGE À CHOISIR EN FONCTION DES BESOINS : NORMAL OU BLINDÉ, MODULABLE OU INTÉGRÉ

Panneau UTP

Conçu pour les environnements où il n'y a pas d'interférences électromagnétiques élevées (bureaux).



PANNEAU FTP

Conçu pour les environnements qui requièrent une plus grande protection ou qui ont un niveau d'interférences électromagnétiques élevé (hôpitaux, laboratoires, commissariats, etc.).



ÉTAPES DE RACCORDEMENT DES CÂBLES VOIX ET DONNÉES AU PANNEAU DE BRASSAGE

1/ Préparer le câble en séparant les paires. Suivre le code couleurs indiqué sur le panneau.



2/ Insérer les paires à l'aide de l'outil CH100.



3 / L'outil coupe l'isolant du câble pendant l'insertion.



4 / Fixer le câble au panneau ou au support de l'armoire.



Clic !

Plus d'information sur les outils voix et données page 200.



PANNEAUX DE BRASSAGE INTÉGRÉS



Panneau 24 ports hauteur 1U à installer dans des armoires racks de 19".
Contacts IDC 110 pour insertion avec un outil (réf. CH100)

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
CP624F	Panneau intégré avec 24 connecteurs RJ45 catégorie 6 FTP
CP524F	Panneau intégré avec 24 connecteurs RJ45 catégorie 5e FTP



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
CP624U	Panneau intégré avec 24 connecteurs RJ45 catégorie 6 UTP
CP524U	Panneau intégré avec 24 connecteurs RJ45 catégorie 5e UTP

PANNEAUX DE BRASSAGE MODULABLES



Panneau 24 ports hauteur 1U à installer dans des armoires racks de 19".

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
CP56A24F	Panneau modulable FTP pour 24 connecteurs RJ45 catégorie 5e/6/6A



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
CP56A24U	Panneau modulable UTP pour 24 connecteurs RJ45 catégorie 5e/6

PANNEAU D'AGENCEMENT DE CÂBLES



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
CP0001	Panneau d'agencement de câbles pour armoires rack 19"

OUTIL D'INSERTION



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
CH100	Outil d'insertion et de coupe IDC 110 pour les panneaux et les connecteurs de voix et données (comprend la lame d'insertion et de coupe)





Système de connexion pour réseaux de voix et données

CONNECTEURS RJ45 : V&D HAUTE VITESSE

CONNECTEURS DE LARGEUR MINIMALE



Le design extra plat des connecteurs Simon permet une densité maximum de la connexion.

➔ Connecteurs de largeur minimale

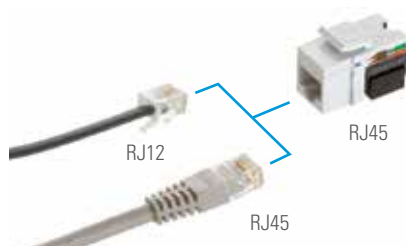
BLINDAGE 360°



Les connecteurs FTP Simon offrent un blindage intégral grâce à la gaine métallique qui les recouvre intégralement, protégeant ainsi les communications contre les interférences externes.

UN SEUL CONNECTEUR COMPATIBLE AVEC DIFFÉRENTS TYPES DE CÂBLES

Les câbles V&D basés sur des connecteurs RJ11 et RJ12 s'adaptent parfaitement aux connecteurs femelle RJ45.



Voir schéma de connexion page 284.
Plus d'information sur les outils VDI page 212.



EMBALLAGE

Chaque connecteur est emballé dans un sachet individuel avec un système d'ouverture facile.



COMPATIBLE AVEC DES CONNEXIONS DE VOIX

Si vous utilisez le connecteur RJ45 pour une connexion vocale spécifique, il est aussi simple que de brancher la paire «Bleu» et «Blanc-Bleu» (contacts 4 et 5)



ÉTAPES POUR LE SERTISSAGE DES CÂBLES V&D DANS UN CONNECTEUR RJ45



1/ Préparer le câble en séparant les paires



2/ Insérer les 4 paires à l'aide de l'outil CH100



Clic !

3/ L'outil coupe l'isolant pendant l'insertion



4/ Placer le couvercle qui retient les paires

CONNECTEURS DE VOIX ET DONNÉES RJ45



Connecteurs RJ45 UTP et FTP femelles avec contacts IDC 110 pour l'insertion de paires avec un outil (réf. CH100). Installation sur les plaques V&D SIMON.

RÉFÉRENCE DESCRIPTION

CJ6A45F Catégorie 6A FTP

CJ645FM Catégorie 6 FTP

CJ545FM Catégorie 5e FTP



RÉFÉRENCE DESCRIPTION

CJ645U Catégorie 6 UTP

CJ545U Catégorie 5e UTP

OUTIL D'INSERTION



RÉFÉRENCE

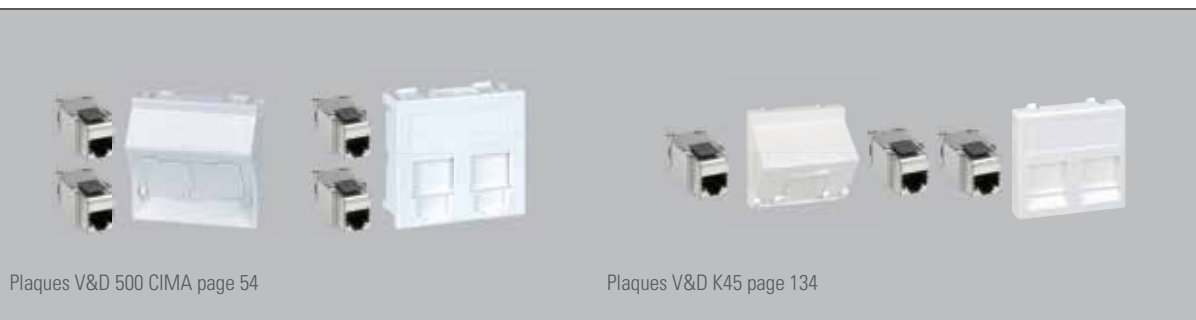
CH100

DESCRIPTION

Outil d'insertion et de coupe IDC110 pour panneaux et connecteurs V&D
Lame d'insertion et de coupe comprise



i
PLAQUES
V&D AVEC
CONNECTEURS
SIMON INCLUS



Plaques V&D 500 CIMA page 54

Plaques V&D K45 page 134

INSTALLATION SUR LES GAMMES SIMON

Les connecteurs RJ45 Simon sont entièrement compatibles avec les plaques V&D des gammes de mécanismes.

POUR 1 CONNECTEUR

POUR 2 CONNECTEURS

	Inclinées	Planes	Inclinées	Planes
Simon 27 Play	27081-35 ⊕ 1 x 75001-39	27087-35	27086-35 ⊕ 2 x 75001-39	27486-35
Simon 73 Loft	73085-60	-	73086-60 ⊕ 2 x 75001-39	-
Simon 75	75578-30 ⊕ 1 x 75001-39	75585-60	75579-30 ⊕ 2 x 75001-39	75589-60
Simon 82	82578-30 ⊕ 1 x 75001-39	82005-30	82579-30 ⊕ 2 x 75001-39	

Les plaques inclinées pour 2 connecteurs RJ45 ne sont pas compatibles avec le type FTP

Système de connexion pour réseaux de voix et données

CÂBLAGE V&D : AUTOROUTES DES INFORMATIONS



SORTIE DE CÂBLES AVEC DISPOSITIF DE RETENUE

L'emballage comprend un dispositif de retenue pour éviter que le câble glisse à l'intérieur de la bobine.



IDENTIFICATION FACILE

Le marquage interne des paires évite les erreurs d'identification.
La couleur de la gaine permet d'identifier Instantanément le type de câblage:



Marquage de câblage par mètre pour permettre mesurer la longueur facilement, sans avoir besoin des outils



CB531U (RAL7001)
Catégories 5e UTP gaine LSZH (RAL4005)
CB530U (RAL4005)
Catégories 5e UTP gaine PVC (RAL7001)
CB630U (RAL6027)
Catégories 6e UTP gaine LSZH (RAL6027)



SOUPLE

La gaine du câble est souple pour obtenir le meilleur rayon de courbure et faciliter le glissement sur tous les types de surface.



EMBALLAGE RÉSISTANT DE GRANDE QUALITÉ

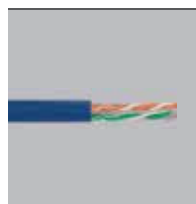
Les écheveaux de 305 mètres sont livrés dans des caisses agrafées de grande qualité et durables afin de préserver l'intégrité du produit pendant les phases de stockage, de transport et de manipulation du câble sur le chantier. L'emballage est recyclable, fabriqué en carton sans chlore, et il dispose d'une anse ergonomique pour faciliter le transport. Il comprend également une étiquette indiquant le type de câble afin d'éviter toute erreur.



RÈGLEMENTATIONS

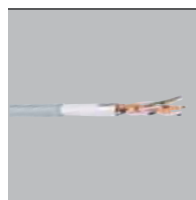
Produit conçu et fabriqué conformément aux normes suivantes :
EN 50173-1 Cabling Standard Information Technology / TIA / EIA 568 A/B Commercial Building Telecommunications Cabling Standard / ISO/IEC 11801 Standard Cabling, Generic Cabling for Customer Premises.
Il est conforme à la directive RoHS et respectueux de l'environnement.
La catégorie 6A est conforme à la norme : TIA/EIA-568-B.2-10 Augmented Category 6 and ISO 11801 Edition 2.1. Class EA specifications. Définie jusqu'à 500 MHz.

CÂBLES DE VOIX ET DONNÉES RJ45 AVEC GAINÉ EN PVC



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
CB531U	Câble V&D catégorie 5e UTP de 305 m dans une caisse

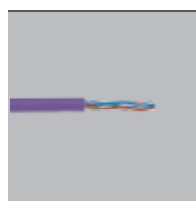
CÂBLES DE VOIX ET DONNÉES RJ45 AVEC GAINÉ EN LSZH (sans halogène)



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
CB6A50FD	Câble V&D cat. 6A FTP LSZH (sans halogène) de 500 m en bobine
CB650FD	Câble V&D cat. 6 FTP LSZH (sans halogène) de 500 m en bobine
CB530F	Câble V&D cat. 5e FTP LSZH (sans halogène) de 305 m dans une caisse



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
CB630U	Câble V&D cat. 6 UTP LSZH (sans halogène) de 305 m dans une caisse



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
CB530U	Câble V&D cat. 5e UTP LSZH (sans halogène) de 305 m dans une caisse



EXEMPLES DE LONGUEUR DE CÂBLE NÉCESSAIRE DANS UNE INSTALLATION

Selon la réglementation, un poste de travail composé de 2 connecteurs RJ45 doit être installé tous les 10 m². En moyenne, on calcule une distance de 50 mètres de câble pour chaque prise RJ45 ; cette distance est ajustée pendant l'installation en fonction de la disposition du bâtiment et de l'emplacement exact de l'armoire de distribution. Voici plusieurs valeurs de référence à titre d'exemple :

Pour 12 postes de travail	1200 mètres ou 3 caisses de câble de 305 mètres
Pour 24 postes de travail	2400 mètres ou 6 caisses de câble de 305 mètres
Pour 36 postes de travail	3600 mètres ou 9 caisses de câble de 305 mètres
Pour 48 postes de travail	4800 mètres ou 12 caisses de câble de 305 mètres

ÉTAPES POUR DÉGAINER UN CÂBLE



1/ Régler l'outil en fonction du type de câble (catégorie UTP, FTP, coaxial, etc.)



2/ Placer le câble dans l'outil.



3/ Tourner l'outil en effectuant une rotation de 360°. La lame ne coupe que la gaine du câble.



4/ Tirer la gaine du côté où elle a été coupée pour la retirer.

Plus d'information sur les outils VDM page 212

Système de connexion pour réseaux de voix et données

CORDONS V&D : LE MEILLEUR NOEUD DE RACCORDEMENT



CONNEXION HAUTE DENSITÉ

Les dimensions réduites des cordons permettent une plus grande densité de connexion dans les armoires.



- Fabriqués avec du câble souple et certifiés un par un.
- Ils permettent de réaliser les connexions dans l'armoire rack et entre les boîtes de jonction et l'équipement de l'utilisateur.

SACHET INDIVIDUEL



Le sachet empêche que des particules externes pénètrent dans les contacts des connecteurs pendant la phase de stockage et jusqu'à leur connexion, évitant ainsi de causer des erreurs ou de réduire la vitesse de transmission des données.

CORDONS V&D RJ45



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
CL6A0F	Cordon réseau Ethernet RJ45 cat. 6A FTP de 0,5 m
CL6A1F	Cordon réseau Ethernet RJ45 cat. 6A FTP de 1 m
CL6A2F	Cordon réseau Ethernet RJ45 cat. 6A FTP de 2 m
CL6A3F	Cordon réseau Ethernet RJ45 cat. 6A FTP de 3 m
CL6A5F	Cordon réseau Ethernet RJ45 cat. 6A FTP de 5 m
CL60F	Cordon réseau Ethernet RJ45 cat. 6 FTP de 0,5 m
CL61F	Cordon réseau Ethernet RJ45 cat. 6 FTP de 1 m
CL62F	Cordon réseau Ethernet RJ45 cat. 6 FTP de 2 m
CL63F	Cordon réseau Ethernet RJ45 cat. 6 FTP de 3 m
CL65F	Cordon réseau Ethernet RJ45 cat. 6 FTP de 5 m
CL50F	Cordon réseau Ethernet RJ45 cat. 5e FTP de 0,5 m
CL51F	Cordon réseau Ethernet RJ45 cat. 5e FTP de 1 m
CL52F	Cordon réseau Ethernet RJ45 cat. 5e FTP de 2 m
CL53F	Cordon réseau Ethernet RJ45 cat. 5e FTP de 3 m
CL55F	Cordon réseau Ethernet RJ45 cat. 5e FTP de 5 m



CL60U	Cordon réseau Ethernet RJ45 cat. 6 UTP de 0,5 m
CL61U	Cordon réseau Ethernet RJ45 cat. 6 UTP de 1 m
CL62U	Cordon réseau Ethernet RJ45 cat. 6 UTP de 2 m
CL63U	Cordon réseau Ethernet RJ45 cat. 6 UTP de 3 m
CL65U	Cordon réseau Ethernet RJ45 cat. 6 UTP de 5 m
CL50U	Cordon réseau Ethernet RJ45 cat. 5e UTP de 0,5 m
CL51U	Cordon réseau Ethernet RJ45 cat. 5e UTP de 1 m
CL52U	Cordon réseau Ethernet RJ45 cat. 5e UTP de 2 m
CL53U	Cordon réseau Ethernet RJ45 cat. 5e UTP de 3 m
CL55U	Cordon réseau Ethernet RJ45 cat. 5e UTP de 5 m

Système de connexion pour réseaux de voix et données



OUTILS PROFESSIONNELS

Simon propose des outils de qualité professionnelle pour l'installation du câblage structuré.

La gamme est composée d'un outil d'insertion, d'une pince à sertir, d'une pince à dénuder, d'une pince coupante de précision et de pièces de rechange.

La polyvalence du design de la pince à dénuder et de la pince coupante permet de les utiliser lors de l'installation d'autres types de connexions, comme les connexions multimédia et télécommunications par exemple.

La pince à sertir convient pour tout type de connecteur au format RJ : RJ45, RJ12 et RJ11.

OUTILS POUR CÂBLAGE STRUCTURÉ



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
CH100	Outil professionnel d'insertion et de coupe IDC110 pour panneaux et connecteurs RJ45



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
CH101	Lame d'insertion et de coupe IDC110 de rechange pour outil CH100



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
CH104	Outil professionnel pour sertir des connecteurs RJ mâles 4, 6 ou 8 broches (RJ45).



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
CH106	Outil pour dénuder les câbles à paires torsadées UTP/ STP et les câbles coaxiaux pour antennes.



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
CH108	Pince pour couper le câble avec précision.

i

OUTIL D'INSERTION ET DE COUPE

1. Accepte la lame de rechange CH101
2. Crochet pour agripper et retirer les câbles
3. Permet de régler la force de l'impact
4. Ergonomique (s'adapte à la forme de la main)
5. Insérez et coupez le câble en une seule étape

ÉTAPES POUR LE SERTISSAGE DES CONNECTEURS RJ MÂLES



1/ Préparer le connecteur
Voir schéma de connexion
page 284



2/ Placer le connecteur dans l'outil



3/ Sertir pour terminer la connexion



Informations techniques

Cima 500

Composants en plastique fabriqués avec des matériaux thermoplastiques autoextinguibles et sans halogènes, qui garantissent la non propagation de flamme en cas d'incendie et un faible niveau de toxicité en cas d'émission de fumées.



MATÉRIAUX
AUTOEXTINGUIBLES
ET SANS HALOGENE

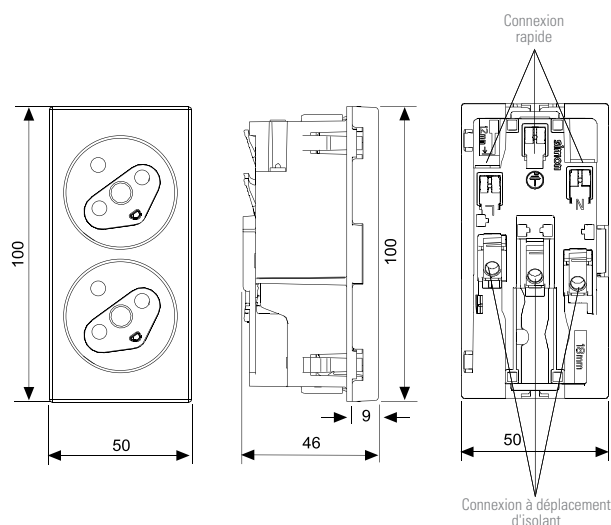
PRISES DE COURANT

- La prise 2P+T est conforme à la norme NF C61-314
- Câbles de 1,5 mm à 2,5 mm de section pour tous les types de raccordement
- Design du produit réalisé conformément à la norme NF C61-314
- Spécifications électriques : 16 A/250 V
- Degré de protection IP: 20
- Consommation voyant LED : 0.55 mA

PRISE 2P+T À DÉPLACEMENT D'ISOLANT AVEC FICHE PIN DÉVERROUILLAGE

RÉFÉRENCE

50000469-...



connexion à déplacement d'isolant

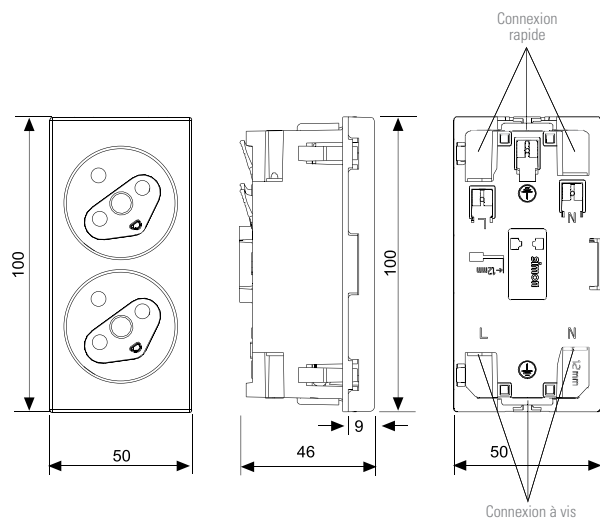


sans
dénuder
le câble

PRISE 2P+T AVEC CONNEXION À VIS AVEC FICHE PIN DÉVERROUILLAGE

RÉFÉRENCE

50000459-...

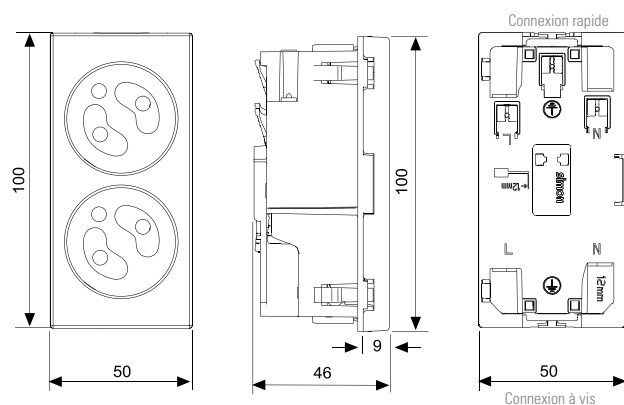


PRISE 2P+T AVEC CONNEXION À VIS

RÉFÉRENCE

50000458-...

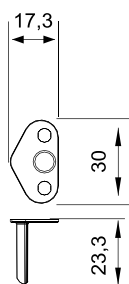
Design du produit réalisé conformément à la norme NF C61-314



FICHE PIN DÉVERROUILLAGE OBTURATEUR SÉCURITÉ

RÉFÉRENCE

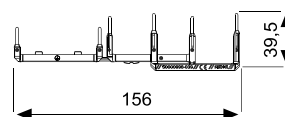
50000803-...



ACCESSOIRE DE RACCORDEMENT DE PRISES

RÉFÉRENCE

50000996-039



Cotes en mm

PROTECTION

RÉFÉRENCE	RÉFÉRENCE	RÉFÉRENCE	RÉFÉRENCE
50010074-...	50000074-...	50010075-.../50012074-.../50011075-...	50010075-.../50002075-.../50001075-...

PIÈCES DE RECHANGE

RÉFÉRENCE	RÉFÉRENCE
50010076-...	50000076-...

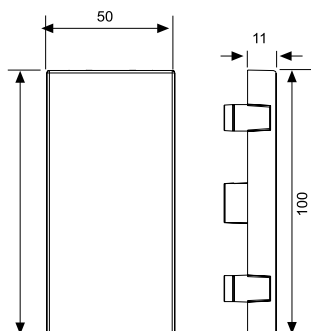
PLAQUES D'ADAPTATION à Simon K45 et Simon 27

RÉFÉRENCE	RÉFÉRENCE	RÉFÉRENCE
50012088-... K45	50010088-... S27	50011088-... S27

PLAQUES AVEUGLES

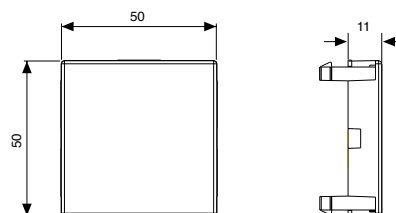
RÉFÉRENCE

50000800-...



RÉFÉRENCE

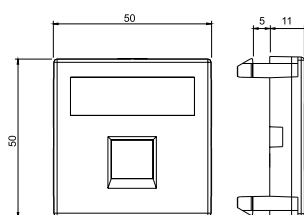
50010800-...



PLAQUES V&D

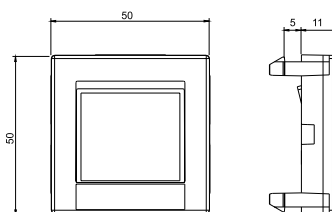
RÉFÉRENCE

50000185-... / 50001185-... / 50002185-... /
50003185-... / 50004185-... / 50011185-... /
50015185-... / 50018185-... / 50019185-...



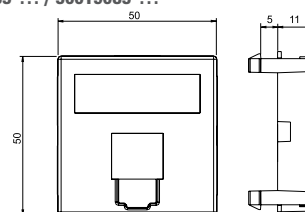
RÉFÉRENCE

50020185-...



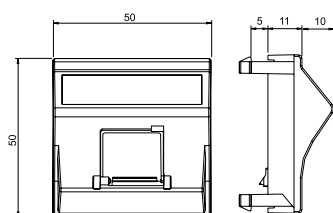
RÉFÉRENCE

50000085-... / 50001085-... / 50002085-... /
50003085-... / 50004085-... / 50013085-... /
50015085-... / 50016085-... / 50017085-... /
50018085-... / 50019085-...



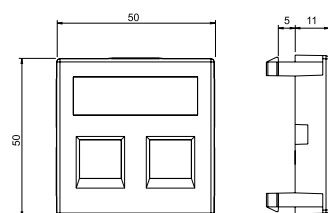
RÉFÉRENCE

50000081-... / 50001081-... / 50002081-... /
50003081-... / 50004081-...



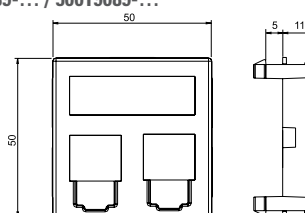
RÉFÉRENCE

50000189-... / 50001189-... / 50002189-... /
50003189-... / 50004189-... / 50011189-... /
50015189-... / 50018189-... / 50019189-...



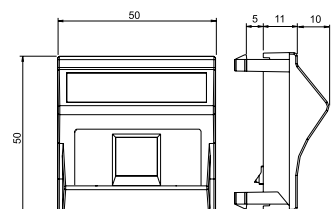
RÉFÉRENCE

50000089-... / 50001089-... / 50002089-... /
50003089-... / 50004089-... / 50013089-... /
50015089-... / 50016089-... / 50017089-... /
50018089-... / 50019089-...



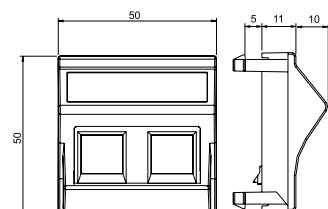
RÉFÉRENCE

50000181-...



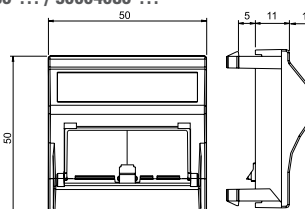
RÉFÉRENCE

50000186-...



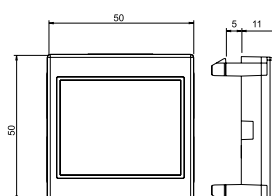
RÉFÉRENCE

50000086-... / 50001086-... / 50002086-... /
50003086-... / 50004086-...



RÉFÉRENCE

50021186-...



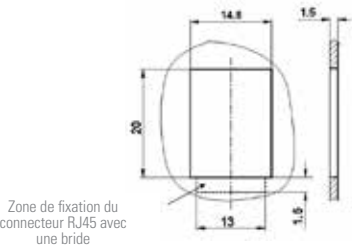
Cotes en mm



SYSTÈME V&D CAT. 6A

CONNECTEURS RJ45

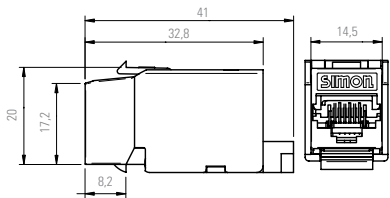
FIXATION KEYSTONE



DIMENSIONS

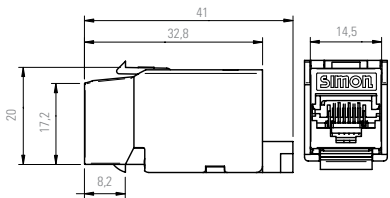
RÉFÉRENCE

CJ6A45F
CAT.6A FTP



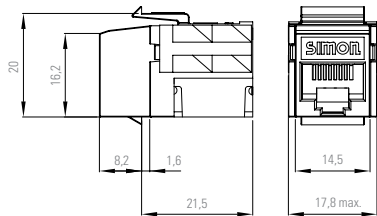
RÉFÉRENCE

CJ545FM et CJ565FM
CAT.5e FTP et 6 FTP



RÉFÉRENCE

CJ545U et CJ645U
CAT.5e UTP et 6 UTP





	CJ6A45F CAT. 6A FTP	CJ645FM CAT. 6 FTP	CJ545FM CAT. 5 FTP	CJ645U CAT. 6 UTP	CJ545U CAT. 5 UTP
Matériaux					
Tous les composants en plastique	UL94 V-0	UL94 V-0	UL94 V-0	UL94 V-0	UL94 V-0
Blindage	360°	360°	360°	NON	NON
Blindage métallique	Alliage de zinc (Zamak)	Laiton nickelé	Laiton nickelé	—	—
Contacts	Dorés 50 micropouces	Dorés 50 micropouces	Dorés 50 micropouces	Dorés 50 micropouces	Dorés 50 micropouces
Connecteurs IDC 110	Dorés 50 micropouces	Dorés 50 micropouces	Dorés 50 micropouces	Étamés 100 micropouces	Étamés 100 micropouces
Caractéristiques électriques					
Résistance de constriction	<2,5 mW	<2,5 mW	<2,5 mW	—	—
Résistance de contact	—	—	—	—	—
Résistance d'isolation	> 1000 MW	> 1000 MW	> 1000 MW	> 500 MW	> 500 MW
Rigidité diélectrique	> 1000 V dc	> 1000 V dc	> 1000 V dc	> 1000 V dc	> 1000 V dc
IDC nominal par conducteur à 20 °C	—	—	—	1,5 A	1,5 A
IDC nominale par conducteur à 60 °C	—	—	—	0,75 A	0,75 A
Conforme aux exigences « Power over Ethernet » (PoE+)	—	—	—	—	OUI
Normes					
	ISO/IEC 11801	ISO/IEC 11801	ISO/IEC 11801	ISO/IEC 11801	ISO/IEC 11801
	ANSI/TIA-568 C.2	ANSI/TIA-568 C.2	ANSI/TIA-568 C.2	ANSI/TIA-568 C.2	ANSI/TIA-568 C.2
	EN 50173	EN 50173	EN 50173	EN 50173	EN 50173
Caractéristiques mécaniques					
Branchement du câble	Sans outils	IDC110	IDC110	IDC110	IDC110
Câble accepté	AWG 24 à 22	AWG 24 à 22	AWG 24 à 22	AWG 26 à 22	AWG 26 à 22
Durée de vie mécanique connexion	> 1000 fois	> 1000 fois	> 1000 fois	—	—
Clipsage du connecteur (fixation)	> 200 fois	> 200 fois	> 200 fois	—	—

CÂBLES V&D

	Données de référence					
Référence	CB6A50FD	CB630F	CB650FD	CB651FD	CB630U	CB631U
Type de câble	6A F/UTP	6 F/UTP	6 F/UTP	6 F/UTP	6 U/UTP	6 U/UTP
Construction						
Matériau gaine	LSZH	LSZH	LSZH	PVC	LSZH	PVC
Ø conducteur mm	AWG 23	AWG 23	AWG 23	AWG 23	AWG 23	0,57 AWG 23
Ø isolation mm	1,45 PE	1,35 PE	1,35 PE	1,35 PE	1,00 PE	1,00
Ruban blindage	Alu/plastique + fil continuité	Alu/plastique + fil continuité	Alu/plastique + fil continuité	Alu/plastique + fil continuité	—	—
Ø câble mm	7,5	6,50	6,50	6,50	6,20	6,20
Poids kg/km	52,00	44,00	44,00	41,00	40,00	39,00
Caractéristiques électriques						
Résistance de boucle	≤ 147 W/km	≤ 176 W/km	≤ 176 W/km	≤ 176 W/km	< 176 W/km	< 176 W/km
Déséquilibre de résistances, maximum	≤ 2 %	≤ 2 %	≤ 2 %	≤ 2 %	≤ 2 %	≤ 2 %
Rigidité diélectrique (cc, 1 min)	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Résistance d'isolation (500 V)	≥ 5000 MW.km	≥ 2000 MW.km	≥ 2000 MW.km	≥ 2000 MW.km	≥ 5000 MW.km	≥ 5000 MW.km
Capacité mutuelle, nominale (800 Hz)	—	43 nF/Km	43 nF/Km	43 nF/Km	48 nF/Km	48nF/Km
Déséquilibre de capacités, max.	1600 pF/km	1500 pF/km	1500 pF/km	1500 pF/km	1500 pF/km	1500pF/km
Impédance caractéristique (1 - 100 MHz)	100 ± 5 W (1 - 100 MHz)	100 ± 15 W	100 ± 15 W	100 ± 15 W	100 ± 15 W	100 ± 15 W
Impédance caractéristique moyenne (100 - 250 MHz)	—	100 ± 18 W	100 ± 18 W	100 ± 18 W	100 ± 22 W	100 ± 22 W
Vitesse de propagation nominale	78 %ca	79 %ca	79 %ca	79 %ca	67 %ca	67 %ca
Retard de propagation	—	≤ 427 ns/100 m	≤ 427 ns/100 m	≤ 427 ns/100 m	≤ 535 ns/100 m	≤ 535 ns/100 m
Retard de groupe, maximum à 100 MHz	—	≤ 12 ns/100 m	≤ 12 ns/100 m	≤ 12 ns/100 m	≤ 20 ns/100 m	≤ 20 ns/100 m
Rayon de courbure minimum						
· Fixe	≥ 35 mm	≥ 35 mm	≥ 35 mm	≥ 35 mm	4 x D	4 x D
· Installation	≥ 70 mm	≥ 70 mm	≥ 70 mm	≥ 70 mm	8 x D	8 x D
Résistance à la traction :						
· Fixe	—	—	—	—	—	—
· Installation	78 N	100 N	100 N	100 N	100 N	100 N
Plage de températures :						
· En service	-20 °C à +60 °C	-20 °C à +60 °C	-20 °C à +60 °C	-20 °C à +60 °C	-20 °C à +60 °C	-20 °C à +60 °C
· Installation	0 °C à +50 °C	0 °C à +50 °C	0 °C à +50 °C	0 °C à +50 °C	0 °C à +50 °C	0 °C à +50 °C
Réglementation incendie :						
· Pas de propagation des flammes	IEC 60332-1	IEC 60332-1	IEC 60332-1	IEC 60332-1	IEC 60332-1	IEC 60332-1
· Sans halogène	IEC 60754-2	IEC 60754-2	IEC 60754-2	—	IEC 60754-2	—
· Émission et densité de fumée faibles	IEC 61034	IEC 61034	IEC 61034	—	IEC 61034	—
Normes						
	ISO/IEC 11801	ISO/IEC 11801	ISO/IEC 11801	ISO/IEC 11801	ISO/IEC 11801	ISO/IEC 11801
	IEC 61156	IEC 61156	IEC 61156	IEC 61156	IEC 61156	IEC 61156
	ANSI/TIA-568 C.2	ANSI/TIA-568 C.2	ANSI/TIA-568 C.2	ANSI/TIA-568 C.2	ANSI/TIA-568 C.2	ANSI/TIA-568 C.2
	EN 50173	EN 50173	EN 50173	EN 50173	EN 50173	EN 50173
Format emballage	Bobine	Boîte	Bobine	Bobine	Boîte	Boîte
	500 m	305 m	500 m	500 m	305 m	305 m

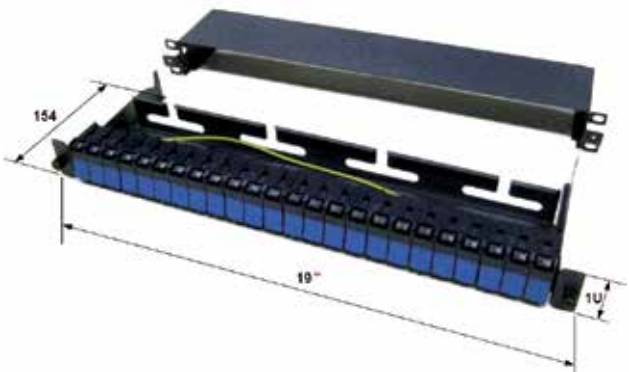


	Données de référence				
Référence	CB530F	CB550FD	CB531F	CB530U	CB531U
Type de câble	5e F/UTP	5e F/UTP	5e F/UTP	5 U/UTP	5e U/UTP
Construction					
Matériau gaine	LSZH	LSZH	PVC	LSZH	PVC
Ø conducteur mm	AWG 24	AWG 24	AWG 24	AWG 24	AWG 24
Ø isolation mm	1,10 PE	1,10 PE	1,10 PE	0,90 PE	0,90 PE
Ruban blindage	Alu/plastique + fil continuité	Alu/plastique + fil continuité	Alu/plastique + fil continuité	—	—
Ø câble mm	5,90	5,90	5,90	5,00	5,00
Poids kg/km	37,00	37,00	36,00	36,00	35,00
Caractéristiques électriques					
Résistance de boucle	190 W/Km	190 W/Km	190 W/Km	190 W/Km	190 W/Km
Déséquilibre de résistances, maximum	≤ 2 %	≤ 2 %	≤ 2 %	≤ 2 %	≤ 2 %
Rigidité diélectrique (cc, 1 min)	1000 V	1000 V	1000 V		
Résistance d'isolation (500 V)	≥ 2000 MW.km	≥ 2000 MW.km	≥ 2000 MW.km	≥ 2000 MW.km	≥ 2000 MW.km
Capacité mutuelle, nominale (800 Hz)	48nF/Km	48nF/Km	48nF/Km	48nF/Km	48nF/Km
Déséquilibre de capacités, maximal	1500pF/km	1500pF/km	1500pF/km	1500pF/km	1500pF/km
Impédance caractéristique (1 - 100 MHz)	100 ± 15 W	100 ± 15 W	100 ± 15 W	100 ± 15 W	100 ± 15 W
Impédance caractéristique moyenne (100 - 250 MHz)	—	—	—	—	—
Vitesse de propagation nominale	67 % ca	67 % ca	67 % ca	67 % ca	67 % ca
Retard de propagation	≤ 535 ns/100 m	≤ 535 ns/100 m	≤ 535 ns/100 m	≤ 535 ns/100 m	≤ 535 ns/100 m
Retard de groupe, maximum à 100 MHz	≤ 20 ns/100 m	≤ 20 ns/100 m	≤ 20 ns/100 m	≤ 20 ns/100 m	≤ 20 ns/100 m
Rayon de courbure minimum					
· Fixe	≥ 25 mm	≥ 25 mm	≥ 25 mm	4 x D	4 x D
· Installation	≥ 50 mm	≥ 50 mm	≥ 50 mm	8 x D	8 x D
Résistance à la traction :					
· Fixe	—	—	—	—	—
· Installation	80 N	80 N	80 N	100 N	100 N
Plage de températures :					
· En service	-20 °C à +60 °C	-20 °C à +60 °C	-20 °C à +60 °C	-20 °C à +60 °C	-20 °C à +60 °C
· Installation	0 °C à +50 °C	0 °C à +50 °C	0 °C à +50 °C	0 °C à +50 °C	0 °C à +50 °C
Réglementation incendie :					
· Pas de propagation des flammes	IEC 60332-1	IEC 60332-1	IEC 60332-1	IEC 60332-1	IEC 60332-1
· Sans halogène	IEC 60754-2	IEC 60754-2	—	IEC 60754-2	—
· Émission et densité de fumée faibles	IEC 61034	IEC 61034	—	IEC 61034	—
Normes					
	ISO/IEC 11801	ISO/IEC 11801	ISO/IEC 11801	ISO/IEC 11801	ISO/IEC 11801
	IEC 61156	IEC 61156	IEC 61156	IEC 61156	IEC 61156
	ANSI/TIA-568 C.2	ANSI/TIA-568 C.2	ANSI/TIA-568 C.2	ANSI/TIA-568 C.2	ANSI/TIA-568 C.2
	EN 50173	EN 50173	EN 50173	EN 50173	EN 50173
Format emballage	Boîte	Bobine	Boîte	Boîte	Boîte
	305 m	500 m	305 m	305 m	305 m



PANNEAUX DE BRASSAGE

	CP56A24F PANNEAU MODULABLE 19" 1U 24 PORTS RJ45 CAT. 5e, 6 et 6A FTP (blindés)	CP5624U Panneau modulable UTP 24 ports pour racks de communications 1U de 19"
Matériaux		
Tous les composants en plastique	UL94 V-0	UL94 V-0
Châssis	Acier peint en bleu cobalt	Acier peint en bleu cobalt
Contact de mise à terre du blindage des connecteurs	Acier nickelé	NON
Caractéristiques mécaniques		
« Fixation Keystone Connecteurs compatibles Simon »	« CJ545FM - Cat. 5e FTP CJ645FM - Cat. 6 FTP CJ6A45F - Cat. 6A FTP »	« CJ545U - Cat. 5e UTP CJ645U - Cat. 6 UTP »
Installation et remplacement individuel du connecteur, à l'aide du module de fixation retirable par l'avant	OUI	OUI
Volet anti-poussière individuel et retirable	OUI	OUI
Espace pour l'étiquetage des ports	OUI	OUI
Organiseur de câbles inclus dans le bac	OUI	OUI
Raccordement automatique du connecteur à la terre lorsqu'il est installé sur le panneau	OUI	NON
Fourni avec :		
Câble de mise à terre	OUI	NON
Vis et écrous de fixation	OUI	OUI
Étiquettes d'identification	OUI	OUI
Normes		
	ISO/IEC 11801	ISO/IEC 11801
	ANSI/TIA-568 C.2	ANSI/TIA-568 C.2
	EN 50173	EN 50173



ORGANISEUR

	CP0001 Organiseur de câbles 19" 1U
Matériaux	
Tous les composants en plastique	UL94 V-0
Châssis	Acier peint en bleu cobalt
Fourni avec :	
Vis et écrous de fixation	OUI
Dimensions	19" x 1U x 82



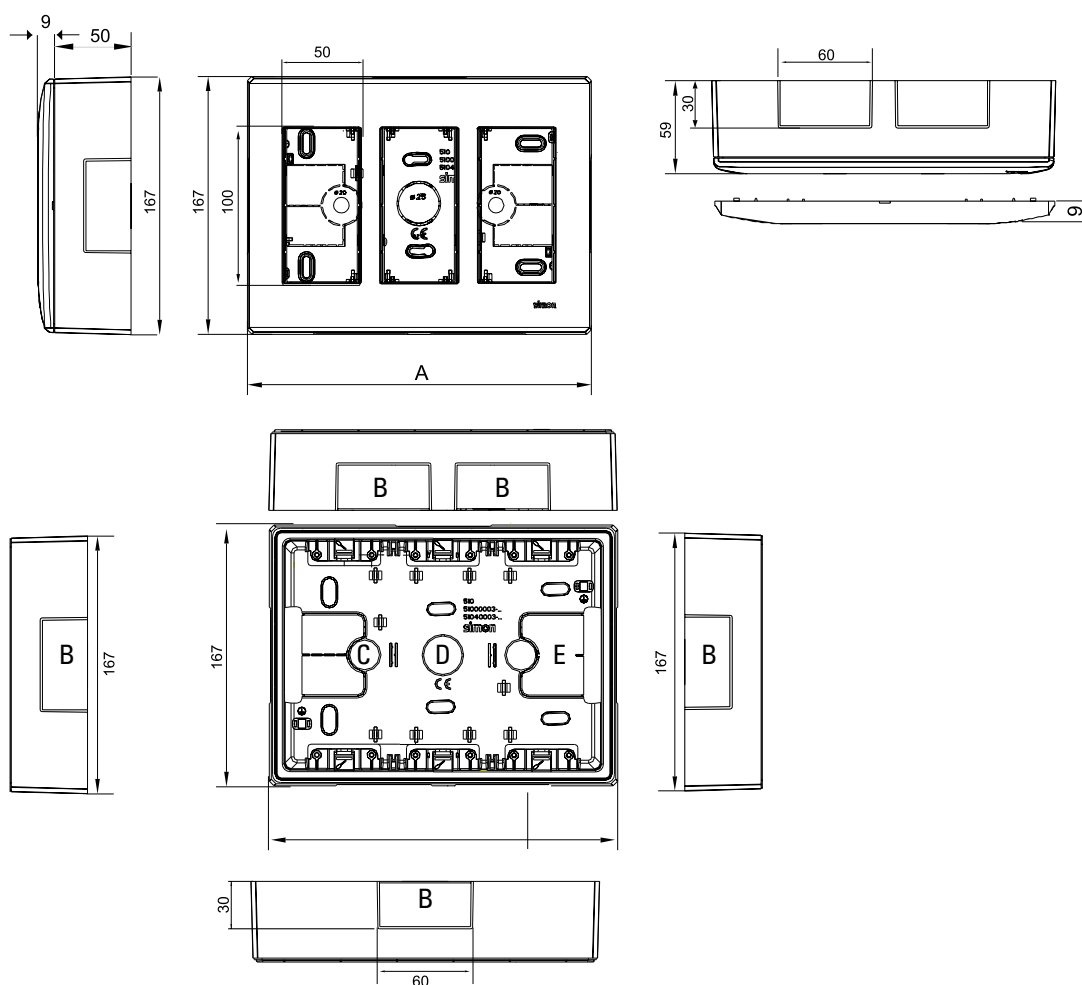


BOÎTES MURALES EN SAILLIE

- Design du produit réalisé conformément aux exigences de sécurité de la directive 2006/95/CE (basse tension) par le biais de la norme UNE-EN 60670-1.
- Directive ROHS 2011/65/UE
- Produit certifié **CE**
- Degré de résistance aux chocs: IK07
- Plage de temp. pendant l'installation : -5 °C à +60 °C
- Degré de protection IP: 4X
- Temp. max. pendant les travaux de construction : +60 °C
- Résistance à la chaleur (conformément à la norme IEC 60695-10-2) : +125 °C
- Extinctible (GWFI, conformément à la norme IEC 60695-2-11) : +850 °C/ 30 s
- Résistance à l'isolation > 5 MΩ à 500 V
- Rigidité diélectrique : Sans perforation ni contours à 2000 V. 50 Hz durant 1 minute.

RÉFÉRENCE

5100000X-...

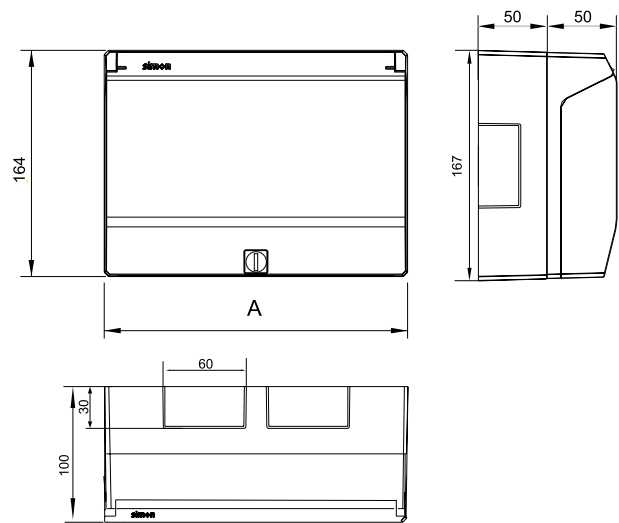


		B	C	D	E		
Références	Nbre de modules doubles	Cotes A	Entrées latérales 58x31	Nbre orif. prédéc. Ø 20 mm	Nbre orif. prédéc. Ø 25 mm	Nbre orif. prédéc. 30x50 mm	Nbre orif. prédéc. 40x80 mm
51000001-...	1	97	4	-	1	-	-
51000002-...	2	160	5	1	1	-	1*
51000003-...	3	223	5	2	1	2	-
51000004-...	4	286	5	2	2	2	-
51000006-...	6	412	5	4	2	2	-

* Uniquement pour boîte en saillie à 2 modules doubles.

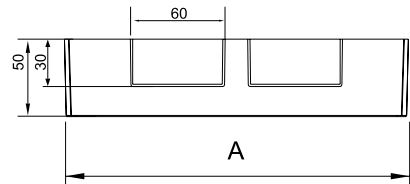
BOÎTES MURALES EN SAILLIE COMPLÈTES AVEC COUVERCLE DE PROTECTION

Références	Nbre de modules doubles	Cotes A
51040003-...	3	220
51040004-...	4	284



BASES MURALES EN SAILLIE POUR KITS

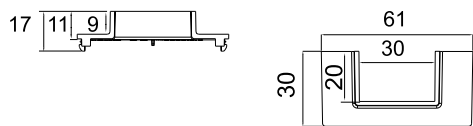
Références	Nbre de modules doubles	Cotes A
51050002-...	2	160
51050003-...	3	223
51050004-...	4	286



ADAPTATEURS POUR ENTRÉE DE MINI GOULOTTE

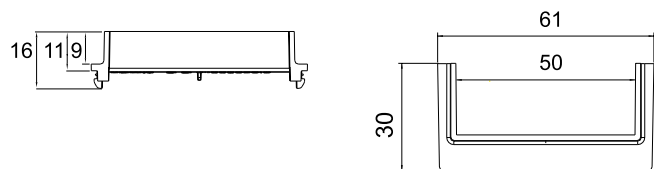
RÉFÉRENCE

51010900-030



RÉFÉRENCE

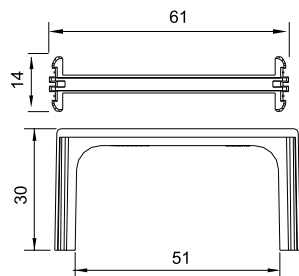
51020900-030



ACCESSOIRE DE RACCORDEMENT DE BOÎTES

RÉFÉRENCE

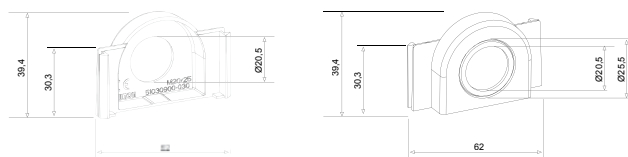
51040905-030



COUVERCLE POUR ENTRÉE DE CONDUIT OU PRESSE-ÉTOUPE Ø 22 mm

RÉFÉRENCE

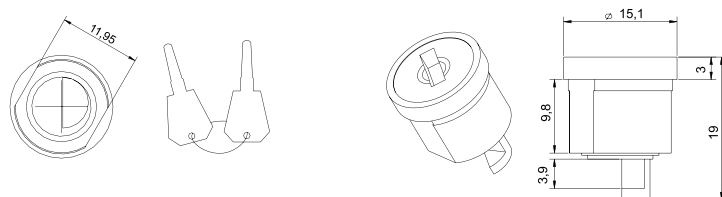
51030900-030



SERRURE AVEC CLÉ

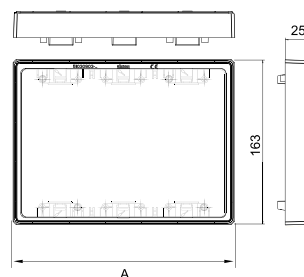
RÉFÉRENCE

51040900-033



ACCESSOIRE D'EXTENSION DE PROFONDEUR

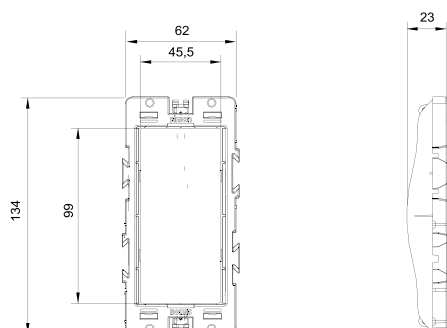
Références	Nbre de modules doubles	Cotes A
51030903-...	3	219
51030904-...	4	283



SUPPORT

RÉFÉRENCE

50000801-039



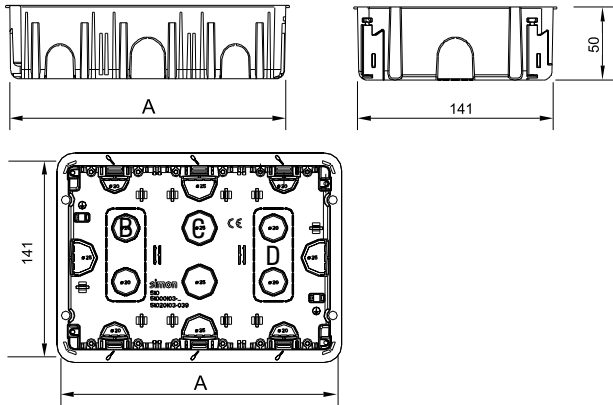


BOÎTES MURALES À ENCASTRER

- Design du produit réalisé conformément aux exigences de sécurité de la directive 2006/95/CE (basse tension) par le biais de la norme UNE-EN 60670-1.
- Directive ROHS 2011/65/UE
- Produit certifié **CE**
- Degré de résistance aux chocs: IK07
- Degré de protection IP: 4X
- Plage de temp. pendant l'installation : -5 °C à +60 °C
- Temp. max. pendant les travaux de construction : +90 °C
- Résistance à la chaleur (conformément à la norme IEC 60695-10-2) : +125 °C
- Extinctible (GWFI, conformément à la norme IEC 60695-2-11) : +850 °C/ 30 s
- Résistance à l'isolation >5 MΩ à 500 V
- Rigidité diélectrique : Sans perforation ni contours à 2000 V. 50 Hz durant 1 minute.

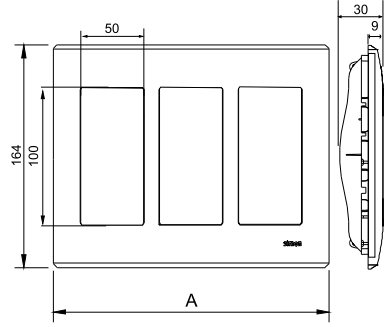
BOÎTIER MURAL À ENCASTRER

			B	C	D
Références	Nbre de modules doubles	Cotes A	Nbre orif. prédéc. Ø 20 mm	Nbre orif. prédéc. Ø 25 mm	Nbre orif. prédéc. 30 x 70 mm
51020101-...	1	73	4	2	-
51020102-...	2	135	6	4	1
51020103-...	3	199	8	6	2
51020104-...	4	262	8	10	2
51020106-...	6	388	10	16	2



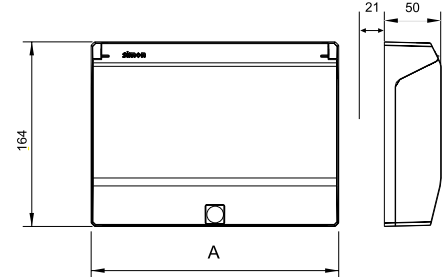
CADRES

Références	Nbre de modules doubles	Cotes A
51010101-...	1	94
51010102-...	2	157
51010103-...	3	220
51010104-...	4	284
51010106-...	6	409



CADRES AVEC COUVERCLE DE PROTECTION

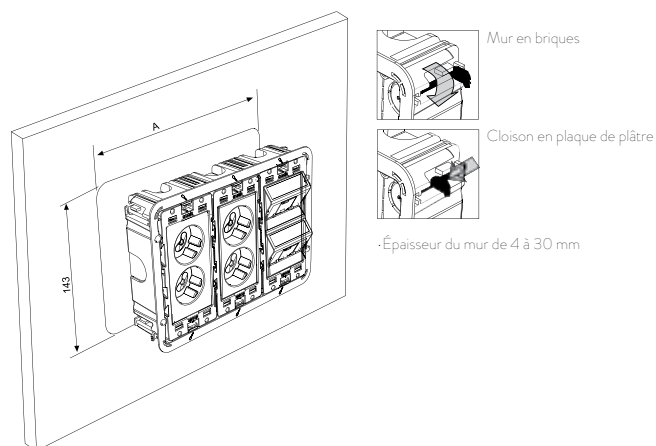
Références	Nbre de modules doubles	Cotes A
51040103-...	3	220
51040104-...	4	284





INSTALLATION DANS UN MUR EN BRIQUES OU UNE CLOISON EN PLAQUE DE PLÂTRE

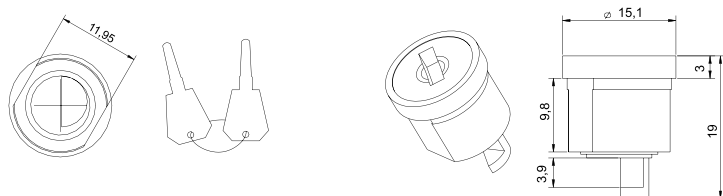
Références	Nbre de modules doubles	Cotes A
51020101-...	1	75
51020102-...	2	138
51020103-...	3	201
51020104-...	4	264
51020106-...	6	390



SERRURE AVEC CLÉ

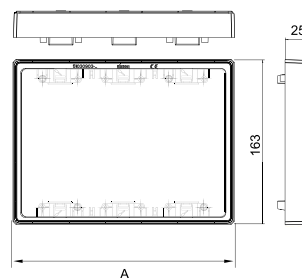
RÉFÉRENCE

51040900-033



ACCESSOIRE D'EXTENSION DE PROFONDEUR

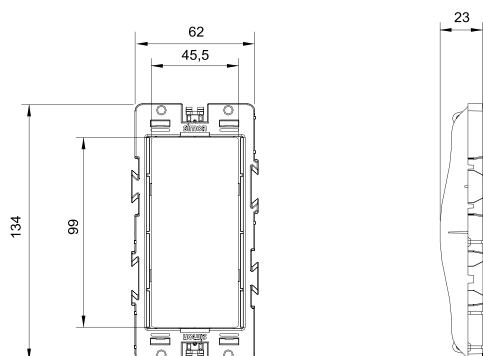
Références	Nbre de modules doubles	Cotes A
51030903-...	3	219
51030904-...	4	283



SUPPORT

RÉFÉRENCE

50000801-039



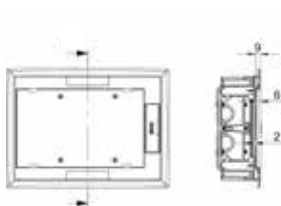
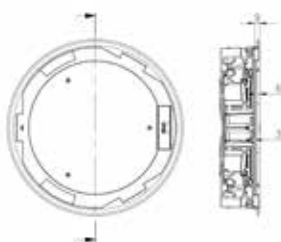
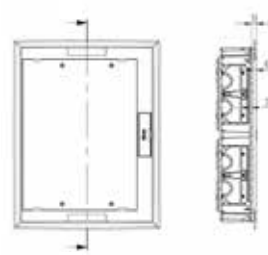
Cotes en mm



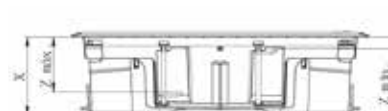
BOÎTES DE SOL DE FAIBLE PROFONDEUR

- Design du produit réalisé conformément aux exigences de sécurité de la directive 2006/95/CE (basse tension) par le biais de la norme UNE-EN 60670-1.
- Produit certifié **CE**
- Degré de protection IP: 4X
- Degré de résistance aux chocs: IK08
- La plage de température pendant l'installation est de : -5 °C à +60 °C
- La température maximale pendant les travaux de construction est de +90 °C (avec trappe de visite)

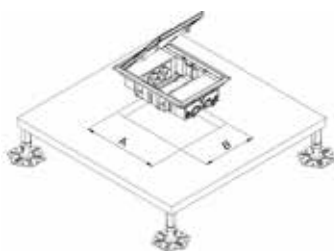
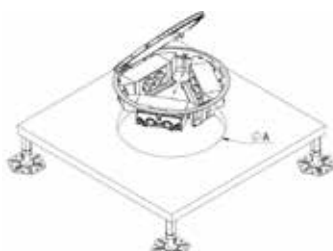
BOÎTES DE SOL

2 modules doubles**3 modules doubles****4 modules doubles**

Références	Nbre de modules doubles	Cotes X	Nbre orifi. prédéc./ module	Cotes Z	Charge maximale (kg)
52050202-035	2	69	2 de Ø 10 2 de Ø 20 2 de 55x20	11 à 48	400
52050203-035	3				790
52050204-035	4				770



INSTALLATION DANS UN PLANCHER TECHNIQUE

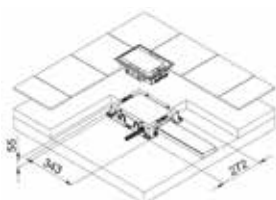
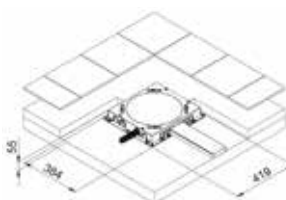
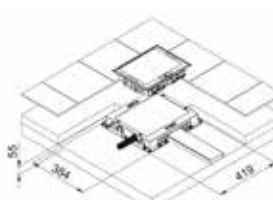
2 modules doubles**3 modules doubles****4 modules doubles**

Référence	Cotes Ax B
52050202-035	250 x 178

Référence	Cotes Ax B
52050203-035	300

Référence	Cotes Ax B
52050204-035	250 x 327

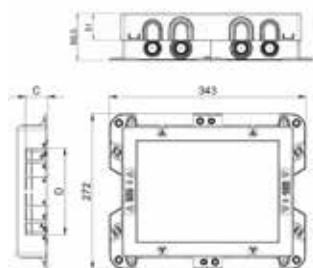
INSTALLATION DANS UN REVÊTEMENT DE SOL

2 modules doubles**3 modules doubles****4 modules doubles**

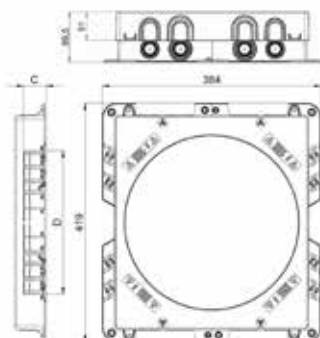


REGISTRES POUR REVÊTEMENT DE SOL

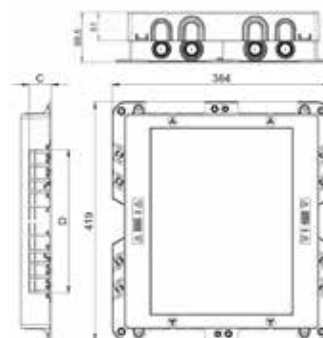
2 modules doubles



3 modules doubles



4 modules doubles



Références	Nbre de modules doubles	Cotes trou trappe de visite	Profondeur X	Nbre orif. prédéc. entrée conduit	Entrée de goulotte CxD	
G201	2	272x343	51 à 89,5	8 de Ø 20 8 de Ø 25 8 de Ø 32 8 de Ø 40	50	x28 x39
G301C	3	419x384			100	
G401	4				110	
					140	
		150 *190				
					*200	
					*240	
					*250	

*Uniquement pour G301C et G401
**Finition du sol non incluse

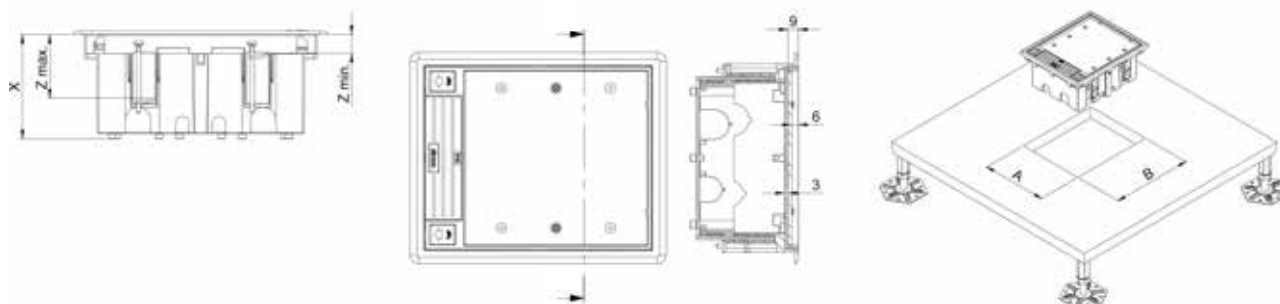
COUVERCLES ENJOLIVEURS

RÉFÉRENCE	RÉFÉRENCE	RÉFÉRENCE
52053202-035	52053203-035	52053204-035
2 modules doubles	3 modules doubles	4 modules doubles

BOÎTES DE SOL AVEC PROFONDEUR RÉGLABLE

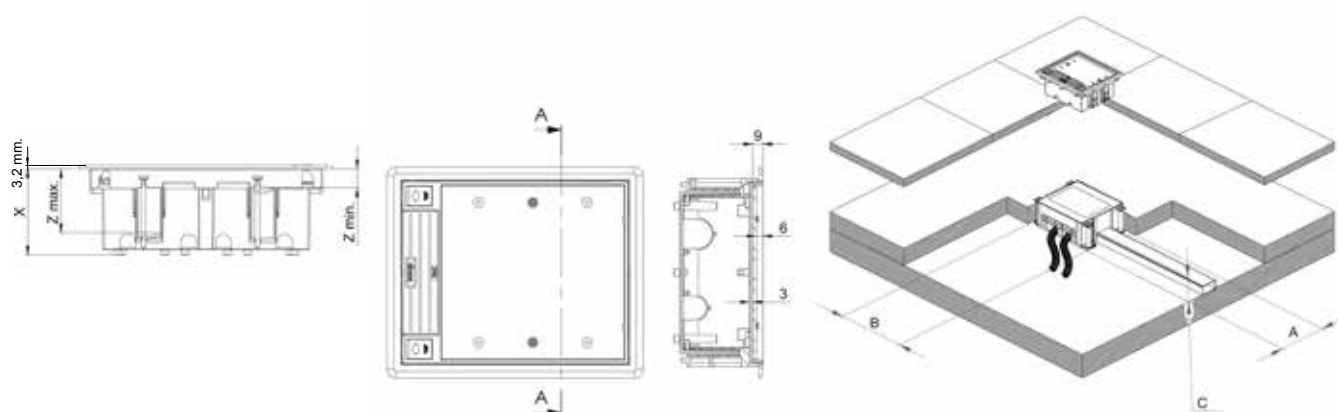
- Design du produit réalisé conformément aux exigences de sécurité de la directive 2006/95/CE (basse tension) par le biais de la norme UNE-EN 60670-1.
- Produit certifié **CE**
- Degré de protection IP: 4X
- Degré de résistance aux chocs: IK08
- La plage de température pendant l'installation est de : -5 °C à +60 °C
- La température maximale pendant les travaux de construction est de +90 °C

INSTALLATION DANS UN PLANCHER TECHNIQUE



Références	Nbre de modules doubles	Cotes du trou A x B	Profondeur X	Nbre d'orifices prédécoupés	Charge maximale (kg)	Réglage Z min.	Réglage Z max.
52050101-...	1	170x114	Réglable de 90 à 120 mm	2 Ø 26 + 4 Ø 20 + 2 Ø 12,5	800	14	54
52050102-...	2	170x154		4 Ø 26 + 4 Ø 20	1400	14	54
52050103-...	3	170x209		2 Ø 26 + 6 Ø 20 + 4 Ø 12,5	1700	14	54
52050104-...	4	170x265		5 Ø 26 + 5 Ø 20	1300	14	54
52050106-...	6	210x300		5 Ø 26 + 5 Ø 20 + 4 Ø 12,5	1800	14	54

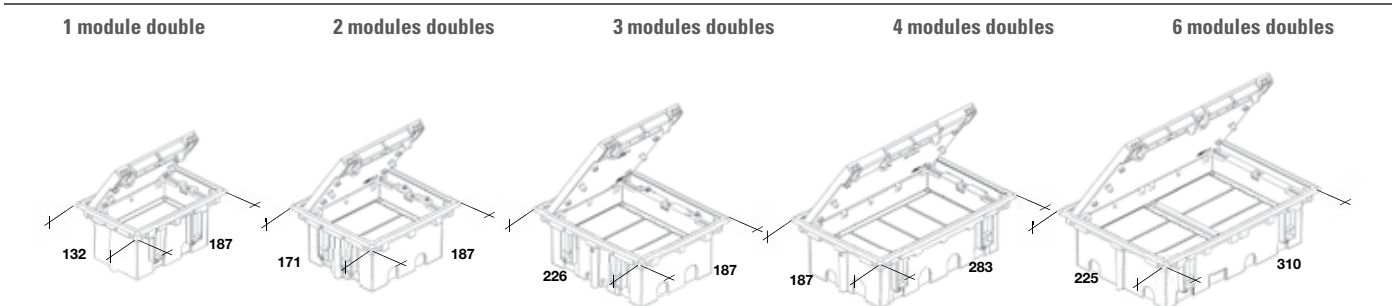
INSTALLATION DANS UN REVÊTEMENT DE SOL



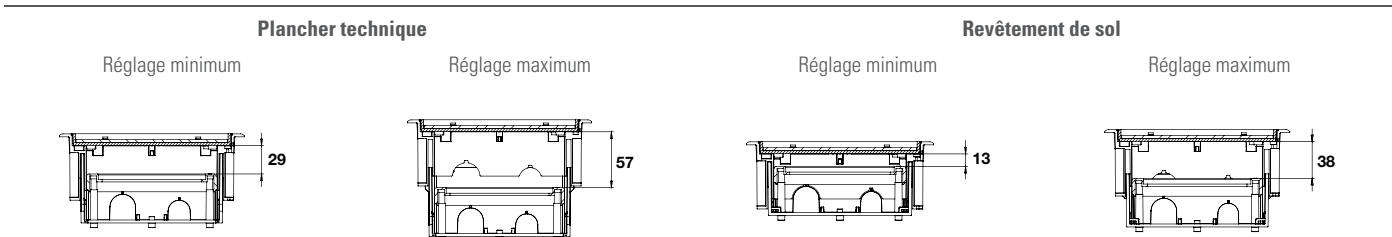
Références	Nbre de modules doubles	Registre en plastique A x B	Profondeur X	Nbre d'orifices prédécoupés	Charge maximale (kg)	Réglage Z min.	Réglage Z max.
52050001-...	1	220x172	Réglable de 70 à 100 mm	2 Ø 26 + 2 Ø 20 + 2 Ø 12,5	800	14	54
52050002-...	2	220x172		4 Ø 26 + 4 Ø 20	1400	14	54
52050003-...	3	220x227		2 Ø 26 + 6 Ø 20 + 8 Ø 12,5	1700	14	54
52050004-...	4	220x286		4 Ø 26 + 4 Ø 20 + 4 Ø 12,5	1300	14	54
52050006-...	6	259x312		4 Ø 26 + 4 Ø 20 + 8 Ø 12,5	1800	14	54



SENS D'OUVERTURE ET DIMENSIONS EXTÉRIEURES DES BOÎTES



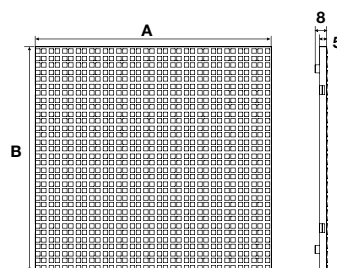
ESPACE LIBRE INTÉRIEUR AVEC RÉGLAGE MINIMUM ET MAXIMUM



COUVERCLES ENJOLIVEURS

Dimensions des couvercles enjoliveurs à personnaliser avec de la moquette, du parquet, etc.

Références	Nbre de modules doubles	Cote A	Cote B
52053101-..	1	154	66
52053102-..	2	154	107
52053103-..	3	154	160
52053104-..	4	118	247
52053106-..	6	282	156





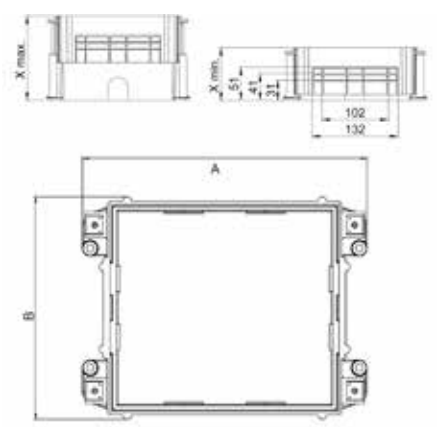
TRAPPES DE VISITE AU SOL

- Design du produit réalisé conformément aux exigences de sécurité de la directive 2006/95/CE (basse tension) par le biais de la norme UNE-EN 60670-1.
- Produit certifié **CE**
- Indice de protection IP4X
- La plage de température pendant l'installation est de : -5 °C à +60 °C
- La température maximale pendant les travaux de construction est de +90 °C

REGISTRE EN PLASTIQUE POUR REVÊTEMENT DE SOL

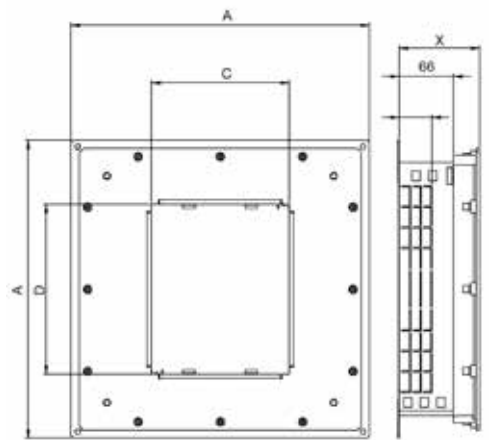
Références	Nbre de modules doubles	Cotes trou trappe de visite A x B	Profondeur X	Nbre orif. prédéc. entrée conduit	Entrée de goulotte
52052101-035	1	220x172,2	Réglable de 80 à 110*	4 de Ø 30	De 100x20 à 130x40
52052102-035	2	220x172,2		4 de Ø 30	
52052103-035	3	220x227	Réglable de 80 à 130*	4 de Ø 30	
52052104-035	4	220x286,5		8 de Ø 30	
52052106-035	6	259x312	Réglable de 80 à 110*	8 de Ø 30	

*Finition du sol incluse

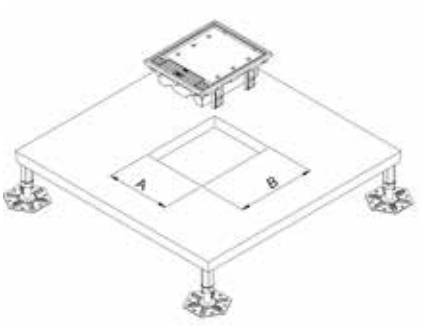


REGISTRE MÉTALLIQUE POUR REVÊTEMENT DE SOL

Références	Nbre de modules doubles	Cotes trou trappe de visite A x A	Cotes trou revêtement CxD	Profondeur X	Entrée de goulotte
52052203-033	3	363x363	168x206	Réglable de 75 à 90	De 100x30 à 270x40
52052204-033	4	363x363	168x264		De 100x30 à 270x40
52052206-033	6	463x463	207x300		De 100x30 à 350x40



TRAPPE DE VISITE

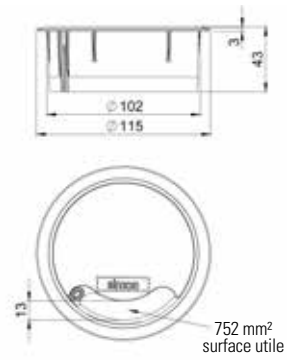


Références	Cotes du trou AxB
52054101-...	170x114
52054102-...	170x154
52054103-...	170x209
52054104-...	170x265
52054106-...	210x300

SORTIE DE CÂBLES

RÉFÉRENCE

52055000-...

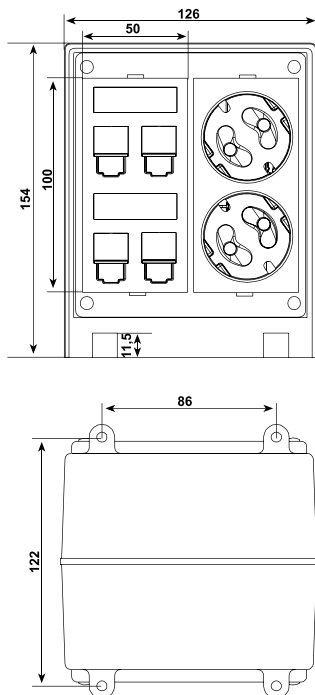


MINI-POTEAUX

- Design du produit réalisé conformément aux exigences de sécurité de la directive 2006/95/CE (basse tension) par le biais de la norme UNE-EN 50085-2-4
- Produit certifié **CE**
- Degré de protection IP: 4X
- Degré de résistance aux chocs: IK08
- La plage de température pendant l'installation est de : -5 °C à +60 °C.
- La température maximale pendant les travaux de construction est de +60 °C.

RÉFÉRENCE

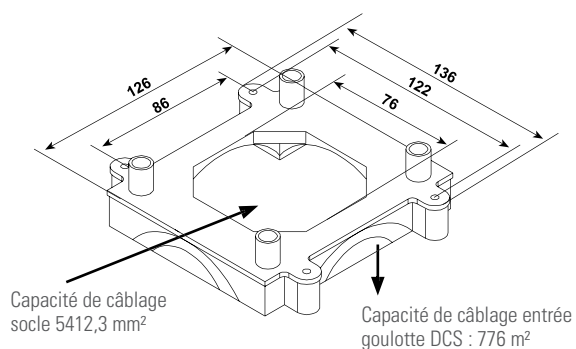
52550204-030



SOCLE

RÉFÉRENCE

52554204-030



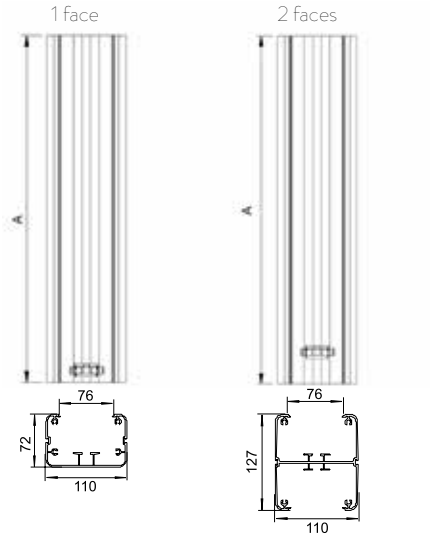
Socle avec orifices prédécoupés pour goulotte de sol DCS 85 x 18 mm

MINI-COLONNES ET COLONNES

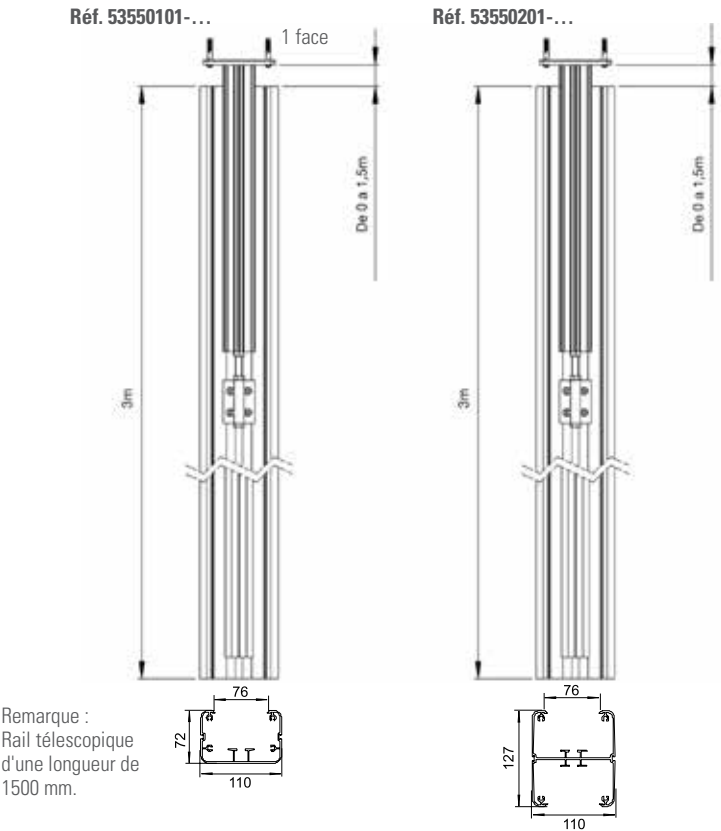
- Design du produit réalisé conformément aux exigences de sécurité de la directive 2006/95/CE (basse tension) par le biais de la norme UNE-EN 50085-2-4.
- La plage de température pendant l'installation est de : -25 °C à +120 °C.
- La température maximale pendant les travaux de construction est de +120 °C.
- Fabriquées en aluminium anodisé/peint.
- Degré de protection IP: 4X

MINI-COLONNES

	Références	Nbre de modules doubles	Cotes A
1 face	52550112-...	2	304
	52550113-...	3	439
	52550114-...	4	574
	52550115-...	5	709
2 faces	52550222-...	4	304
	52550223-...	6	439
	52550224-...	8	574
	52550225-...	10	709



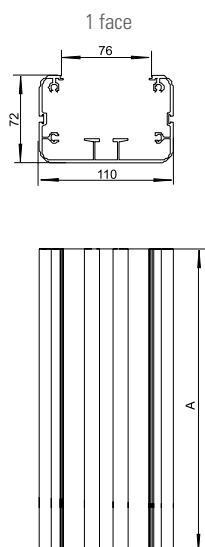
COLONNES



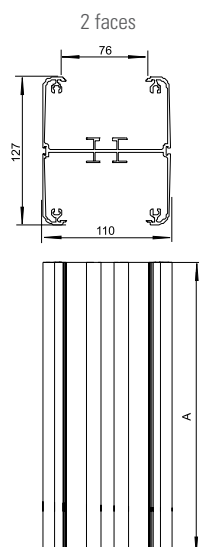
Remarque :
Rail télescopique
d'une longueur de
1500 mm.

RALLONGES DE COLONNES

RÉFÉRENCE

5355510X-...


RÉFÉRENCE

5355520X-...


1 Face

Références	Cote A
53555101-...	500
53555102-...	1000
53555103-...	1500

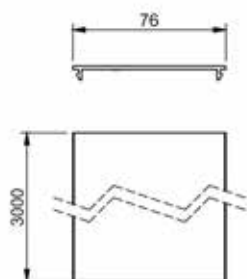
2 Faces

Références	Cote A
53555201-...	500
53555202-...	1000
53555203-...	1500

PIÈCES DE RECHANGE COLONNES

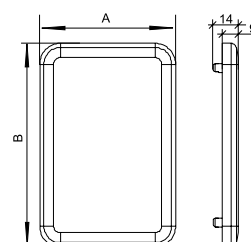
COUVERCLE AVANT

RÉFÉRENCE

52551807-...


PIÈCES DE RECHANGE MINI-COLONNES

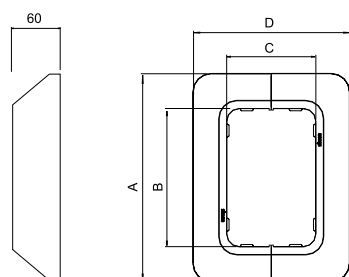
COUVERCLE SUPÉRIEUR



	Références	Cote B	Cote A
1 face	52551805-...	70	32
2 faces	52551806-...	70	79

PIÈCES DE RECHANGE MINI-COLONNES ET COLONNES

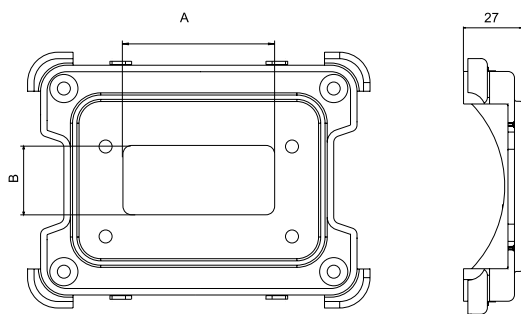
ENJOLIVEUR



	Références	Cote A	Cote B	Cote C	Cote D
1 face	52551801-...	165	110	71	125
2 faces	52551802-...	181	127	109	165



SOCLES



2 faces

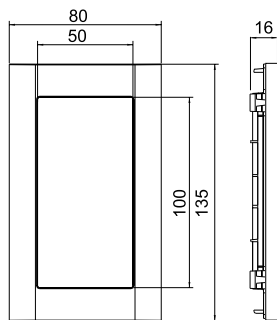
	Références	Cote A	Cote B
1 face	52551803-038	70	32
2 faces	52551804-038	70	79

INSTALLATION DE MÉCANISMES DANS LES MINI-COLONNES ET COLONNES

CADRE ENJOLIVEUR ET SUPPORT

RÉFÉRENCE

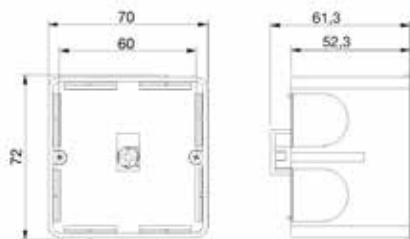
52550900-...



BOÎTIER POUR ADAPTATION DE MÉCANISMES UNIVERSELS

RÉFÉRENCE

Réf. AL50

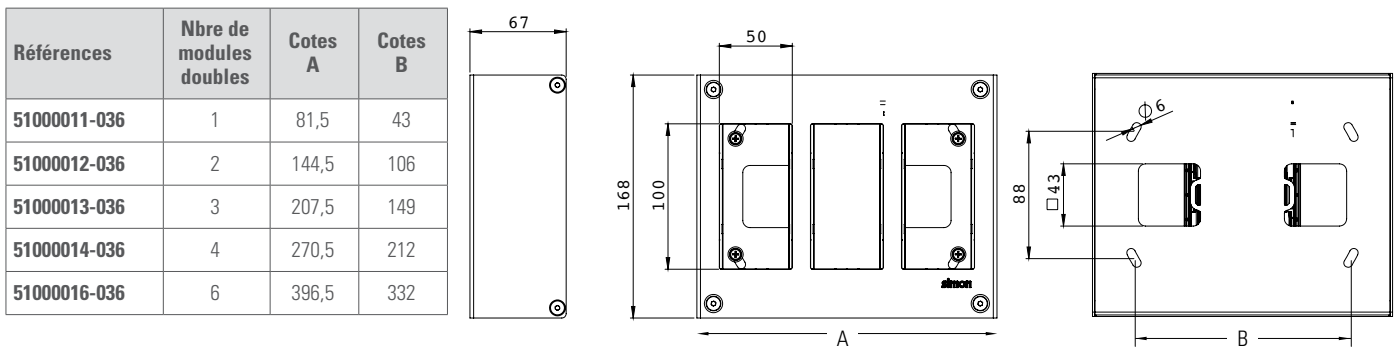




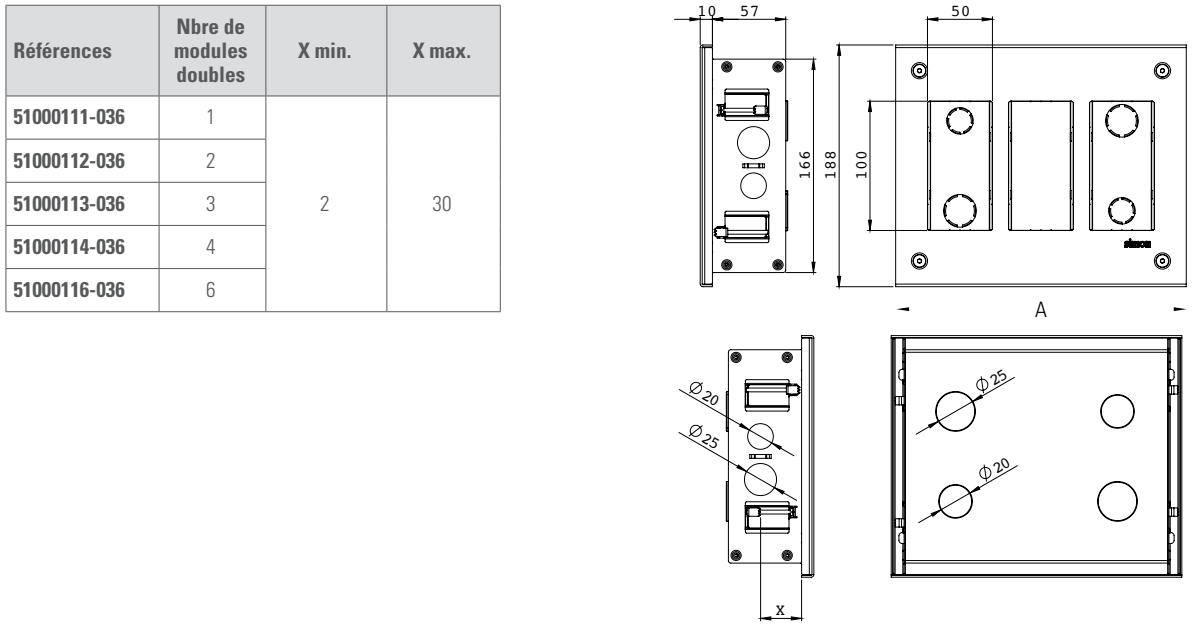
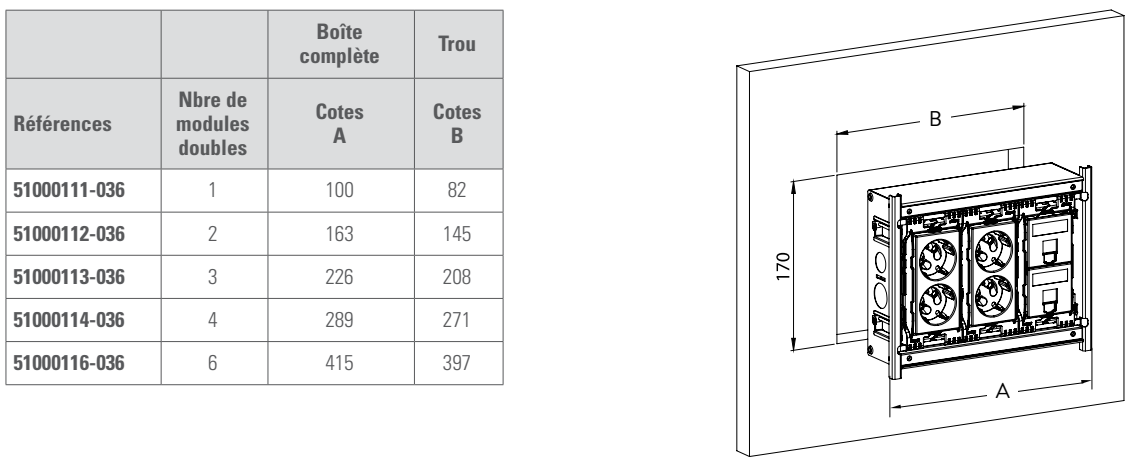
ENVELOPPES MÉTALLIQUES

- Design du produit réalisé conformément aux exigences de sécurité de la directive 2006/95/CE (basse tension) par le biais de la norme UNE-EN 50085-1:2006 (pour mini-poteau) et UNE-EN 60670-1:2006 (pour boîtes)
- Cadre en acier inoxydable AISI 430 ferritique
- Structure en aluminium renforcée avec peinture epoxy
- Degré de resistance aux chocs: IK10 sauf pour les références portant un astérisque (*) qui ont un indice de résistance IK08
- Degré de protection IP: 40

BOÎTES MURALES EN SAILLIE



BOÎTES MURALES À ENCASTRER

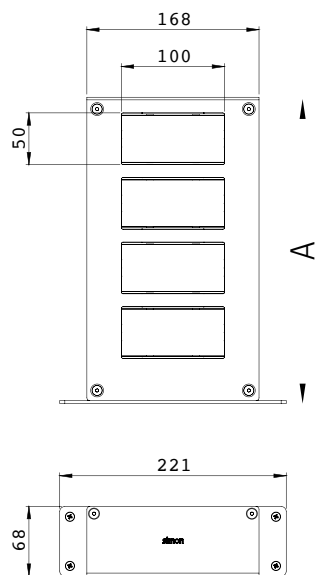


Cotes en mm



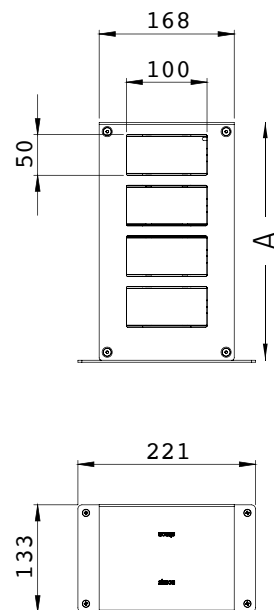
MINI-POTEAUX

1 FACE



Références	Nbre de hauteurs	Nbre de modules doubles	Cotes A
52510212-036*	2	2	172,5
52510213-036*	3	3	235,5
52510214-036*	4	4	298,5
52510215-036*	5	5	361,5

2 FACES



Références	Nbre de hauteurs	Nbre de modules doubles	Cotes A
52510222-036*	2	4	172,5
52510223-036*	3	6	235,5
52510224-036*	4	8	298,5





Informations techniques

K45

Composants en plastique fabriqués avec des matériaux thermoplastiques autoextinguibles et sans halogènes, qui garantissent la non propagation de la flamme en cas d'incendie et un faible niveau de toxicité en cas d'émission de fumées.

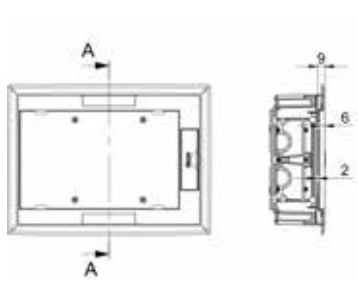


BOÎTES DE SOL DE FAIBLE PROFONDEUR

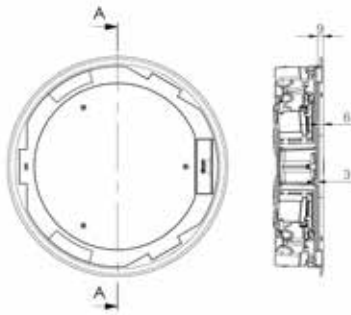
- Design du produit réalisé conformément aux exigences de sécurité de la directive 2006/95/CE (basse tension) par le biais de la norme UNE-EN 60670.
- Produit certifié **CE**
- Degré de protection IP: 4X
- Degré de résistance aux chocs: IK08
- La plage de température pendant l'installation est de : -5 °C à +60 °C
- La température maximale pendant les travaux de construction est de +90 °C (avec trappe de visite)

BOÎTES DE SOL

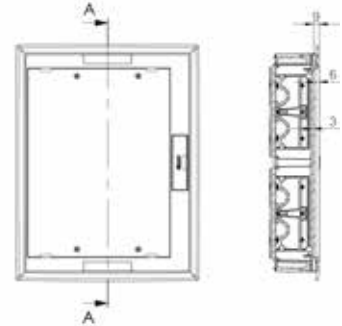
2 modules doubles



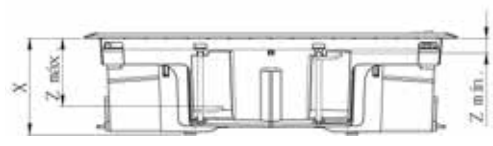
3 modules doubles



4 modules doubles



Référence	Nbre de modules doubles	Cotes X	Nbre orifi. prédéc./ module	Cotes Z	Charge maximale en kg
KF200/1	2	64	3 de Ø 10 2 de Ø 20 2 de 22 x 34	11 à 48	400
KF300C/1	3				790
KF400/1	4				770

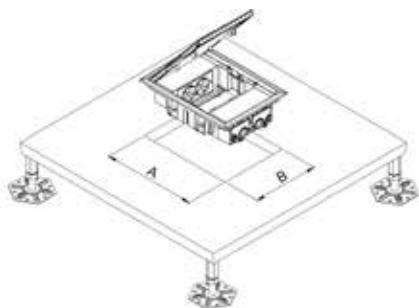




BOÎTES DE SOL DE FAIBLE PROFONDEUR

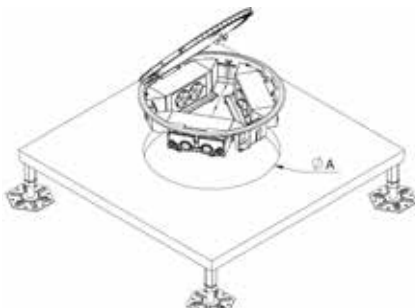
INSTALLATION DANS UN PLANCHER TECHNIQUE

2 modules doubles



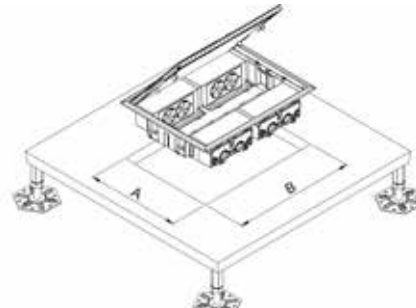
Référence	Cotes AxB
KF200/1	250 x 178

3 modules doubles



Référence	Cotes AxB
KF300C/1	300

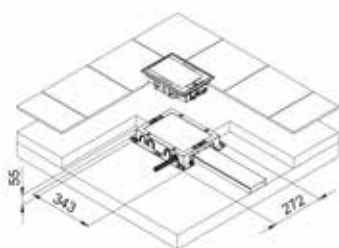
4 modules doubles



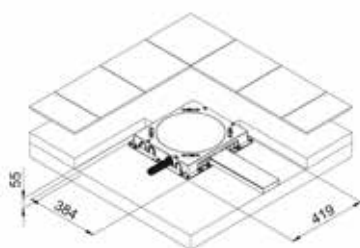
Référence	Cotes AxB
KF400/1	250 x 327

INSTALLATION DANS UN REVÊTEMENT DE SOL

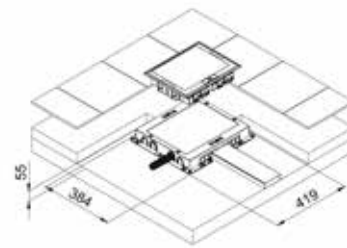
2 modules doubles



3 modules doubles



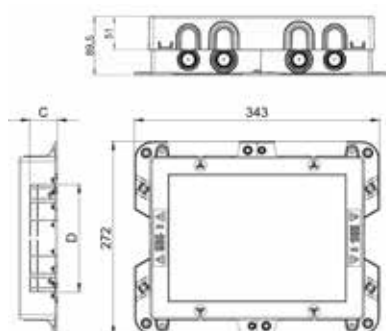
4 modules doubles



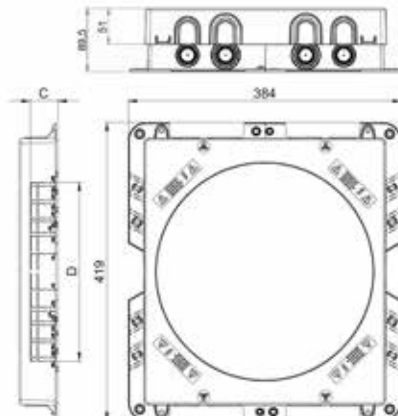
REGISTRES POUR REVÊTEMENT DE SOL

RÉFÉRENCE
G201

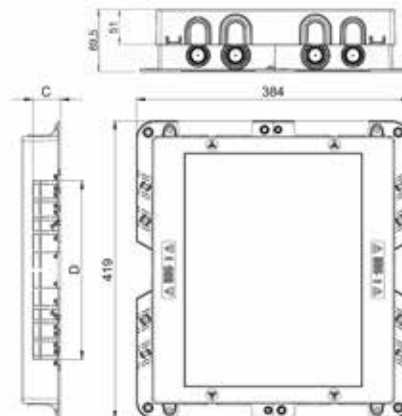
2 modules doubles

RÉFÉRENCE
G301C

3 modules doubles

RÉFÉRENCE
G401

4 modules doubles





Références	Nbre de modules doubles	Cotes du trou de la trappe de visite	Profondeur X	Nbre orif. prédéc. entrée conduit	Entrée de goulotte CxD		
G201	2	272x343	54,5 à 90**	8 de Ø 20 8 de Ø 25 8 de Ø 32 4 de Ø 40	50 100 110 140 150 *190 *200 *240 *250	x28 x38	*Uniquement pour G301C et G401 **Finition du sol non incluse
G301C	3	419x384					
G401	4						

COUVERCLES ENJOLIVEURS

RÉFÉRENCE

52053202-035

2 modules doubles

RÉFÉRENCE

52053203-035

3 modules doubles

RÉFÉRENCE

52053204-035

4 modules doubles

TELEBLOCK

- Design du produit réalisé conformément aux exigences de sécurité de la directive 2006/95/CE (basse tension) par le biais de la norme UNE-EN 60670.
- Produit certifié **CE**
- Degré de protection IP: 4X
- La plage de température pendant l'installation est de : -5 °C à +60 °C
- La température maximale pendant les travaux de construction est de +60 °C
- Fabriqués en aluminium anodisé

TELEBLOCK ÉLÉVATION AUTOMATIQUE

RÉFÉRENCE

KTLE205

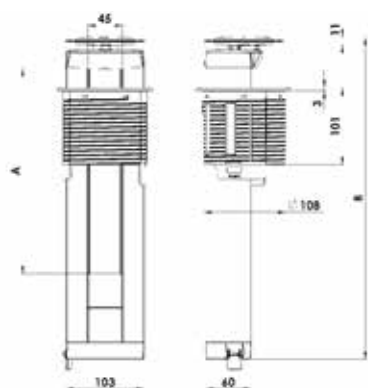
RÉFÉRENCE

KTLA1/..

Cotes en mm



TELEBLOCK ÉLÉVATION MANUELLE



Références	Nbre de modules large K45	Cotes		Cotes du trou
		A	B	
KTL202	2	89	242	Ø 114
KTL203	3	135	287	Ø 114
KTL204	4	180	332	Ø 114
KTL205	5	225	377	Ø 114
KTL206	6	269	422	Ø 114

PIÈCES DE RECHANGE

RÉFÉRENCE

KTLA2

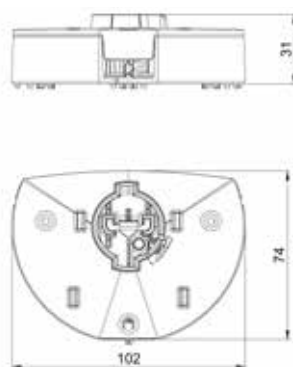
Cylindre de gaz pour TELEBLOCK élévation automatique



Caractéristiques techniques
cylindre de gaz :
Ø 18 – 8 mm
Amplitude piston : 271 mm
Force de fermeture : 50N
Plage de temp. : -30 °C à +80 °C

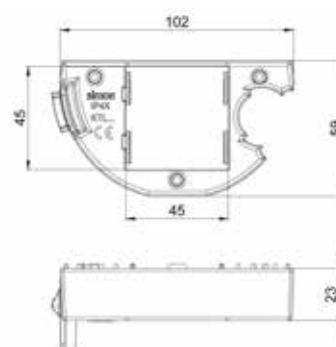
RÉFÉRENCE

KTLA5



RÉFÉRENCE

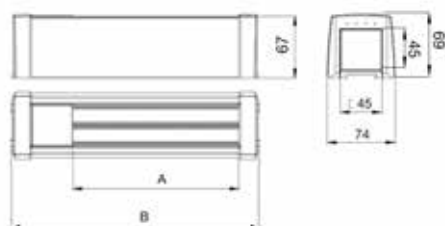
KTLA6



OFIBLOCK PLUS

- Design du produit réalisé conformément aux exigences de sécurité de la directive 2006/95/CE (basse tension) par le biais de la norme UNE-EN 60670.
- Produit certifié **CE**
- Degré de protection IP: 4X
- La plage de température pendant l'installation est de : -5 °C à +60 °C
- La température maximale pendant les travaux de construction est de +60 °C
- Fabriqués en aluminium anodisé

PROFILÉS OFIBLOCK PLUS

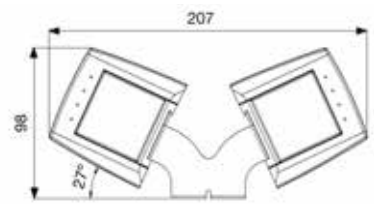


Références	Nbre de modules large K45	Cotes	
		A	B
KFP101/..	1	45	130
KFP102/..	2	90	175
KFP103/..	3	135	220
KFP104/..	4	180	265
KFP105/..	5	225	310
KFP106/..	6	270	355
KFP107/..	7	315	400
KFP108/..	8	360	445



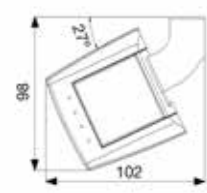
SUPPORT SUR PLANCHER TECHNIQUE
(CONFIGURATION TANDEM)

RÉFÉRENCE
KSF2



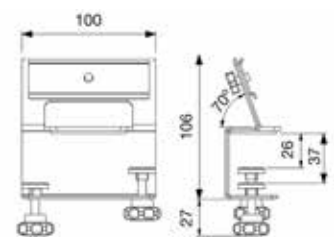
SUPPORT INDIVIDUEL SOUS LE BUREAU

RÉFÉRENCE
KSF1



SUPPORT SUR LE BUREAU

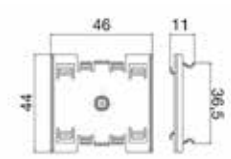
RÉFÉRENCE
KSF3



Caractéristiques des plaques à connexion rapide et sortie de câbles pages 148 et 150

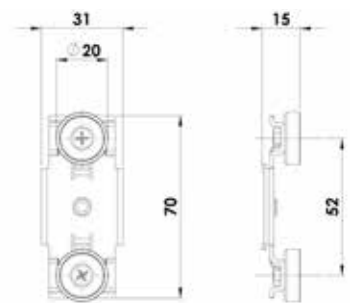
SUPPORT FIXATION SUR RAIL DIN

RÉFÉRENCE
KSF5



SURFACE AVEC AIMANT

RÉFÉRENCE
KSF6



Ø	Hauteur	Poids	Force
20 mm	6 mm	12,5 g	9 kg

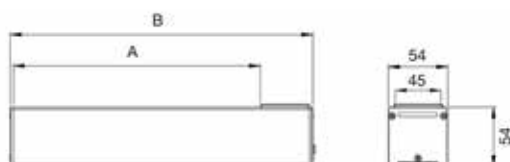
Type d'aimant : Néodyme



OFIBLOCK COMPACT

- Design du produit réalisé conformément aux exigences de sécurité de la directive 2006/95/CE (basse tension) par le biais de la norme UNE-EN 60670.
- Produit certifié **CE**
- Indice de protection IP4X
- La plage de température pendant l'installation est de : -5 °C à +60 °C
- La température maximale pendant les travaux de construction est de +60 °C
- Fabriqués en aluminium anodisé

PROFILÉS OFIBLOCK COMPACT

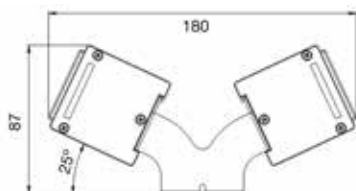


Références	Nbre de modules large K45	Cotes	
		A	B
KFC102/..	2	90	135
KFC103/..	3	135	180
KFC104/..	4	180	225
KFC105/..	5	225	270
KFC106/..	6	270	315
KFC107/..	7	315	360
KFC108/..	8	360	405
KFC109/..	9	405	450
KFC110/..	10	450	495

SUPPORT SUR PLANCHER TECHNIQUE (CONFIGURATION TANDEM)

RÉFÉRENCE

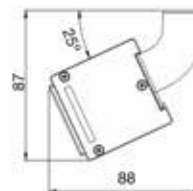
KSF2



SUPPORT INDIVIDUEL SOUS LE BUREAU

RÉFÉRENCE

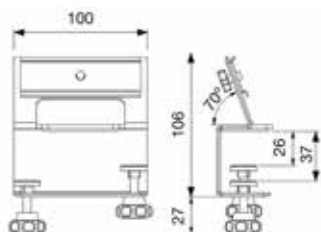
KSF1



SUPPORT SUR LE BUREAU

RÉFÉRENCE

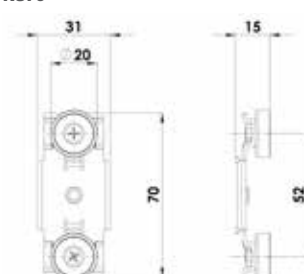
KSF3



SURFACE AVEC AIMANT

RÉFÉRENCE

KSF6



Ø	Hauteur	Poids	Force
20 mm	6 mm	12,5 g	9 kg

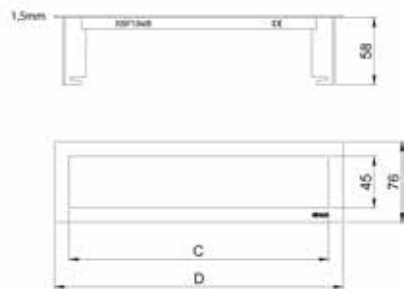
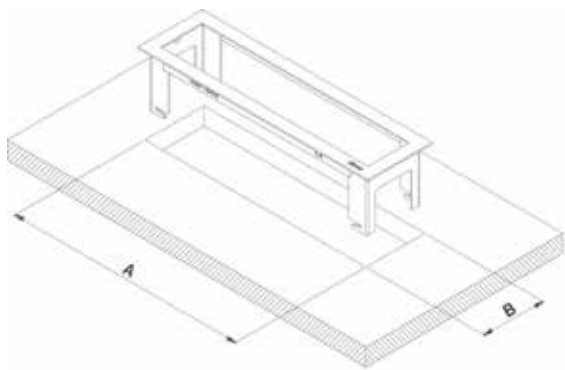
Type d'aimant : Néodyme



SUPPORT DE FIXATION AU MUR	SUPPORT FIXATION SUR RAIL DIN
RÉFÉRENCE KSF4	RÉFÉRENCE KSF5

COUVERCLES D'ENTRÉE MODULABLES			
RÉFÉRENCE ACFC01/24	RÉFÉRENCE ACFC02/24	RÉFÉRENCE ACFC03/24	RÉFÉRENCE ACFC04/24
Section de câbles. Maximum Ø 8 mm / Minimum Ø 3,5 mm			

OFIBLOCK LINE	
TROU OFIBLOCK LINE	OFIBLOCK LINE



Références	Nbre de modules large K45	Cotes		Cotes	
		A	B	C	D
KSF131/8	1	105	64	90	121
KSF132/8	2	150	64	135	166
KSF134/8	4	240	64	225	256
KSF136/8	6	330	64	315	346

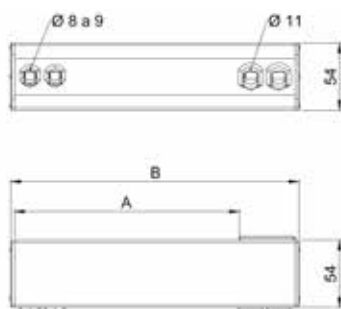
INSTALLATION DANS UN MEUBLE



	Épaisseur max. du meuble C	Épaisseur min. du meuble C
Installé avec plaque latérale de retenue des câbles	24	10
Installé avec 1 connecteur rapide	20	

Pour les meubles de plus de 24 mm d'épaisseur, il doit être installé avec un Ofiblock Line avec entrées de câbles à l'arrière.

PROFILÉS OFIBLOCK AVEC ENTRÉES À L'ARRIÈRE



Références	Nbre de modules large K45	Cotes	
		A	B
KFC131/14	1	45	90
KFC132/14	2	90	135
KFC134/14	4	180	225
KFC136/14	6	270	315



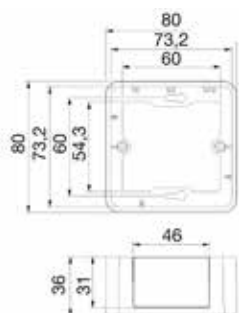
BOÎTES MURALES EN SAILLIE ET À ENCASTRER

- Design du produit réalisé conformément aux exigences de sécurité de la directive 2006/95/CE (basse tension) par le biais de la norme UNE-EN 60670.
- Produit certifié **CE**
- Degré de protection IP: 4X
- La plage de température pendant l'installation est de : -5 °C à +60 °C
- La température maximale pendant les travaux de construction est de +60 °C (en saillie) / +90 °C (à encastrer)

BOÎTE INDIVIDUELLE EN SAILLIE

RÉFÉRENCE

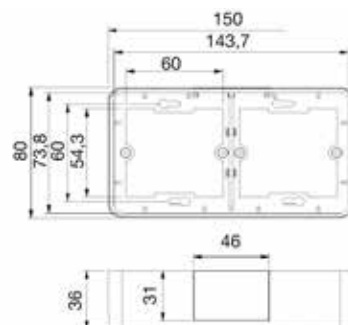
R250/..



BOÎTE DOUBLE EN SAILLIE

RÉFÉRENCE

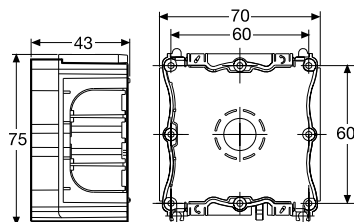
R450/..



BOÎTIER UNIVERSEL À ENCASTRER

RÉFÉRENCE

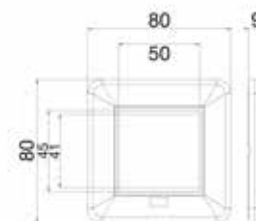
31710-61



CADRE ET SUPPORT INDIVIDUEL

RÉFÉRENCE

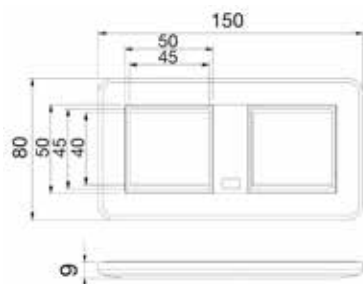
KR245/..



CADRE ET SUPPORT DOUBLE

RÉFÉRENCE

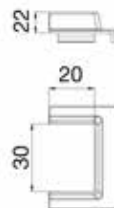
KR445/..



ACCÈS MINI GOULOTTE

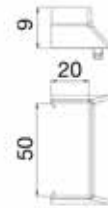
RÉFÉRENCE

SCM21F/9



RÉFÉRENCE

SCM31F/9



Cotes en mm



BOÎTES DE SOL ÉTANCHES IP66

- Design du produit réalisé conformément aux exigences de sécurité de la directive 2006/95/CE (basse tension) par le biais de la norme UNE-EN 60670.
- Produit certifié **CE**
- La plage de température pendant l'installation est de : -25 °C à +60 °C
- La température maximale pendant les travaux de construction est de +90 °C

BOÎTE FERMÉE

- Degré de protection IP: 66
- Degré de résistance aux chocs: IK07 (avec IP66)
- Charge maximum par unité de surface : 12 kg/cm²
- Charge maximum totale : 1000 kg

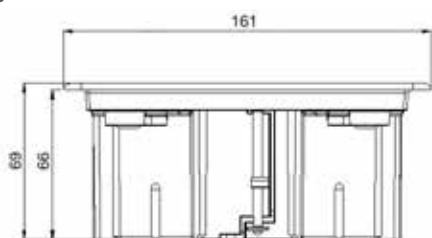
BOÎTE OUVERTE

- Degré de protection IP: 20
- Degré de résistance aux chocs: IK06
- Charge maximum par unité de surface : 4 kg/cm²
- Charge maximum totale : 100 kg

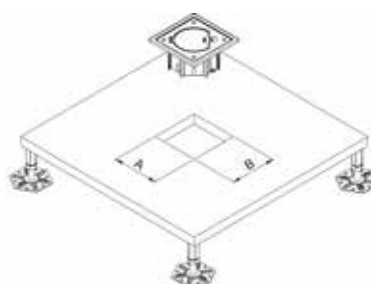
REGISTRE FAUX PLANCHER

RÉFÉRENCE

KGE170TF/23



INSTALLATION DANS UN PLANCHER TECHNIQUE



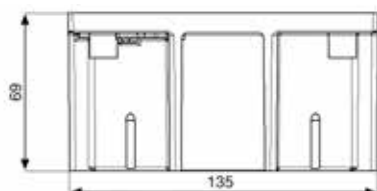
Cotes AxB

145 x 145

REGISTRE REVÊTEMENT DE SOL

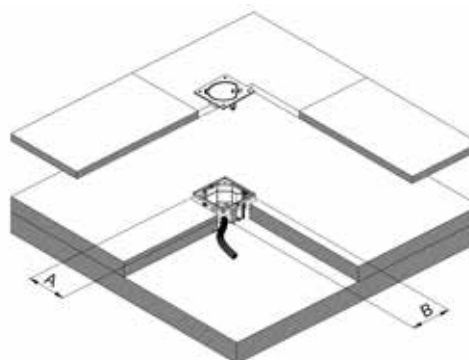
RÉFÉRENCE

KGE170/23



Fermeture de sécurité : Ouverture avec clé Allen de 6 mm

INSTALLATION DANS UN REVÊTEMENT DE SOL



Cotes AxB

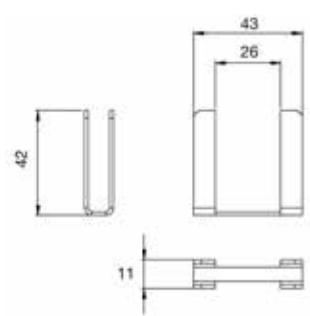
135 x 135



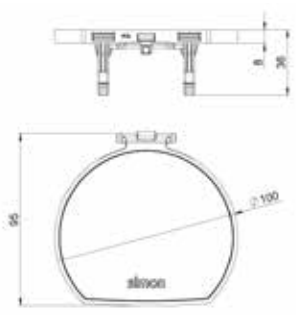
ACCESSOIRE DE RACCORDEMENT

PIÈCES DE RECHANGE

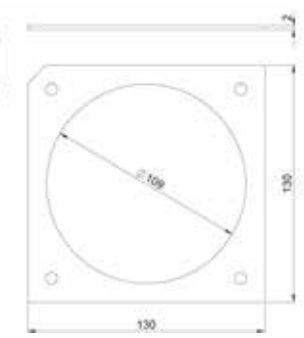
RÉFÉRENCE
ACSE



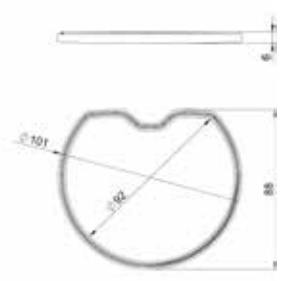
RÉFÉRENCE
RKS001/..



RÉFÉRENCE
RKS003



RÉFÉRENCE
RKS004

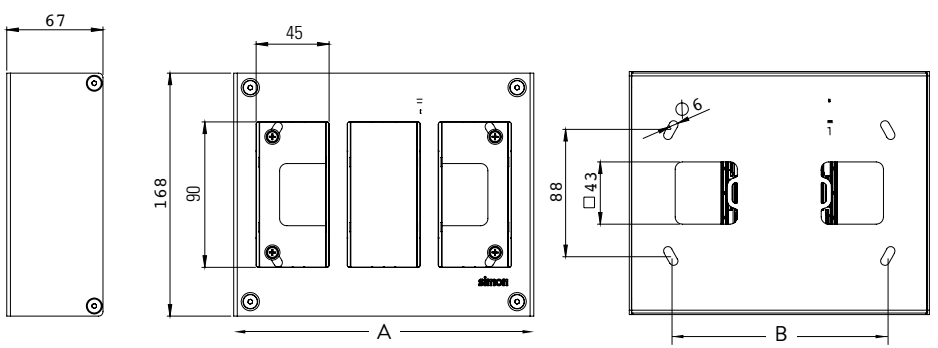


ENVELOPPES MÉTALLIQUES K45

- Design du produit réalisé conformément aux exigences de sécurité de la directive 2006/95/CE (basse tension) par le biais de la norme UNE-EN 50085-1:2006 (pour mini-poteaux) et UNE-EN 60670-1:2006 (pour boîtes)
- Cadre en acier inoxydable AISI 430 ferritique
- Structure en aluminium renforcée avec peinture epoxy
- Degré de résistance aux chocs: IK10 sauf pour les références portant un astérisque (*) qui ont un indice de résistance IK08
- Degré de protection IP: 40

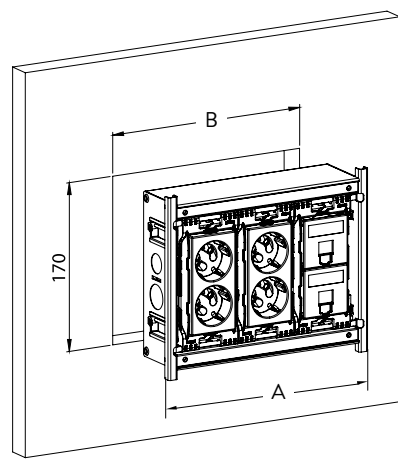
BOÎTES MURALES EN SAILLIE

Références	Nbre de modules doubles	Cotes A	Cotes B
KM301/8	3	207,5	149
KM401/8	4	270,5	212
KM601/8	6	396,5	332



BOÎTES MURALES À ENCASTRER

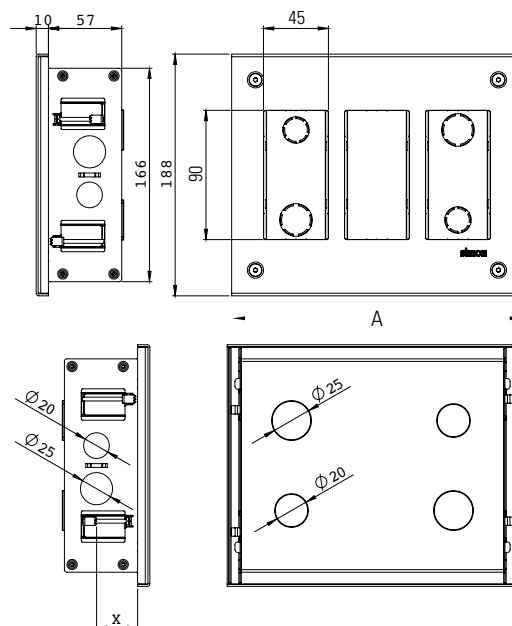
		Boîte complète	Trou
Références	Nbre de modules doubles	Cotes A	Cotes B
KTC300/8	3	226	208
KTC400/8	4	289	271
KTC600/8	6	415	397



Cotes en mm



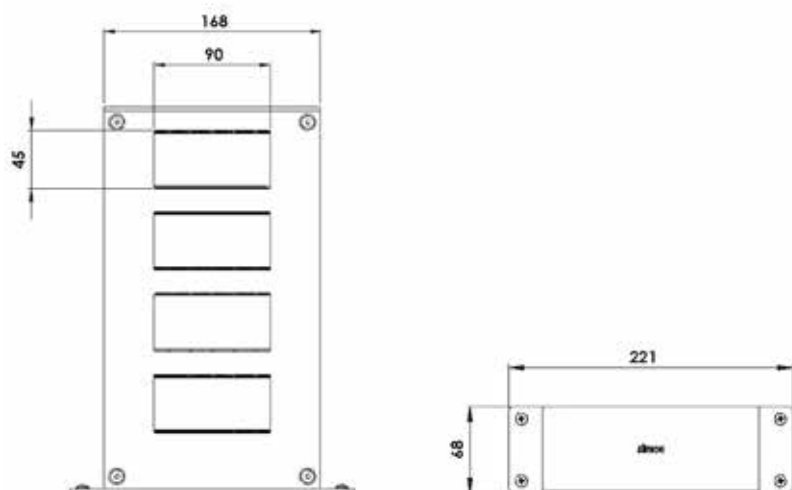
Références	Nbre de modules doubles	X min.	X max.
KTC300/8	3	2	30
KTC400/8	4		
KTC600/8	6		



MINI-POTEAUX

RÉFÉRENCE

KT0X00/8



Références	Nbre de hauteurs	Nbre de modules	Hauteur (mm)
KT0800/8*	4	8	298,5
KT0100/8*	5	10	361,5

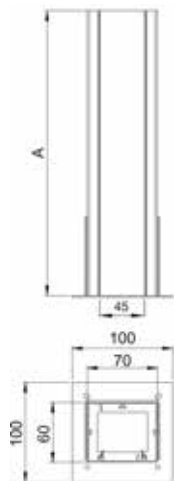
MINI-COLONNES ET COLONNES

- Design du produit réalisé conformément aux exigences de sécurité de la directive 2006/95/CE (basse tension) par le biais de la norme UNE-EN 50085.
- Produit certifié **CE**
- Degré de protection IP: 4X
- La plage de température pendant l'installation est de : -25 °C à +120 °C
- La température maximale pendant les travaux de construction est de +120 °C
- Fabriquées en aluminium anodisé/peint

MINI-COLONNES

RÉFÉRENCE

ALK11X/8



Nbre mod. larges K45	A
5	270
6	315
7	360

RÉFÉRENCE

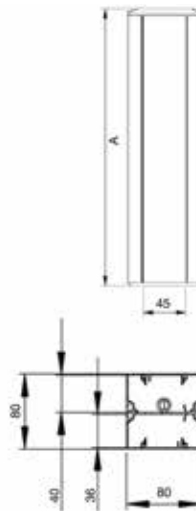
ALK72X/8



Nbre mod. larges K45	A
4	210
5	260
6	310

RÉFÉRENCE

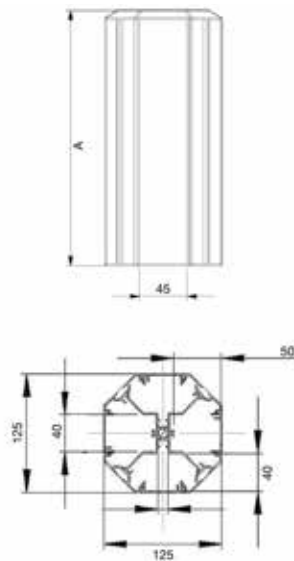
ALK22X/8



Nbre mod. larges K45	A
4	225
5	285
7	345

RÉFÉRENCE

ALK54X/8



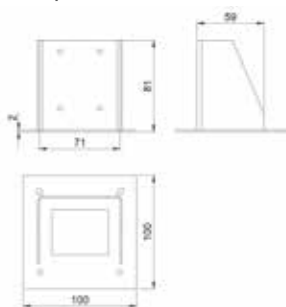
Nbre mod. larges K45	A
4	210
5	260
6	310

PIÈCES DE RECHANGE MINI-COLONNES

PIED FIXE INVISIBLE

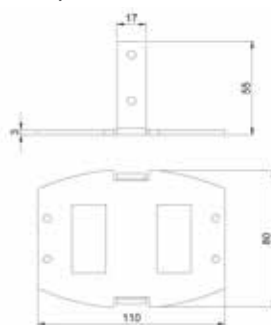
RÉFÉRENCE

RALK005/8



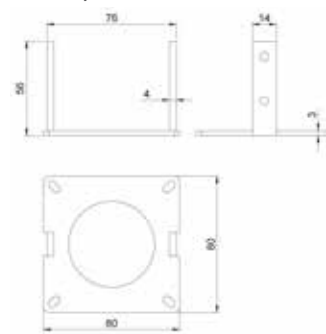
RÉFÉRENCE

RALK006/8



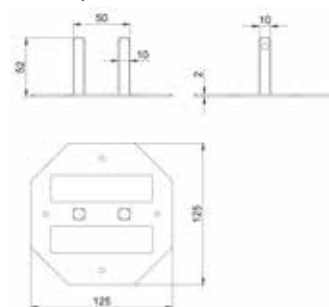
RÉFÉRENCE

RALK007/8



RÉFÉRENCE

RALK008/8



Cotes en mm

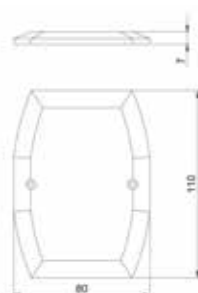


COUVERCLES SUPÉRIEURS

RÉFÉRENCE

RALK009/8

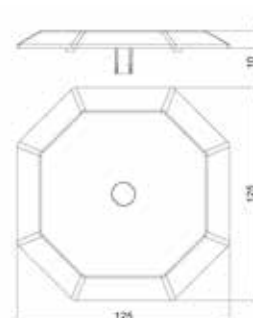
RÉFÉRENCE

RALK010/8

RÉFÉRENCE

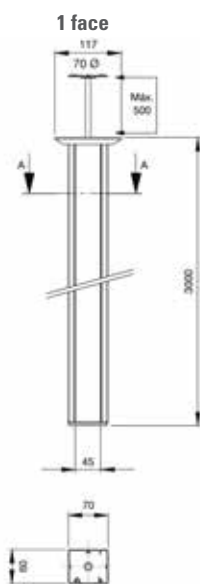
RALK011/8

RÉFÉRENCE

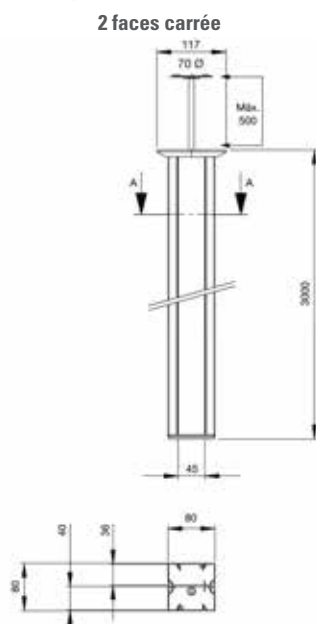
RALK012/8

COLONNES

RÉFÉRENCE

ALK1100/8

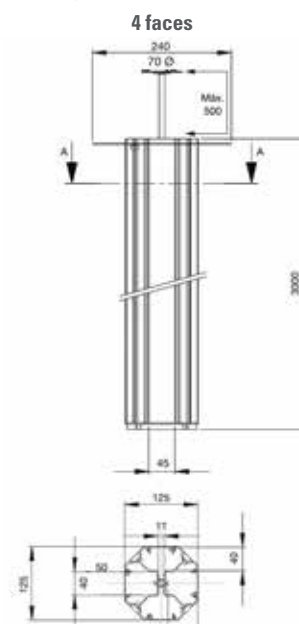
RÉFÉRENCE

ALK2200/8

RÉFÉRENCE

ALK7200/8

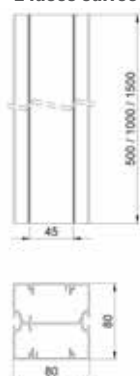
RÉFÉRENCE

ALK5400/8

Remarque : Rail télescopique d'une longueur maximum de 500 mm

RALLONGES DE COLONNES

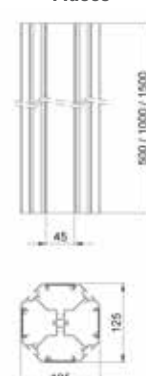
RÉFÉRENCE

ALK22PXX/8**2 faces carrée**

RÉFÉRENCE

ALK72PXX/8**2 faces ovale**

RÉFÉRENCE

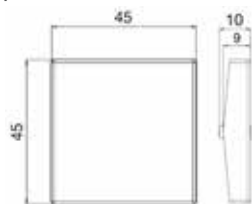
ALK54PXX/8**4 faces**



TOUCHES

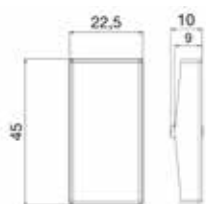
RÉFÉRENCE

K110/..



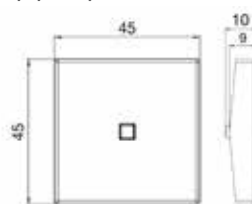
RÉFÉRENCE

K109/.



RÉFÉRENCE

K112/.. / K114/..



RÉFÉRENCE

K113/.. / K115/..

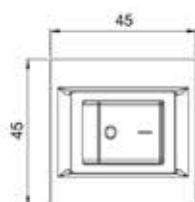


INTERRUPTEURS BIPOLAIRES 16 AX 250 V~

- Design du produit réalisé conformément aux exigences de sécurité de la directive 2006/95/CE (basse tension) par le biais de la norme UNE-EN 60669.
- Produit certifié **CE**
- Caractéristiques électriques : 16 AX / 250 V~

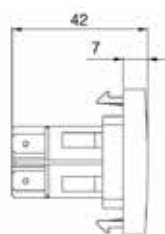
RÉFÉRENCE

K125A/..



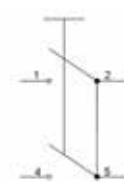
RÉFÉRENCE

KL04/..

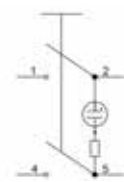


Schémas de connexion

Réf. K125A



Réf. KL04

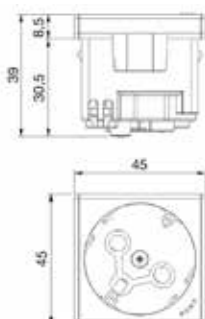


PRISES DE COURANT 16 A 250 V~

- Design du produit réalisé conformément à la norme NF-C-61-303
- Caractéristiques électriques : 16 A / 250 V~
- Degré de protection IP: 20

RÉFÉRENCE

K02/.. - KL02/..



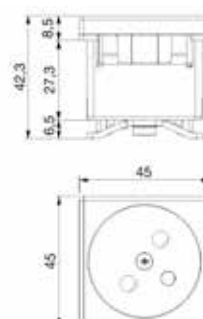
RÉFÉRENCE

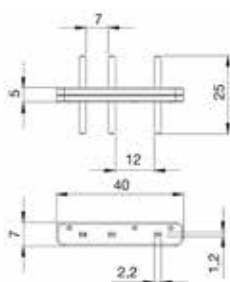
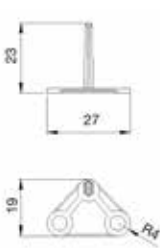
KLS02/..



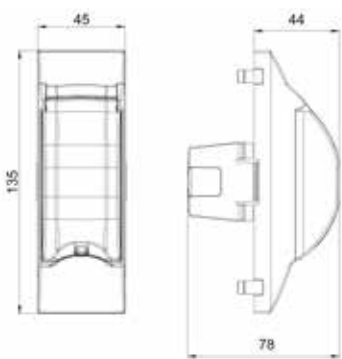
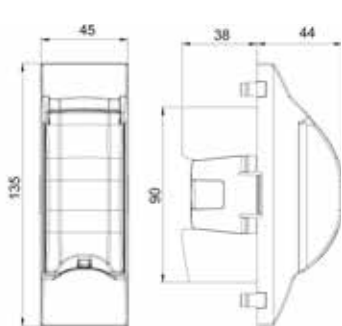
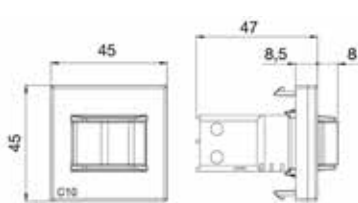
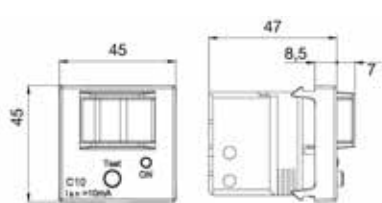
RÉFÉRENCE

K22/.. - KS22/..



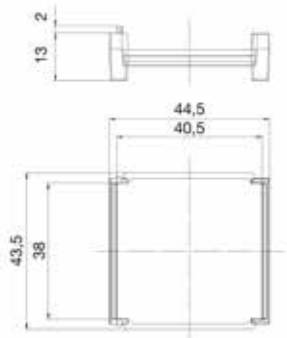
RÉFÉRENCE	RÉFÉRENCE
AC11	AC33
	

ÉLÉMENTS DE PROTECTION

RÉFÉRENCE	RÉFÉRENCE
KF03/..	KF04/..
	
RÉFÉRENCE	RÉFÉRENCE
K106A/..	K107A/..
	

PLAQUES VDM

POSITIONNEUR 90°

RÉFÉRENCE
K66


Cotes en mm



PLAQUES INCLINÉES

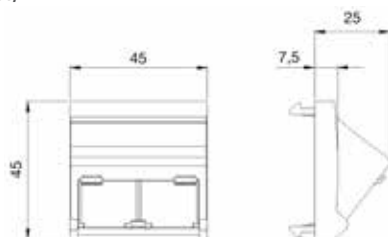
RÉFÉRENCE

K80XX/.. , K80/..

RÉFÉRENCE

K080XX/.. , K080/..

RÉFÉRENCE

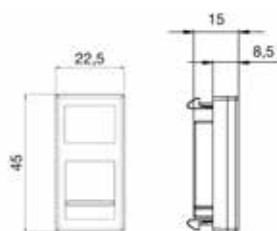
KB80XX/.. , KB80/..

RÉFÉRENCE

KB080XX/.. , KB080/..

PLAQUES PLANES

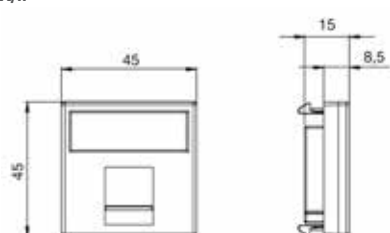
RÉFÉRENCE

KAXX/..

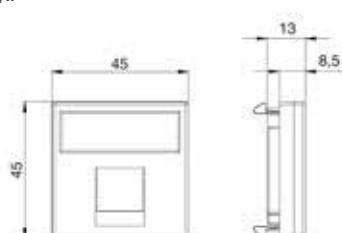
RÉFÉRENCE

K281/.. , KA045/..

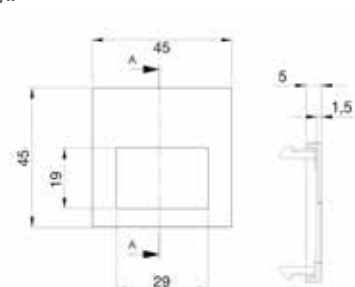
RÉFÉRENCE

KXX/..

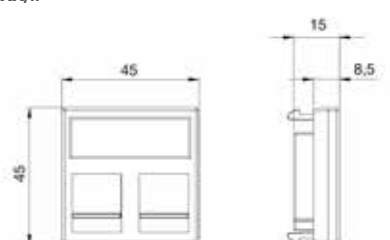
RÉFÉRENCE

K0XX/..

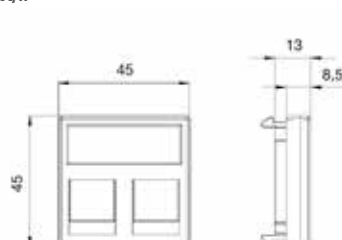
RÉFÉRENCE

KB72/..

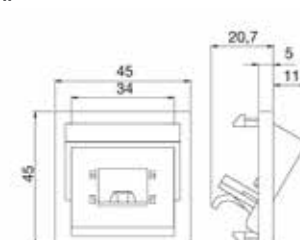
RÉFÉRENCE

KBXX/..

RÉFÉRENCE

KB0XX/..

RÉFÉRENCE

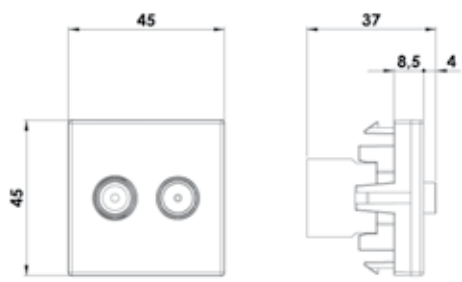
K054/..



PRISES ET PLAQUES POUR TV-SAT

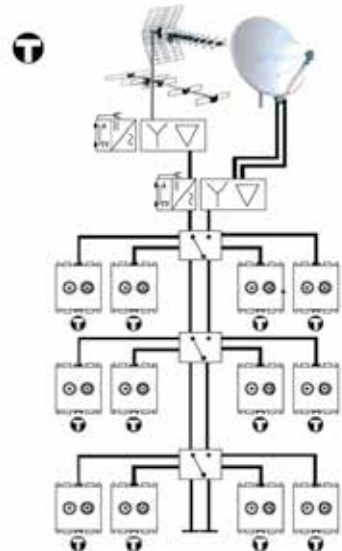
RÉFÉRENCE

K130A/..



Exemple d'installation TV-SAT dans une branche

Prise unique



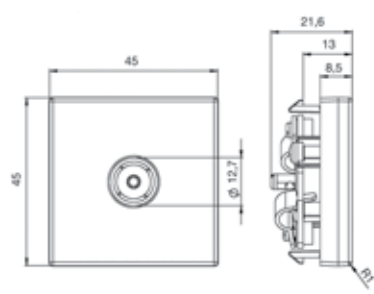
Prise simple TV-SAT 5-2400 MHz directe, composée de :
- 1 connecteur TV type IEC mâle Ø 9,5 mm
- 1 connecteur SAT type F femelle

- Caractéristiques techniques :**
- Atténuation de dérivation = 2 dB
 - Courant maximum = 24 V, 500 mA (*)
 - Diamètre de câble accepté = 4 à 7 mm
 - Plage de température de fonctionnement : 10 à 55 °C
 - Conforme à la norme générale EN 50083-4
 - Connecteur mâle conforme à IEC 61169-2
 - Connecteur femelle conforme à IEC 61169-24
- (*) Courant continu et signaux de contrôle (24 V 500 mA max.) uniquement autorisés avec le connecteur F femelle (SAT).

Perte d'insertion		Perte de dérivation	
TV	SAT	TV	SAT
47 - 862 MHz	950 - 2400 MHz	47 - 862 MHz	950 - 2400 MHz
-	-	= 2	= 2

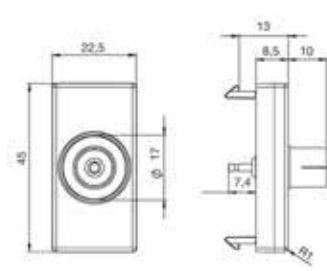
RÉFÉRENCE

K120A/..



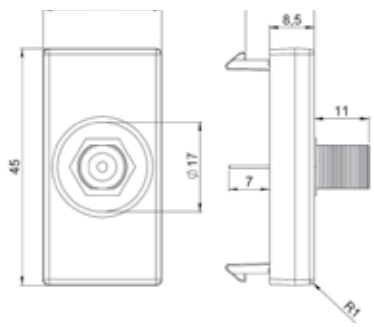
RÉFÉRENCE

K120B/..



RÉFÉRENCE

K102C/..



Cotes en mm

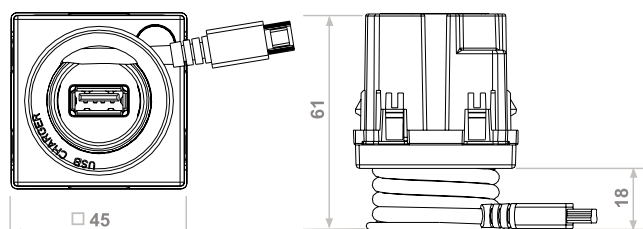


CONNECTEURS MULTIMÉDIA

SYSTÈME DE CONNEXION À VIS

RÉFÉRENCE

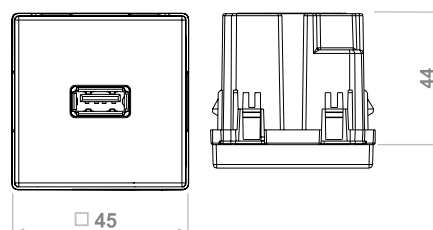
K126A/..



$V_{in} = 100 - 240 \text{ V}$ $50 - 60 \text{ Hz}$ $150 - 75 \text{ mA}$
 $V_{out} = 5 \text{ V}$ ----- $1,5 \text{ A}$

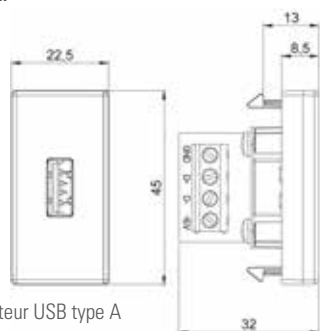
RÉFÉRENCE

K126B/..



RÉFÉRENCE

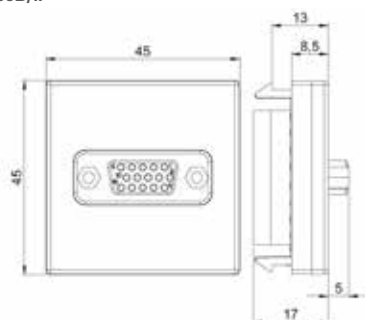
K128B/..



Connecteur USB type A

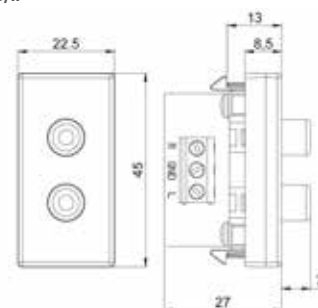
RÉFÉRENCE

K100B/..



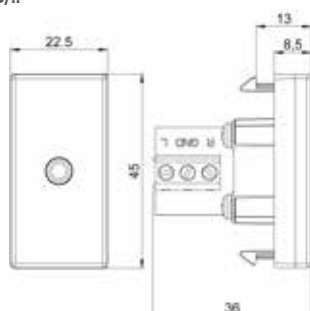
RÉFÉRENCE

K101B/..



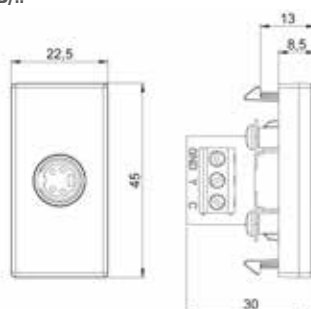
RÉFÉRENCE

K123B/..



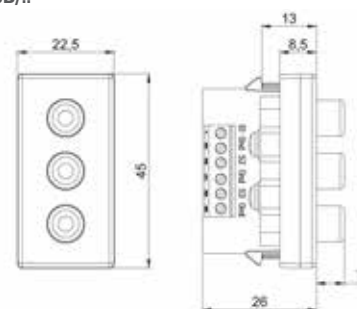
RÉFÉRENCE

K103B/..



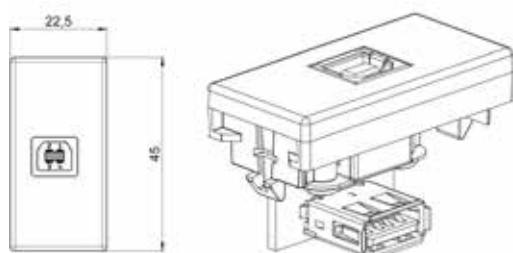
RÉFÉRENCE

K105B/..



RÉFÉRENCE

K131B/..



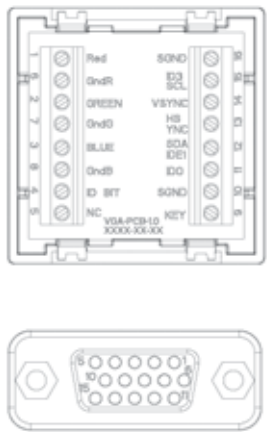


Connecteurs	Types de câble	Composition du câble	Caractéristiques	Distance max. conseillée
HDMI type A	Catégorie 1	Câble HDMI standard de calibre 28 AWG (composé de 19 broches)	Transmission vidéo en 720p ou 1080i	5 mètres
	Catégorie 2	Câble HDMI High Speed de calibre 24 AWG (composé de 19 câbles)	Transmission vidéo en 1080p et plus	12 mètres
USB 2.0	Low Speed	Cordon / 4 câbles + blindage	Vitesse de transmission 10 Kb/s-1,5 Mb/s	5 mètres
	High Speed		Vitesse de transmission 25-480 Mb/s	2,2 mètres
2 RCA	Câble coaxial	Cordon / 2 câbles coaxiaux	Audio stéréo avec plage de fréquences entre 0 et 100 Mhz	30 mètres
Mini-Jack	Câble mini-Jack	Cordon / 2 câbles coaxiaux + blindage	Audio stéréo avec plage de fréquences entre 0 et 100 Mhz	30 mètres
S-Video	Câble S-Video	Cordon / 2 câbles coaxiaux + blindage	Transmission vidéo en 480p ou 576i	30 mètres
VGA 15HD	Câble VGA 15HD	Cordon / 3 câbles coaxiaux + 7 câbles + blindage	Transmission vidéo en 640 x 480 (480p)	30 mètres
3 RCA	Câble 3 RCA	Cordon / 3 câbles coaxiaux	Transmission vidéo en 480p et audio stéréo	20 mètres
Pour les installations qui requièrent des câbles plus longs, consultez votre fournisseur.				

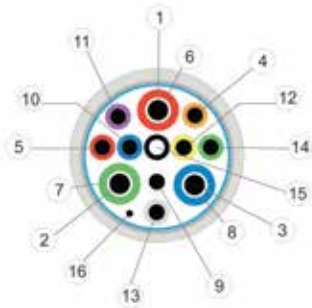
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES CONNECTEURS MULTIMÉDIA.
SYSTÈME DE CONNEXION À VIS

CONNECTEUR VGA

RÉFÉRENCE
K100B/..



N° broche	Inscription PCB	Description	Couleur câble
1	Red	Signal vidéo rouge (coaxial)	Rouge
2	Green	Signal vidéo vert (coaxial)	Vert
3	Blue	Signal vidéo bleu (coaxial)	Bleu
4	ID BIT	Identification moniteur Bit 2	Orange
5	NC	Contact terre synchronisation horizontale	Bleu
6	GndR	Terre vidéo rouge (coaxial blindé)	Rouge
7	GndG	Terre vidéo vert (coaxial blindé)	Vert
8	GndB	Terre vidéo bleu (coaxial blindé)	Bleu
9	Key	Sans contact/Sortie en option +5 V	Blanc
10	SGnd	Contact terre synchronisation verticale	Bleu
11	ID0	Identification moniteur Bit 0 (réservé)	Marron
12	SDA/IDE1	SDA (Données I²C) / Identification moniteur Bit 1" (réservé)	Jaune
13	HSync	Synchronisation horizontale	Gris
14	VSynC	Synchronisation verticale	Vert
15	ID3/SCL	SCL (Horloge I²C) / Identification moniteur Bit 3 (réservé)	Noir
16	SGnd	Terre (général)	Blanc



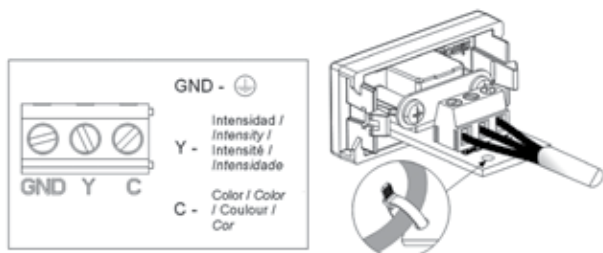
Cotes en mm



CONNECTEUR S-VIDEO

RÉFÉRENCE

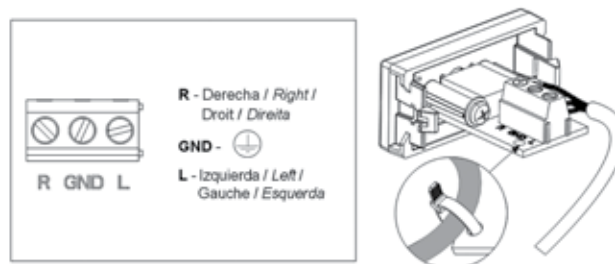
K103B/..



CONNECTEUR MINI-JACK

RÉFÉRENCE

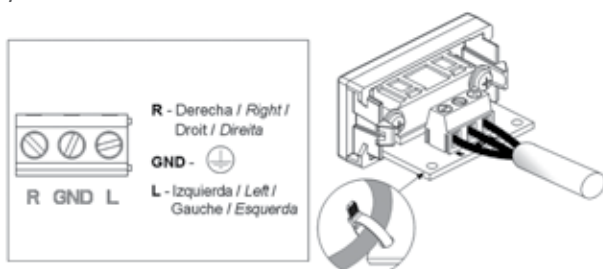
K123B/..



CONNECTEUR 2 RCA

RÉFÉRENCE

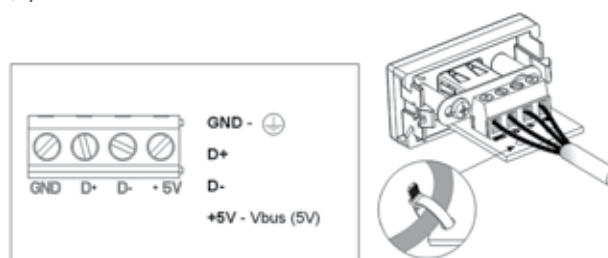
K101B/..



CONNECTEUR USB TYPE A

RÉFÉRENCE

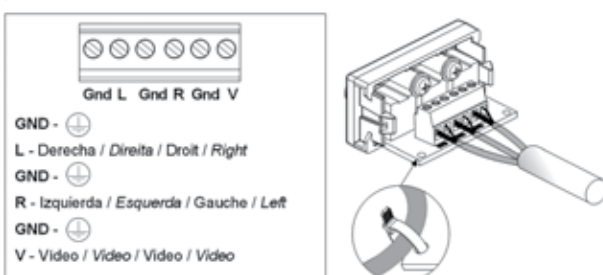
K128B/..



CONNECTEUR 3 RCA

RÉFÉRENCE

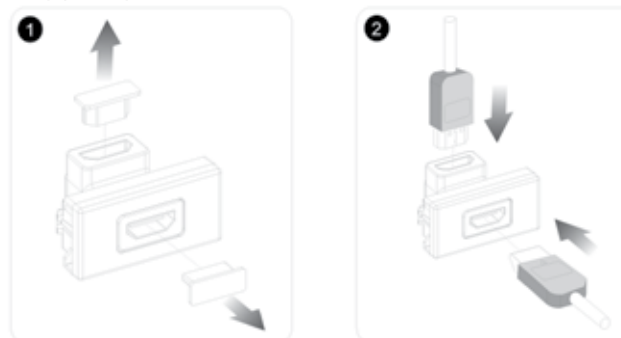
K105B/..



CONNECTEUR HDMI et USB TYPE B

RÉFÉRENCE

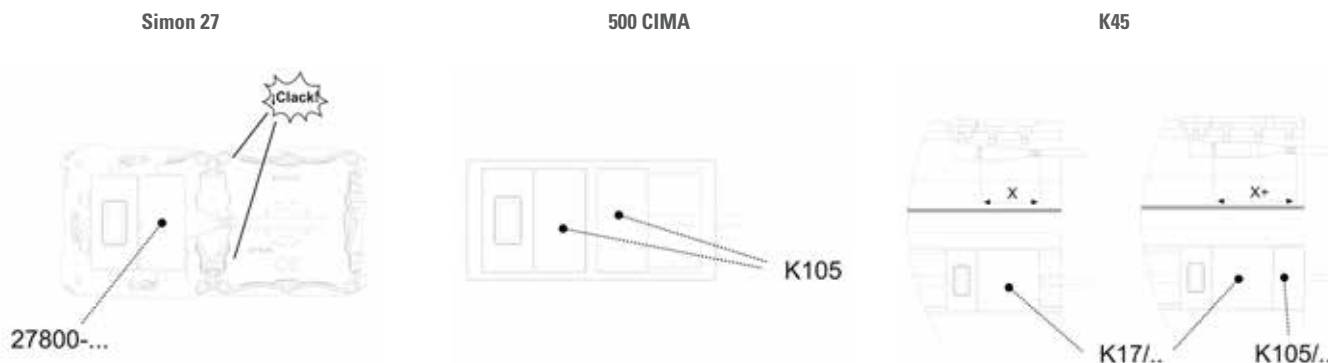
K129B/.., K131B/9



EXEMPLES D'INSTALLATION CONNECTEUR HDMI SUR GAMMES SIMON

RÉFÉRENCE

K129B/..

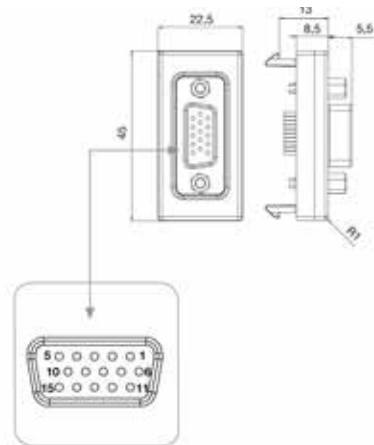




SYSTÈME DE CONNEXION PAR SOUDURE

RÉFÉRENCE

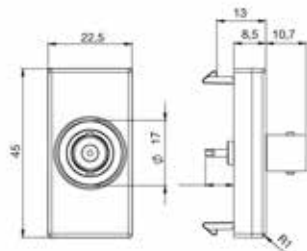
K100A/..



N° broche	Couleur câble	Description
1	Rouge	Signal vidéo rouge (coaxial)
2	Vert	Signal vidéo vert (coaxial)
3	Bleu	Signal vidéo bleu (coaxial)
4	Orange	Identification moniteur Bit 2 (réservé)
5	Bleu	Contact terre synchronisation horizontale
6	Rouge	Terre vidéo rouge (coaxial blindé)
7	Vert	Terre vidéo vert (coaxial blindé)
8	Bleu	Terre vidéo bleu (coaxial blindé)
9	Blanc	Sans contact/Sortie en option +5 V
10	Bleu	Contact terre synchronisation verticale
11	Marron	Identification moniteur Bit 0 (réservé)
12	Jaune	SDA (Données I²C) / Identification moniteur Bit 1" (réservé)
13	Gris	Synchronisation horizontale
14	Vert	Synchronisation verticale
15	Noir	SCL (Horloge I²C) / Identification moniteur Bit 3 (réservé)

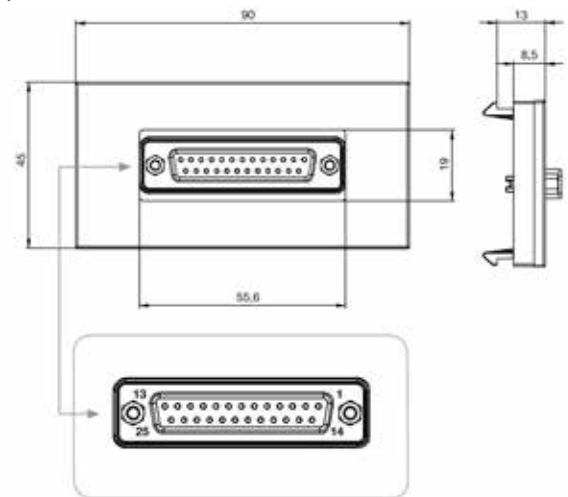
RÉFÉRENCE

K102D/..



RÉFÉRENCE

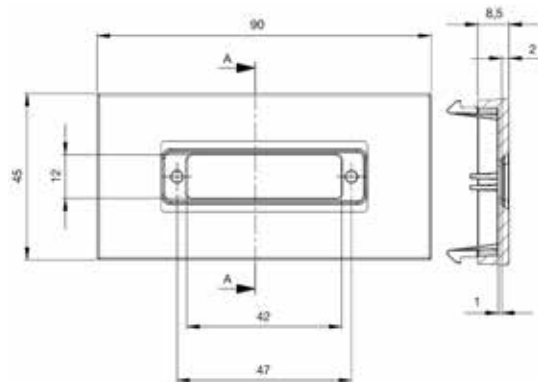
K104A/..



PLAQUES MULTIMÉDIA SANS CONNECTEURS

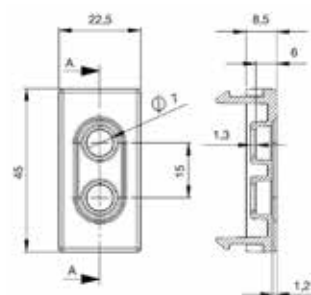
RÉFÉRENCE

K104/..



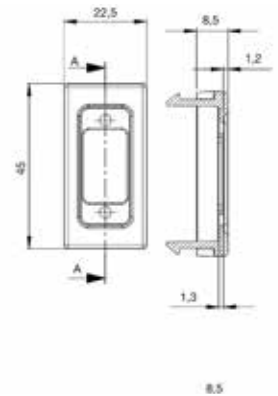
RÉFÉRENCE

K101/..



RÉFÉRENCE

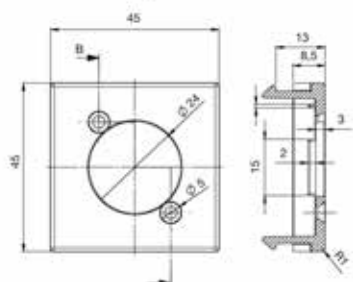
K100/..



Cotes en mm

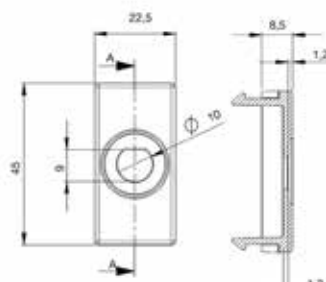
RÉFÉRENCE

K122/..



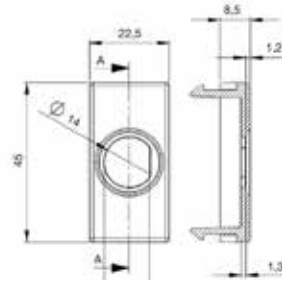
RÉFÉRENCE

K102/..



RÉFÉRENCE

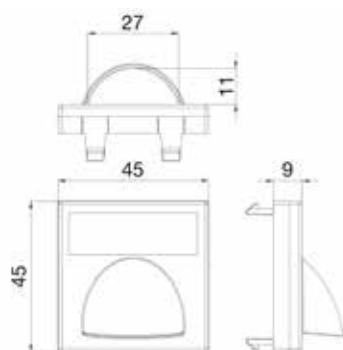
K103/..



PLAQUES POUR LA GESTION DU CÂBLAGE

RÉFÉRENCE

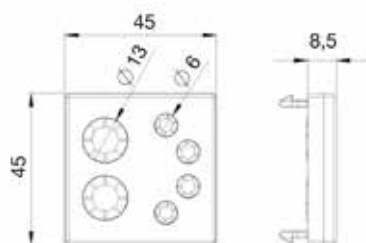
K10/..



Section de câbles : 2005 mm²

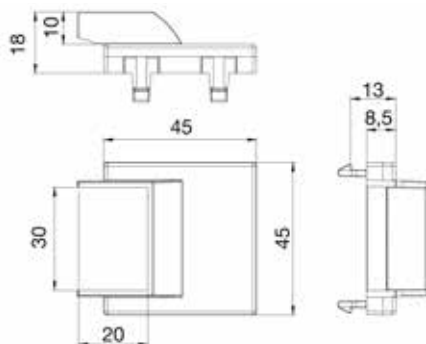
RÉFÉRENCE

K20/..



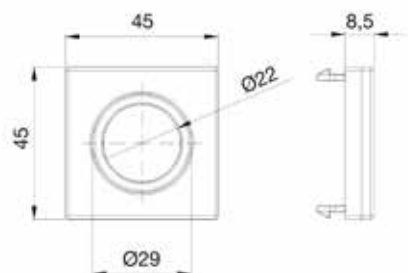
RÉFÉRENCE

K21/..



RÉFÉRENCE

K19/..



PLAQUES DE SIGNALISATION ET BALISAGE

RÉFÉRENCE

KL05/..

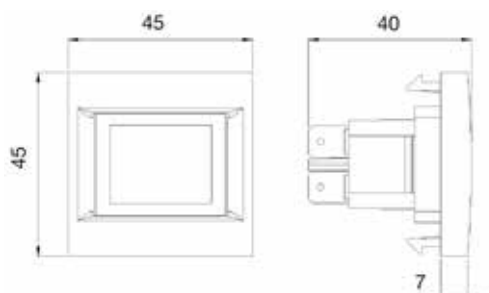
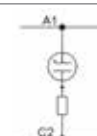


Schéma de connexion

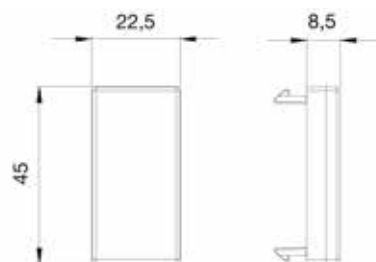
Réf. KL05/..



PLAQUES AVEUGLES

RÉFÉRENCE

K105/..



RÉFÉRENCE

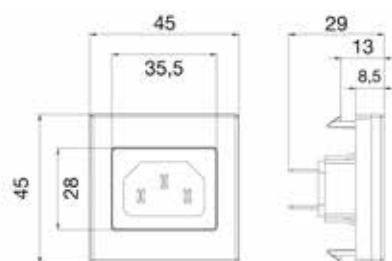
K17/..



CONNECTEURS À CONNEXION RAPIDE AVEC PLAQUES

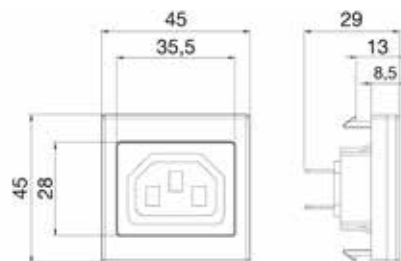
RÉFÉRENCE

K305A/..



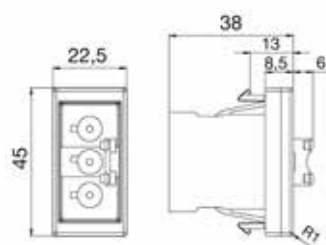
RÉFÉRENCE

K306A/..



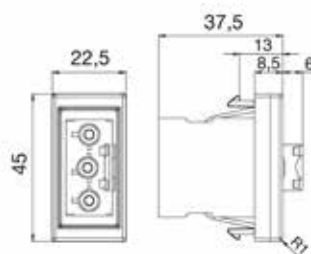
RÉFÉRENCE

K121A/..



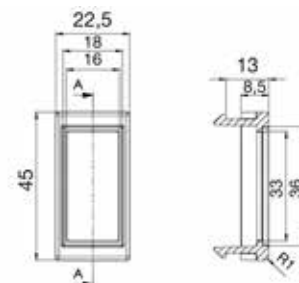
RÉFÉRENCE

K121B/..



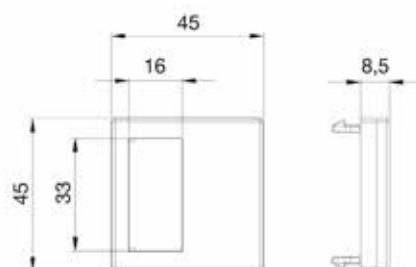
RÉFÉRENCE

K121/..



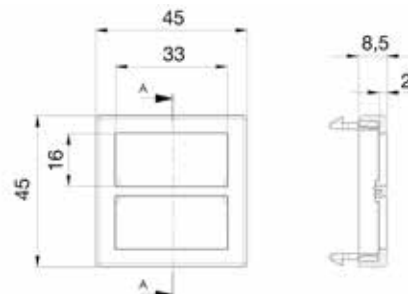
RÉFÉRENCE

K18/..



RÉFÉRENCE

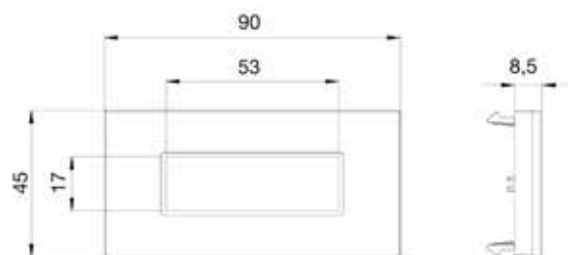
KB18/..



Pour connecteurs rapides avec clip de fixation de 1,5 à 2 mm d'épaisseur

RÉFÉRENCE

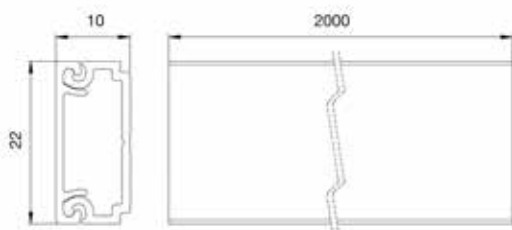
K18W5/..



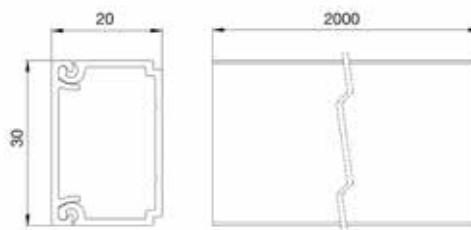
MINI GOULOTTE PVC

- Design du produit réalisé conformément aux exigences de sécurité de la directive 2006/95/CE (basse tension) par le biais de la norme UNE-EN 50085.
- Respecte le règlement espagnol ICT conformément au Décret Royal 401/2003, section 8 « Exigences de sécurité entre installations »
- Produit certifié **CE**
- Degré de protection IP: 4X
- Degré de résistance aux chocs: IK07
- Fabriquée en matériau thermoplastique qui garantit la non propagation de la flamme en cas d'incendie.

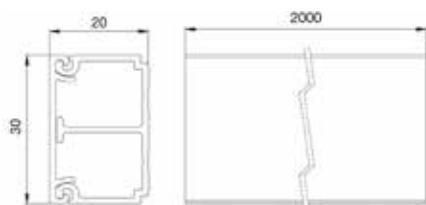
RÉFÉRENCE

TM1022/9 10 x 22 mm 1 compartiment
TM1022A/9 10 x 22 mm avec adhésif 1 compartiment


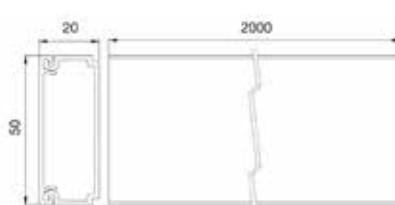
RÉFÉRENCE

TM12021/9 20 x 30 mm 1 compartiment


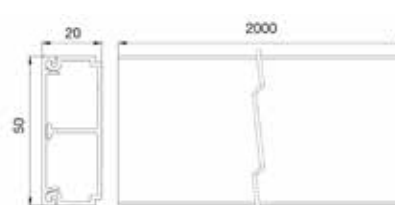
RÉFÉRENCE

TM12022/9 20 x 30 mm 2 compartiments


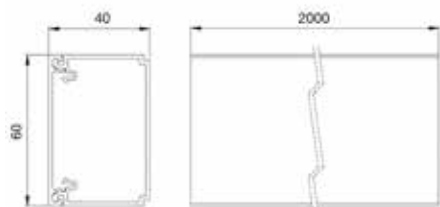
RÉFÉRENCE

TM12031/9 20 x 50 mm 1 compartiment


RÉFÉRENCE

TM12032/9 20 x 50 mm 2 compartiments


RÉFÉRENCE

TM12051/9 40 x 60 mm 1 compartiment


RÉFÉRENCE

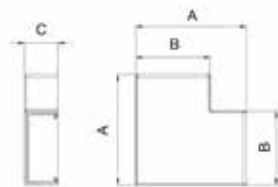
TM12052/9 40 x 60 mm 2 compartiments


ACCESSOIRES MINI GOULOTTE PVC

ANGLE PLAT

RÉFÉRENCE

TMA10120X/9

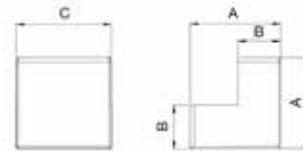


Taille mini goulotte	A	B	C
10x22	36	24	11
20x30	47	33	21
20x50	76	54	21
40x60	90	64	42

ANGLE EXTÉRIEUR

RÉFÉRENCE

TMA10220X/9

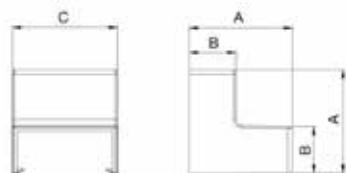


Taille mini goulotte	A	B	C
10x22	23	11	24
20x30	35	21	33
20x50	40	21	53
40x60	68	42	64

ANGLE INTÉRIEUR

RÉFÉRENCE

TMA10320X/9

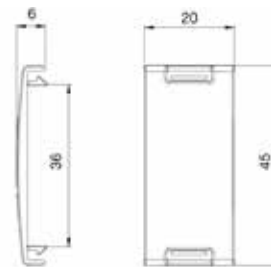


Taille mini goulotte	A	B	C
10x22	24	11	24
20x30	35	21	33
20x50	47	21	54
40x60	67	42	64

DISPOSITIF DE RETENUE DES CÂBLES

RÉFÉRENCE

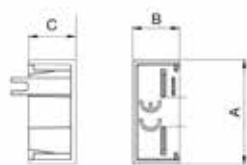
TMA107205/9



EMBOUT

RÉFÉRENCE

TMA10420X/9

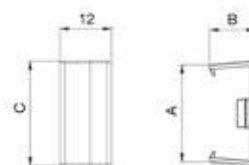


Taille mini goulotte	A	B	C
10x22	24	11	11
20x30	32	21	12
20x50	53	21	11
40x60	64	42	14

COUVRE-JOINT

RÉFÉRENCE

TMA10520X/9

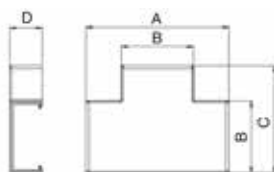


Taille mini goulotte	A	B	C
10x22	23	11	24
20x30	29	21	33
20x50	50	21	53
40x60	57	41	64

DÉRIVATION EN T

RÉFÉRENCE

TMA10620X/9



Taille mini goulotte	A	B	C	D
10x22	48	24	36	11
20x30	61	33	47	21
20x50	98	54	53	21
40x60	116	64	90	42

Cotes en mm

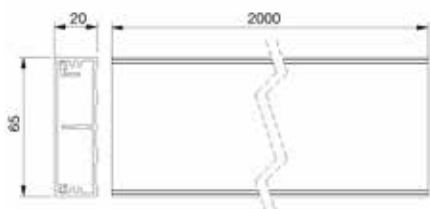


MINI GOULOTTE ALUMINIUM

- Design du produit réalisé conformément aux exigences de sécurité de la directive 2006/95/CE (basse tension) par le biais de la norme UNE-EN 50085.
- Respecte le règlement espagnol ICT conformément au Décret Royal 401/2003, section 8 « Exigences de sécurité entre installations »
- Produit certifié **CE**
- Degré de protection IP: 4X
- Degré de résistance aux chocs: IK07
- Profils fabriqués en aluminium anodisé et accessoires thermoplastiques peints couleur aluminium

RÉFÉRENCE

TM21042/8 65 x 20 mm 2 compartiments



RÉFÉRENCE

TM21061/8 65 x 40 mm 1 compartiment

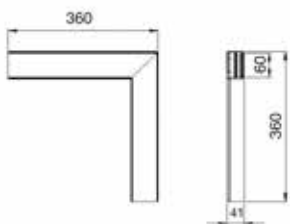


ACCESSOIRES MINI GOULOTTE ALUMINIUM

ANGLE PLAT

RÉFÉRENCE

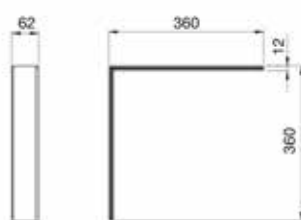
TMA201106/8



ANGLE EXTÉRIEUR 90°

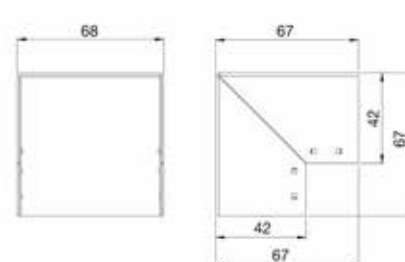
RÉFÉRENCE

TMA202104/8 65 x 20 mm



RÉFÉRENCE

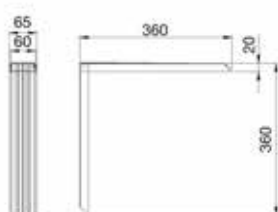
TMA202406/24 65 x 40 mm



ANGLE INTÉRIEUR 90°

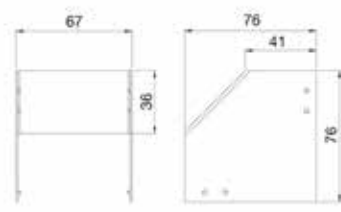
RÉFÉRENCE

TMA203104/8 65 x 20 mm



RÉFÉRENCE

TMA203406/24 65 x 40 mm



EMBOUT

RÉFÉRENCE

TMA204404/8 65 x 20 mm

TMA204106/8 65 x 40 mm

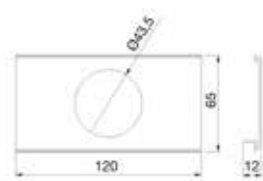


Référence	B
TMA204106/8	20
TMA204106/8	40



PLAQUE POUR PRISE 2P+T ELECTROBANDA

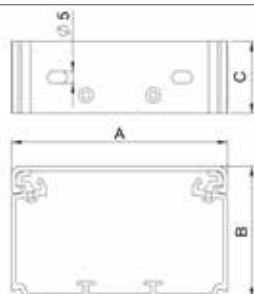
RÉFÉRENCE
TMA07/8



GOULOTTE DE DISTRIBUTION PVC

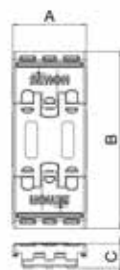
- Design du produit réalisé conformément aux exigences de sécurité de la directive 2006/95/CE (basse tension) par le biais de la norme UNE-EN 50085.
- Respecte le règlement espagnol ICT conformément au Décret Royal 401/2003, section 8 « Exigences de sécurité entre installations »
- Produit certifié **CE**
- Degré de protection IP: 4X
- Degré de resistance aux chocs: IK07
- Fabriquée en matériau thermoplastique qui garantit la non propagation de la flamme en cas d'incendie.

GOULOTTE



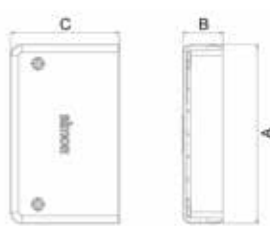
Référence	A	B	C
TS9055/9	90	55	2000
TS13055/9	130	55	2000
TS16055/9	160	55	2000
TS18555/9	185	55	2000

DISPOSITIF DE RETENUE DES CÂBLES



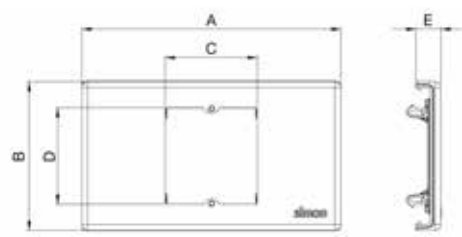
Référence	A	B	C
TSA905501	30,5	73	10,1
TSA1305501	30,5	113	10,1
TSA1605501	30,5	143	10,1
TSA1855501	30,5	168	10,1

EMBOUIT



Référence	A	B	C
TSA905502/9	94	21	57
TSA1305502/9	134	21	57
TSA1605502/9	164	21	57
TSA1805502/9	185	21	57

CADRE ET SUPPORT POUR ADAPTER DES SOLUTIONS BASÉES SUR DES MÉCANISMES UNIVERSELS SIMON



Référence	A	B	C	D	E
TSA905503/9	163,35	93,95	58	61	16,28
TSA1305503/9	163,35	133,95	58	61	16,28
TSA1605503/9	163,35	163,95	58	61	16,28

Cotes en mm

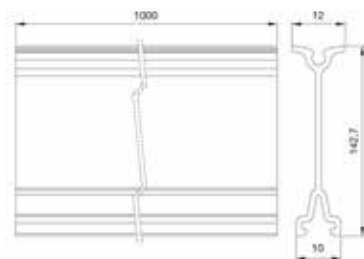
ACCESSOIRES GOULOTTE DE DISTRIBUTION PVC

SÉPARATEUR INTÉRIEUR

RACCORD

RÉFÉRENCE

TSA001



RÉFÉRENCE

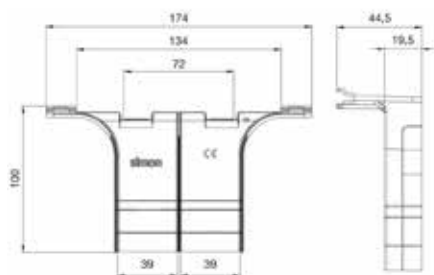
TSA002



ACCESSOIRE DE DÉRIVATION DE CÂBLES

RÉFÉRENCE

TSA003

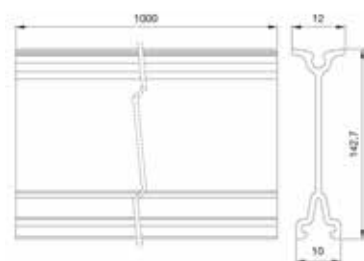


GOULOTTE DE DISTRIBUTION ALUMINIUM

- Design du produit réalisé conformément aux exigences de sécurité de la directive 2006/95/CE (basse tension) par le biais de la norme UNE-EN 50085.
- Respecte le règlement espagnol ICT conformément au Décret Royal 401/2003, section 8 « Exigences de sécurité entre installations »
- Produit certifié **CE**
- Degré de protection IP: 4X
- Degré de résistance aux chocs: IK07
- Profils fabriqués en aluminium anodisé et accessoires thermoplastiques peints couleur aluminium

RÉFÉRENCE

TS9055/8 90 x 55 mm



RÉFÉRENCE

TS13055/8 130 x 55 mm



COUVRE-JOINT	SÉPARATEUR INTÉRIEUR	RACCORD
RÉFÉRENCE TKA1305508/8	RÉFÉRENCE TSA001	RÉFÉRENCE TSA002

ADAPTATEUR DE SOLUTIONS BASÉES SUR DES MÉCANISMES UNIVERSELS SIMON

RÉFÉRENCE TSA007

Voir autres accessoires page 167

GOULOTTE CABLOMAX PVC ET ALUMINIUM

- Design du produit réalisé conformément aux exigences de sécurité de la directive 2006/95/CE (basse tension) par le biais de la norme UNE-EN 50085.
- Respecte le règlement espagnol ICT conformément au Décret Royal 401/2003, section 8 « Exigences de sécurité entre installations »
- Produit certifié **CE**
- Degré de protection IP: 4X
- Goulotte fabriquée en matériau thermoplastique et/ou aluminium anodisé, qui garantit la non propagation de la flamme en cas d'incendie.
- Accessoires fabriqués en matériau thermoplastique, en blanc ou peints en aluminium

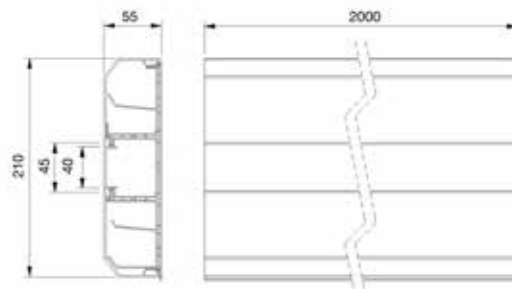
RÉFÉRENCE TK02103/9 - TK01103/8 130 x 55 mm	RÉFÉRENCE TK02133/9 - TK01133/8 170 x 55 mm

Cotes en mm



RÉFÉRENCE

TK02163/9 - TK01163/8 210 x 55 mm

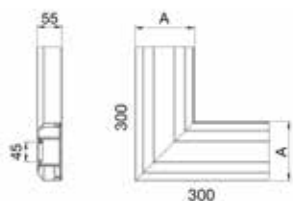


ACCESSOIRES GOULOTTE CABLOMAX PVC ET ALUMINIUM

ANGLE PLAT MONTANT

RÉFÉRENCE

TKA01121X/9 - TKA01111X/8

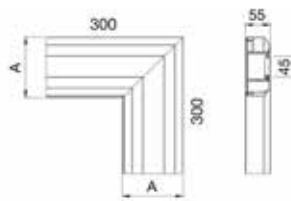


Taille goulotte	A
130x55	134
170x55	174
210x55	213

ANGLE PLAT DESCENDANT

RÉFÉRENCE

TKA02121X/9 - TKA02111X/8

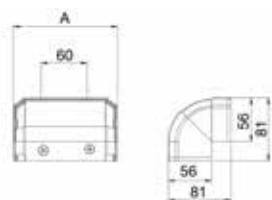


Taille goulotte	A
130x55	134
170x55	174
210x55	213

ANGLE EXTÉRIEUR

RÉFÉRENCE

TKA00221X/..

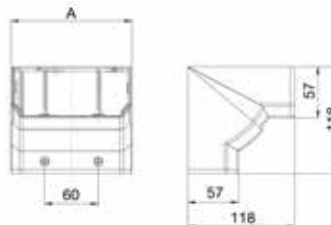


Taille goulotte	A
130x55	134
170x55	173
210x55	214

ANGLE INTÉRIEUR

RÉFÉRENCE

TKA00321X/..

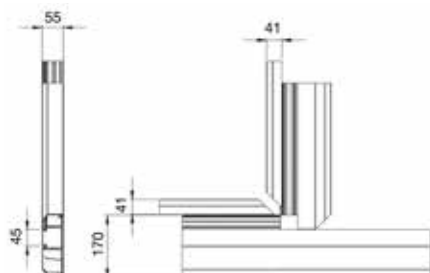


Taille goulotte	A
130x55	134
170x55	174
210x55	214

DÉRIVATION EN T

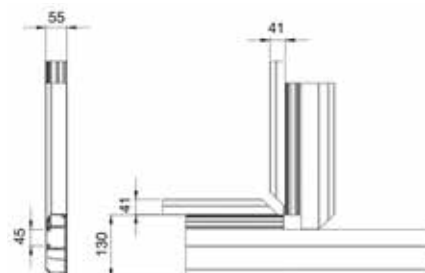
RÉFÉRENCE

TKA0062/9 130 x 55 mm et 170 x 55 mm



RÉFÉRENCE

TKA0061/8 130 x 55 mm et 170 x 55 mm

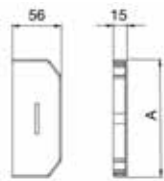




EMBOUT

RÉFÉRENCE

TKA00421X/..



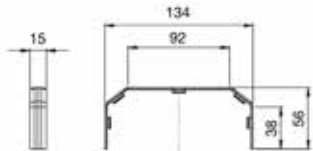
Taille goulotte	A
130 x 55	134
170 x 55	174
210 x 55	214

ACCESSOIRES GOULOTTE CABLOMAX PVC ET ALUMINIUM

COUVRE-JOINT

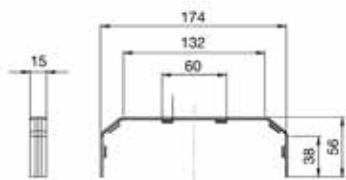
RÉFÉRENCE

TKA0052110/.. 130 x 55 mm



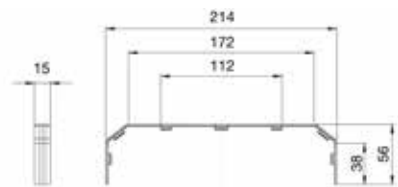
RÉFÉRENCE

TKA0052113/.. 170 x 55 mm



RÉFÉRENCE

TKA0052116/.. 210 x 55 mm

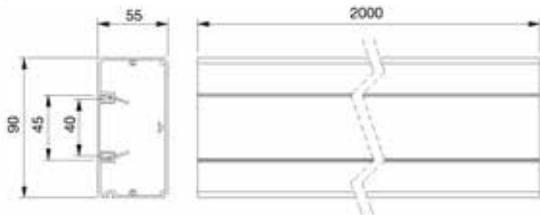


GOULOTTE K45 PVC

- Design du produit réalisé conformément aux exigences de sécurité de la directive 2006/95/CE (basse tension) par le biais de la norme UNE-EN 50085.
- Respecte le règlement espagnol ICT conformément au Décret Royal 401/2003, section 8 « Exigences de sécurité entre installations »
- Produit certifié **CE**
- Degré de protection IP: 4X
- Degré de résistance aux chocs: IK07
- Fabriquée en matériau thermoplastique qui garantit la non propagation de la flamme en cas d'incendie.

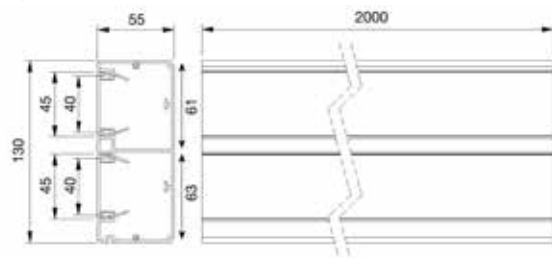
RÉFÉRENCE

TK12081/9 90 x 55 mm



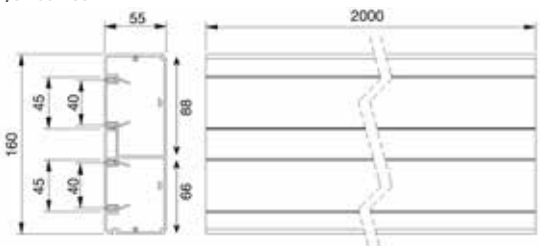
RÉFÉRENCE

TK12102/9 130 x 55 mm



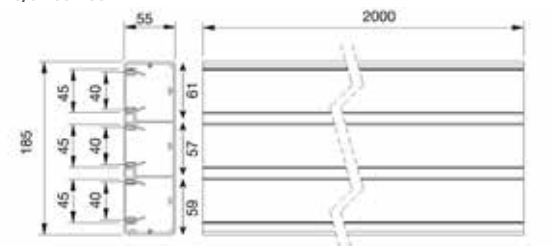
RÉFÉRENCE

TK12122/9 160 x 55 mm



RÉFÉRENCE

TK12143/9 185 x 55 mm



Cotes en mm

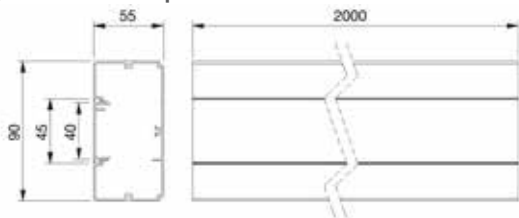


GOULOTTE K45 EN ALUMINIUM

- Design du produit réalisé conformément aux exigences de sécurité de la directive 2006/95/CE (basse tension) par le biais de la norme UNE-EN 50085.
- Respecte le règlement espagnol ICT conformément au Décret Royal 401/2003, section 8 « Exigences de sécurité entre installations »
- Produit certifié **CE**
- Degré de protection IP: 4X
- Profilés fabriqués en aluminium anodisé et accessoires thermoplastiques peints couleur aluminium

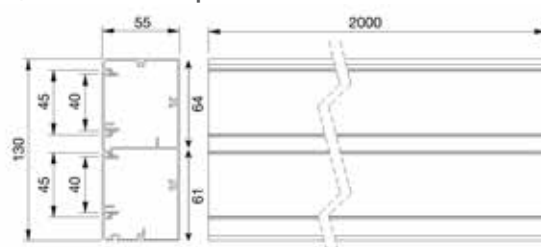
RÉFÉRENCE

TK11081/8 90 x 55 mm 1 compartiment



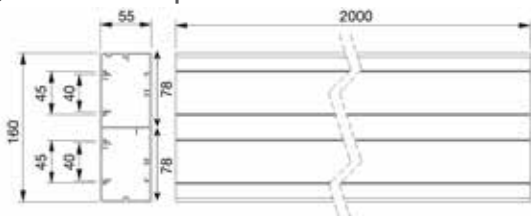
RÉFÉRENCE

TK11102/8 130 x 55 mm 2 compartiments



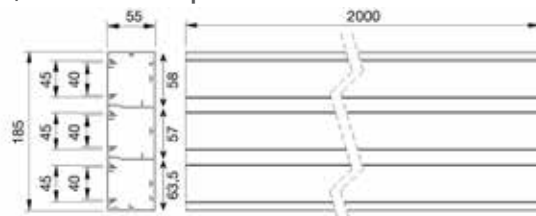
RÉFÉRENCE

TK11122/8 160 x 55 mm 2 compartiments



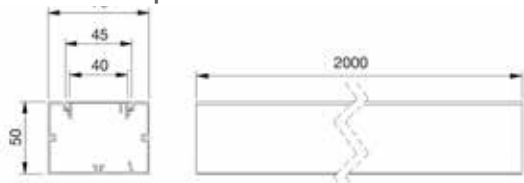
RÉFÉRENCE

TK11143/8 185 x 55 mm 3 compartiments



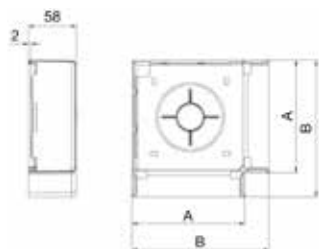
RÉFÉRENCE

TK11071/8 70 x 50 mm 1 compartiment



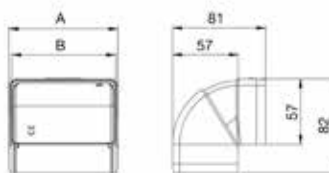
ACCESSOIRES COMMUNS GOULOTTE PVC ET ALUMINIUM

ANGLE PLAT



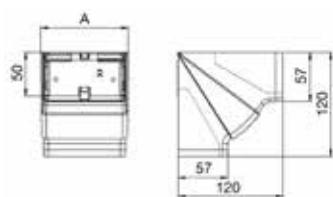
Taille goulotte	A	B
90 x 55	95	123
130 x 55	134	163
160 x 55	164	195
185 x 55	190	219

ANGLE EXTÉRIEUR



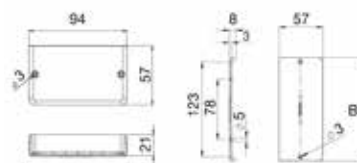
Taille goulotte	A	B
90 x 55	95	90
130 x 55	136	130
160 x 55	164	160
185 x 55	187	185

ANGLE INTÉRIEUR



Taille goulotte	A
90 x 55	94
130 x 55	134
160 x 55	168
185 x 55	189

EMBOUT

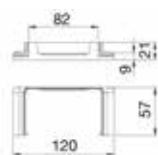


Taille goulotte	B
90 x 55	94
130 x 55	134
160 x 55	163
185 x 55	188

DÉRIVATION EN T

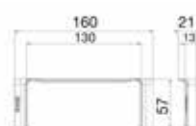
RÉFÉRENCE

TKA106208/.. a 90 x 55 mm



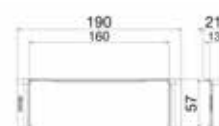
RÉFÉRENCE

TKA106210/.. a 130 x 55 mm



RÉFÉRENCE

TKA106212/.. a 160 x 55 mm



COUVRE-JOINT

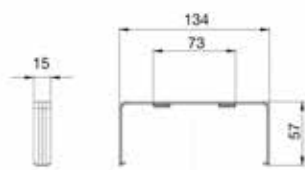
RÉFÉRENCE

TKA105208/.. 90 x 55 mm



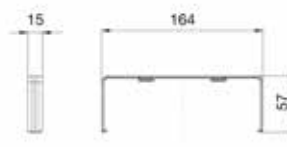
RÉFÉRENCE

TKA1305508/.. 130 x 55 mm



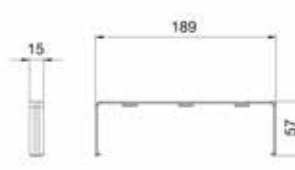
RÉFÉRENCE

TKA105212/.. 160 x 55 mm



RÉFÉRENCE

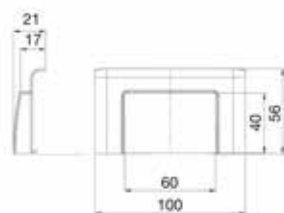
TKA105214/.. 185 x 55 mm



DÉRIVATION MINI GOULOTTE

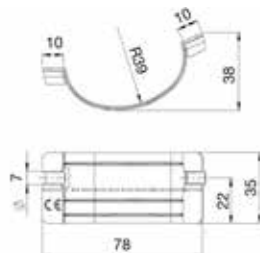
RÉFÉRENCE

TKA107/9



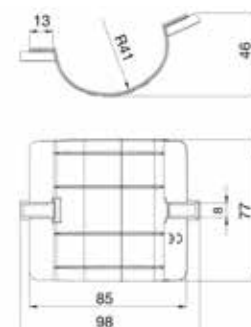
RÉFÉRENCE

TKA108



RÉFÉRENCE

TKA109



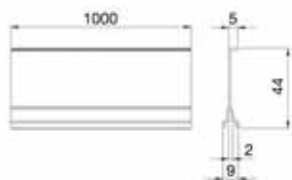


ACCESSOIRES FONCTIONNELS

SÉPARATEUR INTÉRIEUR

RÉFÉRENCE

TKA902



RACCORD DE GOULOTTES

RÉFÉRENCE

TKA903



CÂBLE FASTON RACCORD TERRE

RÉFÉRENCE

TKA904



ACCESSOIRES GOULOTTE K45 70 x 50 mm

ANGLE PLAT ET DÉRIVATION

RÉFÉRENCE

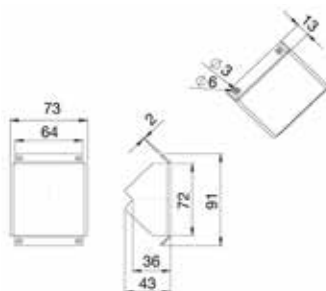
TKA101307/8



ANGLE EXTÉRIEUR FIXE

RÉFÉRENCE

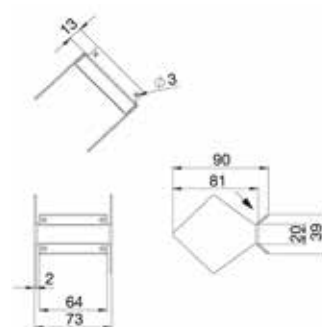
TKA102307/8



ANGLE INTÉRIEUR FIXE

RÉFÉRENCE

TKA103307/8



EMBOUT

RÉFÉRENCE

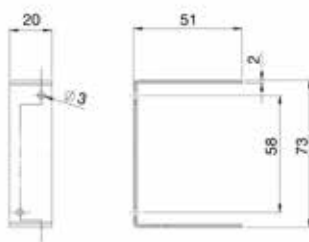
TKA104307/8 - TKA104207/24 (Plastique)



COUVRE-JOINT

RÉFÉRENCE

TKA105307/8



GOULOTTE DE SOL ALUMINIUM ANODISÉ (SYSTÈME DCS)

- Design du produit réalisé conformément aux exigences de sécurité de la directive 2006/95/CE (basse tension) par le biais de la norme UNE-EN 50085.
- Respecte le règlement espagnol ICT conformément au Décret Royal 401/2003, section 8 « Exigences de sécurité entre installations »
- Produit certifié **CE**
- Degré de protection IP: 4X
- Degré de résistance aux chocs: IK08-IK10 (selon le modèle)
- Profilés fabriqués en aluminium anodisé

RÉFÉRENCE

TF11172/8 85 x 18 mm 2 compartiments



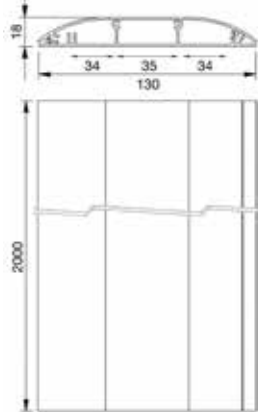
RÉFÉRENCE

TF21172/8 85 x 18 mm 2 compartiments



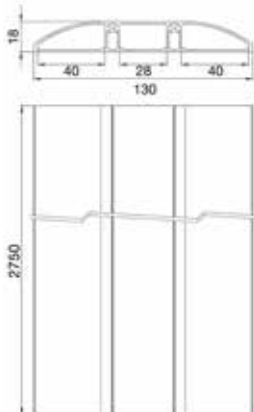
RÉFÉRENCE

TF11183/8 130 x 18 mm 3 compartiments



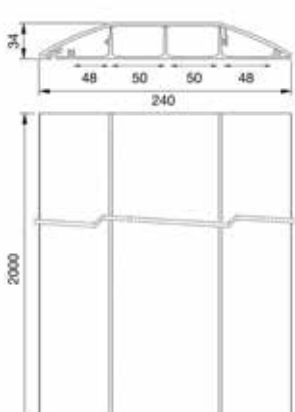
RÉFÉRENCE

TF21183/8 130 x 18 mm 3 compartiments



RÉFÉRENCE

TF11193/8 240 x 34 mm 4 compartiments



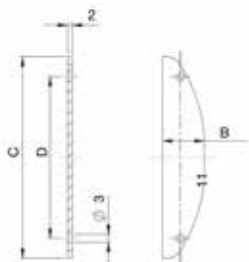
Référence	Charge maximum par unité de surface (kg/cm²)	IK
TF11172/8	45	IK08
TF21172/8	65	IK10
TF11183/8	55	IK07
TF21183/8	75	IK08
TF11193/8	100	IK10

ACCESSOIRES GOULOTTE DE SOL (SYSTÈME DCS)

EMBOUT

RÉFÉRENCE

TFA90441X/8



Taille goulotte	B	C	D
85 x 18	18	85	68
130 x 18	18	128	37
240 x 34	34	219	109

Cotes en mm

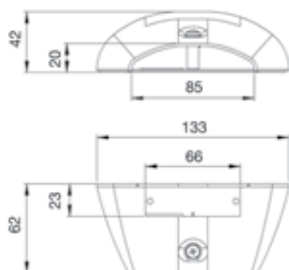


DÉRIVATIONS GOULOTTE DE SOL VERS GOULOTTE DE PÉRIMÈTRE

RÉFÉRENCE

TFA965417/8

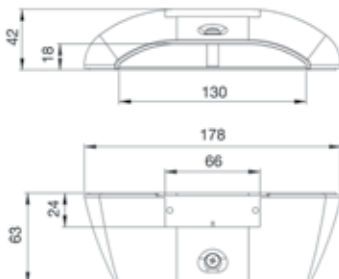
De goulotte sol 85 x 18 mm à mini goulotte 65 x 20 mm



RÉFÉRENCE

TFA965418/8

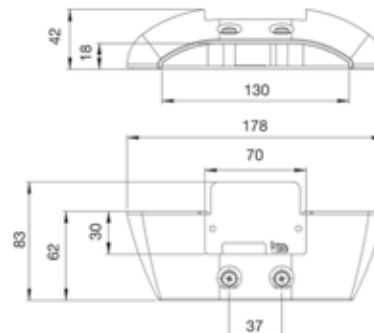
De goulotte sol 130 x 18 mm à mini goulotte 65 x 20 mm



RÉFÉRENCE

TFA970418/8

De goulotte sol 130 x 18 mm à mini goulotte 70 x 50 mm



RAPPORT SURFACE UTILE PAR COMPARTIMENT GAMME GOULOTTES SIMON

	Référence	Taille extérieur goulottes	Schéma surface utile	Surface utile par compartiment/total (mm ²)					
				Comp. 1	Comp. 2	Comp. 3	Comp. 4	Comp. 5	Comp. 6
MINI GOULOTTE PVC	TM1022/9 a TM1022A/9	10 x 22		105	-	-	-	-	-
	TM12021/9	20 x 30		390	-	-	-	-	-
	TM12022/9	20 x 30		184,3	184,3	-	-	-	-
	TM12031/9	20 x 50		570	-	-	-	-	-
	TM12032/9	20 x 50		263	263	-	-	-	-
	TM12051/9	40 x 60		1721	-	-	-	-	-
	TM12052/9	40 x 60		832	832	-	-	-	-
MINI GOULOTTE ALUMINIUM	TM21042/8	65 x 20		410,5	371,5	-	-	-	-
	TM21061/8	65 x 40		1875	-	-	-	-	-
				748,5	-	-	-	-	-

- Avec séparateur
- Avec mécanismes

RAPPORT SURFACE UTILE PAR COMPARTIMENT GAMME GOULOTTES SIMON

	Référence	Taille extérieur goulottes	Schéma surface utile	Surface utile par compartiment/total (mm²)					
				Comp. 1	Comp. 2	Comp. 3	Comp. 4	Comp. 5	Comp. 6
GOULOTTE DE DISTRIBUTION PVC	TS9055/9	90 x 55		3382	-	-	-	-	-
				1009	1062	1025	-	-	-
				2637	-	-	-	-	-
				1600	-	-	-	-	-
	TS13055/9	130 x 55		5223	-	-	-	-	-
				1280	986	988	1278	-	-
				4447	-	-	-	-	-
				1148	1148	-	-	-	-
	TS16055/9	160 x 55		6689	-	-	-	-	-
				2020	1001	1002	2021	-	-
				5220,7	-	-	-	-	-
				1842	1842	-	-	-	-
	TS18555/9	185 x 55		7578	-	-	-	-	-
				1317	1003	1003	1003	1003	1317
GOULOTTE DE DISTRIBUTION ALUMINIUM	TS9055/8	90 x 55		3768,5	-	-	-	-	-
				1238	1108	1214	-	-	-
				734	758	-	-	-	-
	TS13055/8	130 x 55		5590	-	-	-	-	-
				929	961	961	961	906	-
				1695	1713	-	-	-	-

- Avec séparateur
- Avec mécanismes



RAPPORT SURFACE UTILE PAR COMPARTIMENT GAMME GOULOTTES SIMON

	Référence	Taille extérieur goulottes	Schéma surface utile	Surface utile par compartiment/total (mm²)					
				Comp. 1	Comp. 2	Comp. 3	Comp. 4	Comp. 5	Comp. 6
GOULOTTE CABLOMAX K45 PVC	TK02103/9	130x55		977	2066	1227	-	-	-
				977	877,5	1227	-	-	-
	TK02133/9	170x55		1235,5	2062	2728,5	-	-	-
				1235,5	880	2728,5	-	-	-
	TK02163/9	210x55		3000	2055	2735	-	-	-
				3000	939	2735	-	-	-
GOULOTTE CABLOMAX K45 ALUMINIUM	TK01103/8	130x55		960	2064	1234	-	-	-
				960	881	1234	-	-	-
	TK01133/8	170x55		1238	2060	2702	-	-	-
				1238	808	2702	-	-	-
	TK01163/8	210x55		2995,5	2059	2691	-	-	-
				2995,5	879	2691	-	-	-

- Avec séparateur
- Avec mécanismes

RAPPORT SURFACE UTILE PAR COMPARTIMENT GAMME CANALISATION SIMON

	Référence	Taille extérieur goulottes	Schéma surface utile	Surface utile par compartiment/total (mm²)					
				Comp. 1	Comp. 2	Comp. 3	Comp. 4	Comp. 5	Comp. 6
GOULOTTE K45 PVC	TK12081/9	90x55		3290	-	-	-	-	-
				2430	-	-	-	-	-
	TK12102/9	130x55		2124	1952	-	-	-	-
				1250	1077	-	-	-	-
	TK12122/9	160x55		2205,7	3227,7	-	-	-	-
				1350,9	2374,3	-	-	-	-
	TK12143/9	185x55		1900	1811	1928	-	-	-
				1070,5	977,7	1089,5	-	-	-
GOULOTTE K45 ALUMINIUM	TK11081/8	90x55		3792,2	-	-	-	-	-
				2613,4	-	-	-	-	-
	TK11102/8	130x55		2452,4	2569,7	-	-	-	-
				2150,7	1388,2	-	-	-	-
	TK11122/8	160x55		3314	3739	-	-	-	-
				2079	2050	-	-	-	-
	TK11143/8	185x55		2519,7	2270,6	2282,4	-	-	-
				1343,9	1094,5	1112,1	-	-	-
	TK11071/8	70x50		2470,2	-	-	-	-	-
				1288,3	-	-	-	-	-
GOULOTTE SOL ALUMINIUM (SYSTÈME DCS)	TF11172/8	85x18		378,5	397,5	-	-	-	-
	TF21172/8	85x18		396	396	-	-	-	-
	TF11183/8	130x18		325	443	354	-	-	-
	TF21183/8	130x18		363	341,5	363	-	-	-
	TF11193/8	240x34		741,5	1263,5	1263,5	730	-	-

-  Avec séparateur
-  Avec mécanismes

MÉTHODE POUR CALCULER LA CAPACITÉ DE CÂBLAGE DE LA GOULOTTE

EXEMPLE PRATIQUE DE CALCUL

Besoins :

- Goulotte en aluminium
- 16 câbles de 3x2,5 mm² dans un compartiment
- 35 câbles RJ45 de catégorie 6 FTP dans un autre compartiment

ÉTAPE 1 - OBTENIR LA SECTION DE CHAQUE TYPE DE CÂBLE (VOIR TABLEAU DES SECTIONS SUR LES PAGES SUIVANTS)

Nous obtenons :

$$S_{ci} = \varnothing^2$$

$$S_{3 \times 2,5} = 110 \text{ mm}^2$$

$$S_{\text{Cat6FTP}} = 55 \text{ mm}^2$$

Il faut ensuite multiplier le résultat par la quantité nécessaire :

$$S_{3 \times 2,5} 16 = 16 \times S_{3 \times 2,5} = 16 \times 110 \text{ mm}^2 = \mathbf{1760 \text{ mm}^2}$$

$$S_{\text{Cat6FTP}} 35 = 35 \times S_{\text{Cat6FTP}} = 35 \times 55 \text{ mm}^2 = \mathbf{1925 \text{ mm}^2}$$

ÉTAPE 2 - OBTENIR LA SECTION TOTALE PAR COMPARTIMENT

Il faut tenir compte du facteur de remplissage (Ki) car l'installation et les angles occupent de l'espace.

Le facteur de remplissage est **Ki = 1,3**, pour le câble de 3x2,5 mm² comme pour le câble RJ45 cat. 6 FTP

$$S_{3 \times 2,5} \text{ total} = Ki \times S_{3 \times 2,5} 16 = 1,3 \times 1760 \text{ mm}^2 = \mathbf{2288 \text{ mm}^2}$$

$$S_{\text{Cat6FTP}} \text{ total} = Ki \times S_{\text{Cat6FTP}} 35 = 1,3 \times 1925 \text{ mm}^2 = \mathbf{2502 \text{ mm}^2}$$

En outre, la goulotte doit conserver **30% de sa capacité** pour d'éventuels agrandissements (**A=1,3**).

Nous obtenons donc :

$$Sc1 = S_{3 \times 2,5} \text{ total} \times A = 2288 \text{ mm}^2 \times 1,3 = \mathbf{2975 \text{ mm}^2}$$

$$Sc2 = S_{\text{Cat6FTP}} \text{ total} \times A = 2502 \text{ mm}^2 \times 1,3 = \mathbf{3253 \text{ mm}^2}$$

ÉTAPE 3 - CHOISIR LA BONNE GOULOTTE

Dans l'exemple, la distribution des câbles doit être effectuée à l'aide d'une goulotte en aluminium à 2 compartiments.

En cherchant dans les tableaux « **rapport surface utile par compartiment** », on trouve que la goulotte K45 en aluminium de 160x55 correspond aux besoins :

Section requise compartiment 1 : Sc1 = 2975 mm²

Section disponible compartiment 1 : Sc1 = 3314 mm²

Section requise compartiment 2 : Sc2 = 3253 mm²

Section disponible compartiment 2 : Sc2 = 3739 mm²

$$S_{\text{comp1}} = \mathbf{3314 \text{ mm}^2}$$

$$S_{\text{comp2}} = \mathbf{3739 \text{ mm}^2}$$



SECTIONS ET DIAMÈTRES DES PRINCIPAUX TYPES DE CÂBLES RECOMMANDÉS
DANS LE RÈGLEMENT ÉLECTROTECHNIQUE DE BASSE TENSION ESPAGNOL (REBT)

EXEMPLES DE CÂBLES ÉLECTRIQUES POUR LES RÉSEAUX DE DISTRIBUTION

Nbre de conducteurs		1 conducteur		2 conducteurs		3 conducteurs		4 conducteurs	
Type*	Section nominale (mm)	Ø extérieur (mm)	Ø 2 section (mm²)	Ø extérieur (mm)	Ø 2 section (mm²)	Ø extérieur (mm)	Ø 2 section (mm²)	Ø extérieur (mm)	Ø 2 section (mm²)
RZ1-K 0,6/1 kV	1,5	5,7	32	10,5	110	10,7	114	11,5	132
RZ1-K 0,6/1 kV	2,5	6,2	38	11,3	128	11,6	135	12,6	159
RZ1-K 0,6/1 kV	4	6,7	45	12,3	151	13,3	177	14,5	210
RZ1-K 0,6/1 kV	6	7,7	59	13,8	190	14,4	207	15,5	240
RZ1-K 0,6/1 kV	10	8,4	71	15,5	240	16	256	18	324
RZ1-K 0,6/1 kV	16	9,8	96	18,5	342	19	361	21,5	462
RZ1-K 0,6/1 kV	25	11,4	130	21,6	467	22,9	524	23	529
RZ1-K 0,6/1 kV	35	12,6	159	-	-	-	-	-	-
RZ1-K 0,6/1 kV	50	14,3	204	-	-	-	-	-	-
RZ1-K 0,6/1 kV	70	16,4	269	-	-	-	-	-	-
RZ1-K 0,6/1 kV	95	17,9	320	-	-	-	-	-	-

EXEMPLES DE CÂBLES ÉLECTRIQUES POUR LES INSTALLATIONS INTÉRIEURES

Type*	Section nominale (mm)	Ø extérieur (mm)	Ø 2 section (mm²)	Type*	Section nominale (mm)	Ø extérieur (mm)	Ø 2 section (mm²)
H07V2-K	1 x 1,5	2,9	328	H05 VV-F	2 x 0,75	6,7	45
H07V2-K	1 x 2,5	3,6	13	H05 VV-F	2 x 1	7	49
H07V2-K	1 x 4	4,2	18	H05 VV-F	2 x 1,5	7,8	61
H07V2-K	1 x 6	4,7	22	H05 VV-F	2 x 2,5	9,6	92
H07V2-K	1 x 10	6,2	38	H05 VV-F	2 x 4	11	121
H07V2-K	1 x 16	7,3	53	H05 VV-F	3 x 0,75	7	49
H07V2-K	1 x 25	9,3	86	H05 VV-F	3 x 1	7,5	56
H07V2-K	1 x 35	10,4	108	H05 VV-F	3 x 1,5	8,8	77
H07V2-K	1 x 50	13,9	193	H05 VV-F	3 x 2,5	10,5	110
H07V2-K	1 x 70	16	256	H05 VV-F	3 x 4	11,9	142
H07V2-K	1 x 95	18,2	331	H05 VV-F	4 x 0,75	7,5	56
				H05 VV-F	4 x 1	8,3	69
				H05 VV-F	4 x 1,5	9,4	88
				H05 VV-F	4 x 2,5	11,3	128
				H05 VV-F	4 x 4	13,1	172

*Selon la nomenclature de l'UNE, l'Association espagnole de normalisation

Exemples les plus courants de câbles électriques et câbles VDM.
Données fournies à titre indicatif : Les valeurs peuvent varier en fonction du fabricant.

SECTIONS ET DIAMÈTRES DES PRINCIPAUX TYPES DE CÂBLES RECOMMANDÉS DANS LE RÈGLEMENT ÉLECTROTECHNIQUE DE BASSE TENSION ESPAGNOL (REBT)

EXEMPLES DE CÂBLES VDM

	Ø extérieur (mm)	Ø 2 section (mm²)
TÉLÉPHONIE*		
1 paire EV 0,51 mm	3,7	14
2 paires EV 0,51 mm	4	16
DONNÉES* (4 PAIRES)		
UTP classe D, Cat. 5e	5	25
UTP classe E, Cat. 6	6,3	40
FTP Classe D, cat. 5e	6,1	37
FTP classe E, cat. 6	7,4	55
TÉLÉCOMMUNICATIONS*		
Coaxial 75 Ω	6,6	43,6

*Selon la nomenclature de l'UNE, l'Association espagnole de normalisation

Exemples les plus courants de câbles VDM

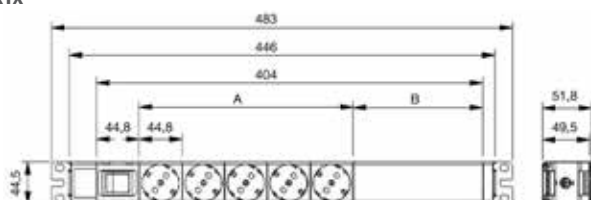
Données fournies à titre indicatif : Les valeurs peuvent varier en fonction du fabricant.

ELECTROBLOCK

- Dimensions spécifiques pour l'installation en racks de 19". 1U de hauteur (44,45 mm).
- Design réalisé conformément à la norme IEC 670 (UNE 20451) pour les enveloppes et IEC 60297 pour les armoires de communications.
- En fonction des modèles, ils ont des interrupteurs bipolaires de 16 A et 2 m de câble électrique de 3 x 1,5 avec fiche électrique thermo-injectée.
- La plage de température pendant l'installation est de : - 5 °C à + 60 °C
- La température maximale pendant les travaux de construction est de +60 °C.

RÉFÉRENCE

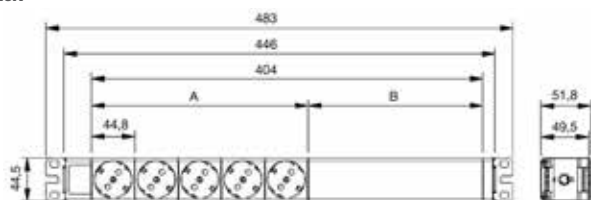
F2x1x



Références		A	B
F2115	F2015	224	135
F2116	F2016	269	90
F2118	F2018	359	0

RÉFÉRENCE

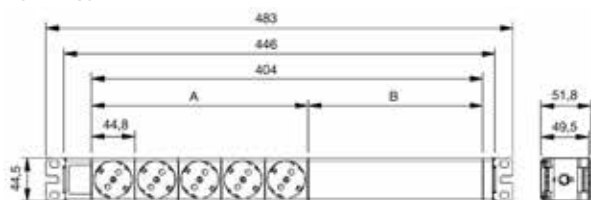
F2x0x



Références		A	B
F2105	F2005	224	180
F2106	F2006	269	135
F2108	F2008	359	45
F2109	F2009	404	0

RÉFÉRENCE

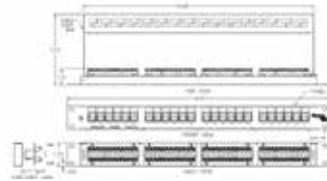
Fxx26 - Fxx36



		Description
F2126	F2026	Disjoncteur magnétothermique bipolaire 10 A, courbe C
F2136	F2036	Disjoncteur différentiel 30 mA, I max. 40 A

PANNEAUX DE BRASSAGE VDM RJ45

RÉFÉRENCE
CPX524X



- Panneaux de 1U de hauteur pour installation sur rack de 19" avec 24 connecteurs RJ45 de la catégorie et du type choisis.
- Fabriqués en acier, sans cadre en plastiques, pour garantir une rigidité exceptionnelle et une sécurité parfaite des fixations.
- Ils supportent les protocoles de transmission 10G BASE-T Ethernet, 1000 BASE-T Gigabit Ethernet, 100 BASE-TX Fast Ethernet, 10 BASE-T Ethernet, Broadband Video, 155/622 Mbps ATM, 100 Mbps TP-PMD, 4/16 Mbps Token Ring, Voix et toutes les applications développées pour fonctionner avec des câbles de catégorie 5e ou moins.
- Les connecteurs RJ45 respectent toutes les marges spécifiées par les normes suivantes : EIA/TIA 568-B.2, EIA, TIA 568-B.2-1, IEC 60603-7, ISO / IEC 11801, UL-94 V0 et CEI 60297 (norme relative aux armoires de télécommunication)
- Retenue des câbles dans le connecteur 9N dans l'axe du contact et 45N perpendiculairement au contact.
- Plage de températures de 0 °C à +50 °C pendant l'installation et de -20 °C à +70 °C en état de fonctionnement (installation fixe).
- Non propagateur de flamme et de l'incendie, fabriqué avec des matériaux sans halogène à faible émission de fumées (IEC 60332-1 / 60332-3 / IEC60754-2 / IEC61034).

SYSTÈME DE CABLÂGE EN CUIVRE UTP ET FTP

Fabriqué conformément aux normes :

- EN 50173-1 Cabling Standard Information Technology
- TIA/EIA 568 A/B Commercial Building Telecommunications Cabling Standard
- ISO/IEC 11801 Cabling Standard, Generic Cabling for Customer Premises
- Certifié par un laboratoire externe indépendant.



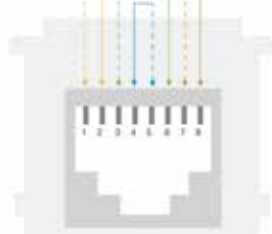
BRANCHEMENT DU CONNECTEUR RJ45

SELON LA NORME OFFICIELLE TIA568B

Paires

Paire 2 Paire 3 Paire 4

Paire 1

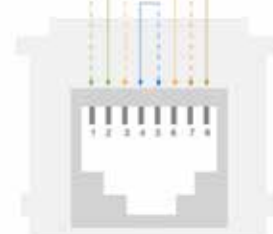


SELON LA NORME OFFICIELLE TIA568A

Paires

Paire 2 Paire 3 Paire 4

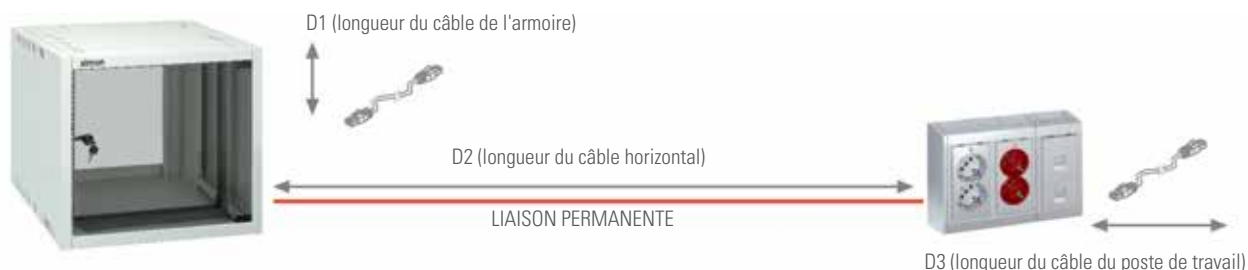
Paire 1



Le connecteur RJ45 femelle peut être utilisé comme RJ11 ou RJ12 en sertissant la paire « bleu » et « blanc-bleu » pour l'utiliser comme prise téléphonique.

DISTANCES MAXIMUM D'INSTALLATION DES CÂBLES RJ45

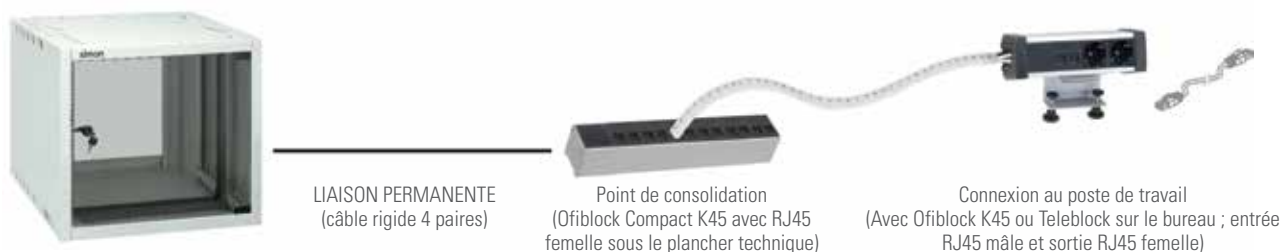
Longueurs maximum de câbles V&D RJ45 conformément à la norme ISO/CEI 11801



Longueur du câble horizontal tendu (LIAISON PERMANENTE) :	$D2 \leq 90$ mètres
Longueurs des câbles armoire et poste de travail :	$D1 + D3 < 10$ mètres
Longueur de l'ordinateur à l'équipement du réseau (GOULOTTE) :	$D1 + D2 + D3 \leq 100$ mètres

POINT DE CONSOLIDATION

Schéma d'un point de consolidation dans le poste de travail avec Ofiblock K45



Le point de consolidation permet de laisser la partie fixe de l'installation raccordée (LIAISON PERMANENTE) et de déplacer le mobilier à son gré en respectant la norme relative au câblage structuré ISO/CEI 11.801.

SYSTÈME DE CONNEXION RAPIDE

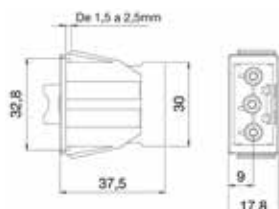
- Design du produit réalisé conformément aux exigences de sécurité de la directive 2006/95/CE (basse tension) par le biais de la norme harmonisée UNE-EN 61535:2010.
- Produit certifié **CE**
- Section du câble : 1,5 ou 2,5 mm²
- Admet câble rigide ou souple

3 PÔLES

CONNECTEURS À ENCASTRER

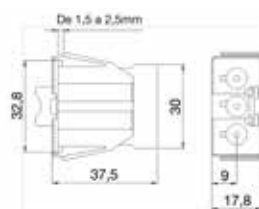
RÉFÉRENCE

CR0001/..



RÉFÉRENCE

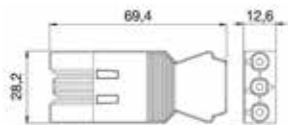
CR0002/..



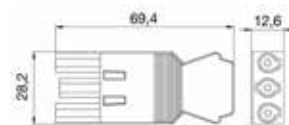


CONNECTEURS AÉRIENS

RÉFÉRENCE
CR0003/..

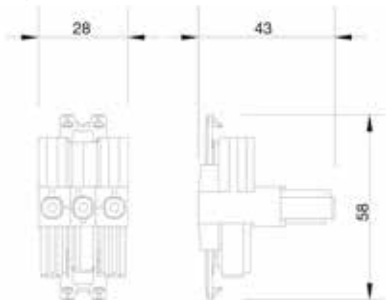


RÉFÉRENCE
CR0004/..



DÉRIVATEURS

RÉFÉRENCE
CR7312/14



CÂBLES À CONNEXION RAPIDE

RÉFÉRENCE
CRX020/..



RÉFÉRENCE
CR20X0/..



RÉFÉRENCE
CR4020/..



Références	Longueur (x) (m)
CR2010/..	1
CR2020/..	2
CR2030/..	3
CR2040/..	4
CR2050/..	5
CR2060/..	6
CR2070/..	7
CR2080/..	8

Cotes en mm

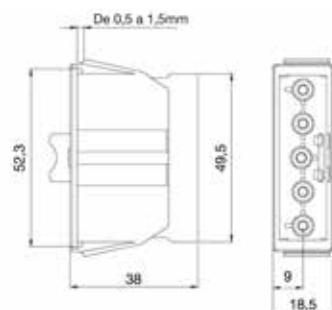


5 PÔLES

CONNECTEURS À ENCASTRER

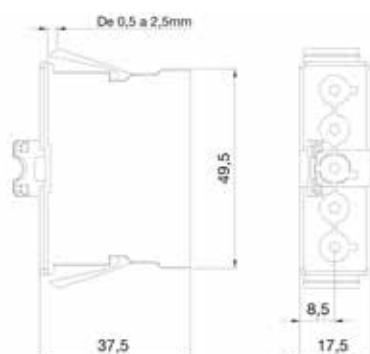
RÉFÉRENCE

CR5001/14



RÉFÉRENCE

CR5002/14



CONNECTEURS AÉRIENS

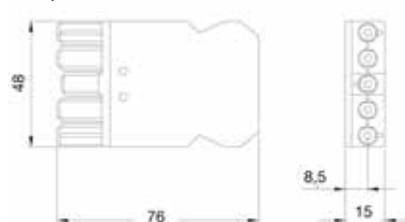
RÉFÉRENCE

CR5004/14



RÉFÉRENCE

CR5003/14





ELECTROBANDA

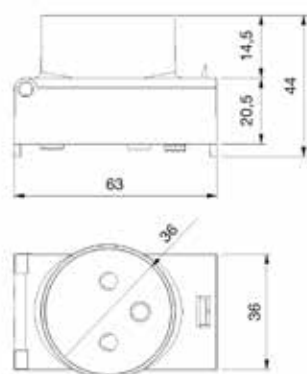
- Produit conçu conformément à la norme harmonisée UNE-EN 50085-1.
- Conforme au Règlement électrotechnique de basse tension de 2003, approuvé par le Décret royal 842/2002.
- Respecte le règlement espagnol ICT conformément au Décret Royal 401/2003, section 8 « Exigences de sécurité entre installations ».
- Degré de protection IP: 4X
- Caractéristiques électriques : 16 A/250 V

PRISES DE COURANT

2P+T

RÉFÉRENCE

PEA125/9



ACCESSOIRES POUR INSTALLATION MURALE

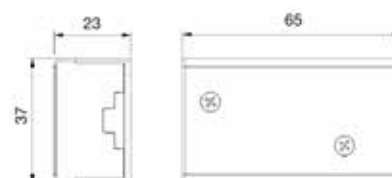
RÉFÉRENCE

PEA100/8



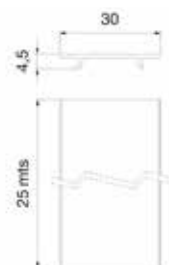
RÉFÉRENCE

PEA120/9



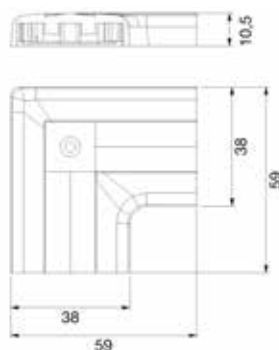
RÉFÉRENCE

PEA110/9



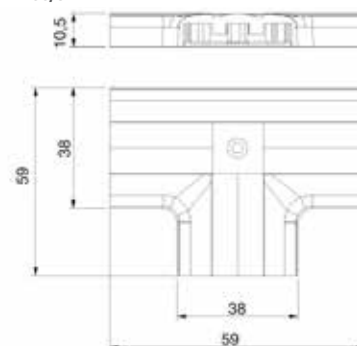
RÉFÉRENCE

PEA101/9



RÉFÉRENCE

PEA106/9



Index de références



RÉFÉRENCES	PAGE	RÉFÉRENCES	PAGE	RÉFÉRENCES	PAGE	RÉFÉRENCES	PAGE
50000074-030	78	50001085-033	49	50004089-038	50	50018085-033	52
50000074-038	78	50001085-038	11, 49	50004185-030	50	50018085-038	52
50000075-030	78	50001086-030	49	50004189-030	50	50018089-030	52
50000075-038	78	50001086-033	49	50010074-030	78	50018089-033	52
50000076-039	79	50001086-038	35, 49	50010074-038	78	50018089-038	52
50000081-030	51	50001089-030	9, 16, 25, 31, 39, 49	50010075-030	78	50018185-030	52
50000081-033	51	50001089-033	49	50010075-038	79	50018185-033	52
50000081-038	51	50001089-038	25, 31, 39, 49	50010076-039	79	50018185-038	52
50000085-030	52	50001185-030	50	50010088-030	66	50018189-030	52
50000085-033	52	50001189-030	50	50010088-038	66	50018189-033	52
50000085-038	52	50002075-030	78	50010800-030	74	50018189-038	52
50000086-030	51	50002075-038	31, 78	50010800-033	74	50019085-030	52
50000086-033	51	50002081-030	49	50010800-038	74	50019085-038	52
50000086-038	51	50002081-033	49	50011075-030	78	50019089-030	52
50000088-030	66	50002081-038	49	50011075-038	78	50019089-038	52
50000088-038	66	50002085-030	49	50011088-030	70	50019185-030	52
50000089-030	52	50002085-033	49	50011088-038	70	50019185-038	52
50000089-033	52	50002085-038	49	50011185-030	52	50019189-030	52
50000089-038	52	50002086-030	49	50011185-038	52	50019189-038	52
50000181-030	51	50002086-033	49	50011189-030	52	50020185-033	52
50000181-033	51	50002086-038	49	50011189-038	52	50020185-038	52
50000181-038	51	50002089-030	49	50012075-030	78	50021186-030	52
50000185-030	52	50002089-033	49	50012075-038	78	51000001-030	8
50000185-033	52	50002089-038	49	50012088-030	62	51000001-033	8
50000185-038	52	50002185-030	50	50012088-033	62	51000001-038	8
50000186-030	51	50002189-030	50	50012088-038	62	51000002-030	8
50000186-033	51	50003081-030	49	50013085-030	52	51000002-033	8
50000186-038	51	50003081-033	49	50013085-033	52	51000002-038	8
50000189-030	52	50003081-038	49	50013085-038	52	51000003-030	8
50000189-033	52	50003085-030	49	50013089-030	52	51000003-033	8
50000189-038	52	50003085-033	49	50013089-033	52	51000003-038	8
50000458-030	46	50003085-038	49	50013089-038	52	51000004-030	8
50000458-037	46	50003086-030	49	50015085-030	52	51000004-033	8
50000458-038	46	50003086-033	49	50015085-038	52	51000004-038	8
50000459-037	46	50003086-038	49	50015089-030	52	51000006-030	8
50000468-030	9, 16, 25, 27, 46	50003089-030	49	50015089-038	52	51000006-033	8
50000468-037	46	50003089-033	49	50015185-030	52	51000006-038	8
50000468-038	11, 35, 39, 46	50003089-038	49	50015185-038	52	51000011-036	38
50000469-037	9, 11, 16, 25, 27, 31, 35, 39, 46	50003185-030	50	50015189-030	52	51000012-036	38
50000800-030	74	50003189-030	50	50015189-038	52	51000013-036	38
50000800-033	74	50004081-030	49	50016085-030	52	51000014-036	38
50000800-038	74	50004081-033	49	50016085-038	52	51000016-036	38
50000801-039	9, 12	50004081-038	49	50016089-030	52	51000111-036	38
50000803-039	46	50004085-030	50	50016089-038	52	51000112-036	38
50000996-039	46	50004085-033	50	50017085-030	52	51000113-036	38
50001075-030	78	50004085-038	50	50017085-033	52	51000114-036	38
50001075-038	78	50004086-030	49	50017085-038	52	51000116-036	38
50001081-030	49	50004086-033	49	50017089-030	52	51007201-030	42
50001081-033	49	50004086-038	49	50017089-033	52	51007301-030	42
50001081-038	49	50004089-030	50	50017089-038	52	51007301-036	42
50001085-030	11, 27, 49	50004089-033	50	50018085-030	52	51007302-036	42

RÉFÉRENCES	PAGE	RÉFÉRENCES	PAGE	RÉFÉRENCES	PAGE	RÉFÉRENCES	PAGE
51007303-036	43	51040900-033	8, 12	52053101-035	16, 17, 19, 84, 85, 87	52550222-030	30
51007304-036	43	51040905-030	8	52053101-038	16, 17, 19, 84, 85, 87	52550222-033	30
51010101-030	12	51050002-030	42	52053102-035	16, 17, 19, 84, 85, 87	52550223-030	30
51010101-033	12	51050002-033	42	52053102-038	16, 17, 19, 84, 85, 87	52550223-033	30
51010101-038	12	51050002-038	42	52053103-035	16, 17, 19, 84, 85, 87	52550224-030	30
51010102-030	12	51050003-030	42	52053103-038	16, 17, 19, 84, 85, 87	52550224-033	30
51010102-033	12	51050003-033	42	52053104-035	16, 17, 19, 84, 85, 87	52550225-030	30
51010102-038	12	51050003-038	42	52053104-038	16, 17, 19, 84, 85, 87	52550225-033	30
51010103-030	12	51050004-030	42	52053106-035	16, 17, 19, 84, 85, 87	52550900-030	31, 35, 167
51010103-033	12	52007201-030	43	52053106-038	16, 17, 19, 84, 85, 87	52550900-033	31, 35, 167
51010103-038	11, 12	52007301-030	43	52053202-035	21, 91	52550900-038	31, 35, 167
51010104-030	12	52050001-035	17	52053203-035	21, 91	52551801-030	30, 34
51010104-033	12	52050001-038	17	52053204-035	21, 91	52551801-038	30, 34
51010104-038	12	52050002-035	17	52054101-035	19, 87	52551802-030	30, 34
51010106-030	12	52050002-038	17	52054101-038	19, 87	52551802-038	30, 34
51010106-033	12	52050003-035	17	52054102-035	19, 87	52551803-038	30, 34
51010106-038	12	52050003-038	17	52054102-038	19, 87	52551803-038	30, 34
51010900-030	8	52050004-035	17	52054103-035	19, 20, 87, 88	52551804-038	30, 34
51020101-039	12	52050004-038	17	52054103-038	19, 20, 87, 88	52551805-030	30
51020102-039	12	52050006-035	17	52054104-035	19, 20, 87, 88	52551805-038	30
51020103-039	12	52050006-038	17	52054104-038	19, 20, 87, 88	52551806-030	30
51020103-039	12	52050101-035	16	52054106-035	19, 87, 88, 98, 102	52551806-038	30
51020104-039	12	52050101-038	16	52054106-038	19, 87, 88, 98, 102	52551807-030	34
51020106-039	12	52050102-035	16	52055000-030	19	52551807-033	34
51020701-039	12	52050102-038	16	52055000-033	19	52554204-030	27, 181
51020702-039	12	52050103-035	16	52055000-038	19	53550101-030	34, 35
51020703-039	12	52050103-038	16	52510212-036	38	53550101-033	34, 36
51020704-039	12	52050104-035	16	52510213-036	38	53550201-030	34
51020706-039	12	52050104-038	16	52510214-036	38	53550201-033	34
51020900-030	8	52050106-035	16	52510215-036	38	53555101-030	34
51030900-030	8	52050106-038	16	52510222-036	38	53555101-033	34
51030903-030	8	52050202-035	24	52510223-036	38	53555102-030	34
51030903-033	8	52050203-035	24	52510224-036	38	53555102-033	34
51030903-038	8	52051801-030	16	52513214-036	39	53555202-030	34
51030904-030	8	52051801-038	16	52517301-036	43	53555202-033	34
51030904-038	8	52051802-030	16	52517302-036	43	53555203-030	34
51040003-030	8	52051802-038	16	52550112-030	30	53555203-033	34
51040003-033	8	52051803-030	16	52550112-033	30	AC11	84, 99, 103, 105
51040004-030	8	52051803-038	16	52550113-030	30	AC33/6	134
51040004-033	8	52051804-030	16	52550113-033	30, 31	ACFC01/24	101
51040004-038	8	52051804-038	16	52550114-030	30	ACFC02/24	101
51040013-036	38	52052101-035	17, 19, 85, 87	52550114-033	30	ACFC03/24	101
51040014-036	38	52052102-035	17, 19, 85, 87	52550115-030	30	ACFC04/24	101
51040103-030	12	52052103-035	17, 19, 85, 87	52550115-033	30	ACSE	113
51040103-033	12	52052103-035	17, 19, 85, 87	52550204-030	27	AL50	35
51040103-038	12	52052104-035	17, 19, 85, 87			ALK1100/8	125, 126, 127
51040104-030	12	52052106-035	17, 19, 85, 87			ALK115/8	121, 123
51040104-033	12	52052203-033	17, 20, 85, 88				
51040104-038	12	52052204-033	17, 20, 85, 89				
		52052206-033	17, 20, 85, 90				



RÉFÉRENCES	PAGE	RÉFÉRENCES	PAGE	RÉFÉRENCES	PAGE	RÉFÉRENCES	PAGE
ALK116/8	121	CL60U	211	CR2060/6	190	K045/14	140
ALK117/8	121	CL61F	211	CR2060/9	190	K045/9	140
ALK2200/8	125, 126	CL61U	211	CR2070/14	190	K054/14	140
ALK224/8	121	CL62F	211	CR2070/6	190	K054/9	140
ALK225/8	121	CL62U	211	CR2070/9	190	K069/14	140
ALK227/8	121, 123	CL63F	211	CR2080/14	190	K069/9	140
ALK22P05/8	125	CL63U	211	CR2080/6	190	K075/14	140
ALK22P10/8	125	CL65F	211	CR2080/9	190	K075/9	140
ALK22P15/8	125	CL65U	211	CR4020/14	189	K076/14	140
ALK5400/8	125, 126	CL6A0F	211	CR4020/6	189	K076/9	140
ALK544/8	121	CL6A1F	211	CR4020/9	189	K085/14	140
ALK545/8	121	CL6A2F	211	CR5001/14	188	K085/9	140
ALK546/8	121	CL6A3F	211	CR5002/14	188	K087/14	140
ALK54P05/8	125	CL6A5F	211	CR5003/14	188	K087/9	140
ALK54P10/8	125	CP0001	58, 204	CR5004/14	188	K095F/9	140
ALK54P15/8	125	CP524F	57, 204	CR6020/14	189	K095U/9	140
ALK7200/8	125, 126	CP524U	57, 204	CR6020/6	189	K096F/9	140
ALK724/8	121	CP5624U	57, 204	CR6020/9	189	K096U/9	140
ALK725/8	121	CP56A24F	57, 204	CR7312/14	190	K10/14	65, 97, 150
ALK726/8	121	CP624F	57, 204	F2005/14	201	K10/8	65, 150
ALK72P05/8	125	CP624U	57, 204	F2006/14	201	K10/9	65, 150
ALK72P10/8	125	CR0001/14	188, 190	F2006/6	201	K100/14	147
ALK72P15/8	125	CR0001/6	188, 190	F2008/14	201	K100/9	147
ALKA02/8	123, 181	CR0001/9	188, 190	F2008/6	201	K100A/14	146
CB530F	58, 209	CR0002/14	188, 190	F2009/14	201	K100A/8	95, 146
CB530U	58, 209	CR0002/6	188, 190	F2015/14	201	K100A/9	146
CB531U	58, 209	CR0002/9	188, 190	F2016/14	201	K100B/14	64
CB630U	58, 209	CR0003/14	188	F2018/14	201	K100B/8	64
CB650FD	58, 209	CR0003/6	188	F2026/14	201	K100B/9	64
CB6A50FD	58, 209	CR0003/9	188	F2036/14	201	K101/14	147
CH100	204, 207, 213	CR0004/14	188	F2105/14	201	K101/9	147
CH101	213	CR0004/6	188	F2105/6	201	K101B/14	64, 146
CH104	213	CR0004/9	188	F2106/14	201	K101B/8	64, 146
CH106	213	CR1020/14	189	F2108/14	201	K101B/9	64, 146
CH108	213	CR1020/9	189	F2109/14	201	K102/14	147
CJ545FM	57, 207	CR2010/14	189	F2109/6	201	K102/9	147
CJ545U	57, 207	CR2010/6	189	F2115/14	201	K102B/14	63, 145
CJ645FM	57, 207	CR2010/9	189	F2116/14	201	K102B/8	63, 145
CJ645U	57, 207	CR2020/14	189	F2118/14	201	K102B/9	63, 145
CJ6A45F	57, 207	CR2020/6	189	F2118/6	201	K102C/14	63, 145
CL50F	211	CR2020/9	189	F2126/14	201	K102C/8	63, 146
CL50U	211	CR2030/14	189	F2136/14	201	K102C/9	63, 147
CL51F	211	CR2030/6	189	G201	24, 91	K102D/14	64, 146
CL51U	211	CR2030/9	189	G301C	24, 25, 91	K102D/8	64, 147
CL52F	211	CR2040/14	189	G401	25, 91	K102D/9	64, 148
CL52U	211	CR2040/6	189	H114	94	K103/14	64, 146, 147
CL53F	211	CR2040/9	189	H114U	94	K103/9	64, 146, 148
CL53U	211	CR2050/14	189	K02/14	91, 108, 133	K103B/14	64, 146
CL55F	211	CR2050/6	189	K02/6	91, 133	K103B/8	64, 147
CL55U	211	CR2050/9	189	K02/8	133	K103B/9	64, 147
CL60F	211	CR2060/14	190	K02/9	107, 123, 133	K104/14	147

RÉFÉRENCES	PAGE	RÉFÉRENCES	PAGE	RÉFÉRENCES	PAGE	RÉFÉRENCES	PAGE
K104A/14	147	K126A/9	66, 145	K75/14	140	KA85/14	140
K104A/8	147	K126B/14	66, 145	K75/9	140	KA85/9	140
K104A/9	147	K126B/8	66, 145	K76/14	140	KA95F/14	137
K105B/14	64, 98, 146	K126B/9	66, 145	K76/8	140	KA95F/8	137
K105B/8	64, 98, 146	K128B/14	64, 145	K76/9	140	KA95F/9	137
K105B/9	64, 98, 146	K128B/8	64, 145	K80/14	139	KA95U/14	137
K106A/14	63, 99, 102, 122, 127, 143	K128B/9	64, 145	K80/8	139	KA95U/8	137
K106A/8	63, 99, 102, 122, 127, 143	K129B/14	64, 145	K80/9	139	KA95U/9	137
K106A/9	63, 99, 102, 122, 127, 143	K129B/8	64, 146	K8095F/14	137	KA96F/14	137
K107A/14	143	K129B/9	64, 146	K8095F/8	137	KA96F/8	137
K107A/8	143	K130A/14	63, 145	K8095F/9	137	KA96F/9	137
K107A/9	143	K130A/8	63, 145	K8095U/14	137	KA96U/14	137
K109/14	62, 129, 143	K130A/9	63, 145	K8095U/8	137	KA96U/8	137
K109/8	62, 129, 143	K131B/9	64, 145	K8095U/9	137	KA96U/9	137
K109/9	62, 129, 143	K17/14	65, 150	K8096F/14	137	KB045/14	140
K110/14	62, 125, 127, 129	K17/8	65, 150	K8096F/8	137	KB045/9	140
K110/8	62, 125, 127, 129	K17/9	65, 150	K8096F/9	137	KB069/14	140
K110/9	62, 125, 127, 129	K18/14	65, 149, 189	K8096U/14	137	KB069/9	140
K112/14	62, 102, 129	K18/9	65, 149, 189	K8096U/8	137	KB075/14	140
K112/8	62, 102, 129	K18W5/14	149, 189	K8096U/9	137	KB075/9	140
K112/9	62, 102, 129	K18W5/9	149, 189	K82/14	140	KB076/14	140
K113/14	62, 129	K19/14	97, 150	K82/9	140	KB076/9	140
K113/8	62, 129	K19/9	150	K85/14	140	KB085/14	140
K113/9	62, 129	K20/14	65, 97, 150	K85/9	149	KB085/9	140
K114/14	62, 129	K20/9	65, 150	K87/14	149	KB8095F/9	137
K114/8	62, 129	K21/14	97, 150	K87/9	149	KB8095U/9	137
K114/9	62, 129	K21/9	97, 150	K95F/14	137	KB8096F/9	137
K115/14	62, 121, 129	K22/14	63	K95F/8	137	KB8096U/9	137
K115/8	62, 121, 123, 129	K22/27	63	K95F/9	137	KB18/14	65, 149, 189
K115/9	62, 121, 129	K22/6	63	K95U/14	137	KB18/9	65, 149, 189
K120A/14	63, 145	K22/7	63	K95U/8	137	KB18A/14	148, 188
K120A/8	63, 145	K22/8	63	K95U/9	137	KB65/14	140
K120A/9	63, 145	K22/9	63	K96F/14	137	KB65/9	140
K121/9	65, 149	K281/14	140	K96F/8	137	KB68/9	140
K121/14	65, 149	K281/9	140	K96F/9	137	KB68/14	140
K121A/14	65, 148, 188	K301	62, 129	K96U/14	137	KB69/14	140
K121A/9	65, 148, 188	K302	62, 129	K96U/8	137	KB69/9	140
K121B/14	65, 148, 188	K303	62, 130	K96U/9	137	KB72/9	140
K121B/9	65, 148, 188	K304	62, 131	KA045/14	140	KB75/14	140
K122/14	64	K305A/14	65, 97, 148, 188	KA045/9	140	KB75/9	140
K122/8	64	K305A/9	65, 97, 148, 189	KA65/14	140	KB76/14	140
K122/9	64	K306A/14	65, 148, 188	KA65/9	140	KB76/8	140
K123B/14	64, 146	K306A/9	65, 148, 189	KA68/14	140	KB76/9	140
K123B/8	64, 146	K366	130	KA68/9	140	KB80/14	139
K123B/9	64, 146	K65/14	140	KA69/14	140	KB80/8	139
K125A/14	62, 130	K65/9	140	KA69/9	140	KB80/9	139
K125A/9	62, 130	K66	94, 122, 126, 139	KA75/14	140	KB8095U/14	137
K126A/14	66, 145	K68/14	140	KA75/9	140	KB8095U/8	137
K126A/8	66, 145	K68/9	140	KA76/14	140	KB8095U/9	137
		K69/14	140	KA76/8	140	KB8096U/14	137
		K69/9	140	KA76/9	140	KB8096U/8	137

RÉFÉRENCES	PAGE	RÉFÉRENCES	PAGE	RÉFÉRENCES	PAGE	RÉFÉRENCES	PAGE
KB8096U/9	137	KFC102/14	101, 105	KS22/9	63, 135	KTLA6	95
KB85/14	140	KFC102/9	101, 105	KSE0/23/71	114	KTLA7	95
KB85/9	140	KFC103/14	101, 103	KSE0/23/72	113	KTLE205	94
KB87/14	140	KFC103/9	101, 103	KSE0SEC/23/71	113	MD45	51, 139
KB87/9	140	KFC104/14	101, 105	KSE0SEC/23/72	113	MD54	51, 139
KB95F/14	137	KFC104/9	101, 105	KSE20U/23/71	113	MD63	51, 139
KB95F/8	137	KFC105/14	101	KSE20U/23/72	113	MD64	51, 139
KB95F/9	137	KFC105/9	101	KSE25U/23/71	113	MD67	51, 139
KB95U/14	137	KFC106/14	101, 105	KSE25U/23/72	113	MD68	51, 139
KB95U/8	137	KFC106/9	101, 105	KSE26U/23/71	113	MD69	51, 139
KB95U/9	137	KFC107/14	101	KSE26U/23/72	113	MD85	51, 139
KB96F/14	137	KFC107/9	101	KSE25USEC/23/71	113	PE101/9	193
KB96F/8	137	KFC108/14	101	KSE25USEC/23/72	113	PE101/24	193
KB96F/9	137	KFC108/9	101	KSE26USEC/23/71	113	PE150/9	193
KB96U/14	137	KFC109/14	101	KSE26USEC/23/72	113	PE150/24	193
KB96U/8	137	KFC109/9	101	KSF1	98, 101	PEA100/8	193
KB96U/9	137	KFC110/14	101	KSF131/8	105	PEA101/9	193
KF03/14	143	KFC110/9	101	KSF132/8	105	PEA104/9	193
KF03/8	143	KFC131/14	101	KSF134/8	105	PEA104/24	193
KF03/9	143	KFC132/14	101	KSF136/8	105	PEA106/9	193
KF04A/14	143	KFC134/14	101	KSF2	98, 101	PEA110/9	193
KF04A/8	143	KFC136/14	101	KSF3	98, 102	PEA110/24	193
KF04A/9	143	KFP101/14	97	KSF4	98, 103	PEA120/9	193
KF04B/14	143	KFP102/14	97	KSF5	98, 104	PEA120/24	193
KF04B/8	143	KFP103/14	97	KSF6	98, 105	PEA125/9	193
KF04B/9	143	KFP104/14	97	KSF7	98, 106	PEA125/24	193
KF04C/14	143	KFP105/14	97	KT0100/8	117	PEA131	193
KF04C/8	143	KFP106/14	97	KT0800/8	117	PEA132	193
KF04C/9	143	KFP107/14	97	KTA802/8	181	R250/14	107
KF200/1	91	KFP108/14	97	KTA804/8	181	R250/9	107
KF210/1	84	KGE170/23	113	KTA813/8	181	R450/14	107
KF210/14	84	KGE170TF/23	113	KTA822/8	181	R450/9	107
KF270/1	84	KL02/14	63, 133	KTA8229/8	181	RALK001/8	126
KF270/14	84	KL02/6	63, 133	KTA831/8	181	RALK002/8	126
KF300C/1	91	KL02/9	63, 133	KTA904/8	181	RALK003/8	126
KF400/1	91	KL04/14	62, 130	KTC300/8	117, 118	RALK004/8	126
KF410/1	91	KL04/9	155	KTC400/8	117	RALK005/8	121
KF410/14	91	KL05/14	155	KTC600/8	117	RALK006/8	121
KF470/1	91	KL05/9	155	KTL202	94	RALK007/8	122
KF470/14	91	KLS02/14	63, 133	KTL203	94	RALK008/8	122
KF610/1	84	KLS02/9	63, 134	KTL204	94	RALK009/8	122
KF610/14	84	KM301/8	117	KTL205	94	RALK010/8	122
KF670/1	85	KM401/8	117	KTL206	94	RALK011/8	122
KF670/14	85	KM601/8	117	KTL222	94	RALK012/8	122
KF810/1	84	KMA301/8	117	KTL226F	94	RALK013/8	126
KF810/14	84	KMA401/8	117	KTL8/14	94	RALK014/8	126
KF870/1	85	KR245/14	107, 108	KTLA1/14	94	RKS001/71	114
KF870/14	85	KR245/9	107, 109	KTLA1/31	94	RKS001/72	114
KF1210/1	84	KR445/14	107, 110	KTLA2	95	RKS003	114
KF1210/14	84	KR445/9	107, 111	KTLA3	95	RKS004	114
KF1270/1	85	KS22/14	63, 133	KTLA4	95	RKS005/71	114
KF1270/14	85	KS22/6	63, 134	KTLA5	95	RKS005/72	114

RÉFÉRENCES	PAGE	RÉFÉRENCES	PAGE	RÉFÉRENCES	PAGE	RÉFÉRENCES	PAGE
RSF001/1	16, 84	TKA002216/9	170	TKA105212/9	164, 175	TMA101203/9	158
RSF001/14	16, 85	TKA003210/8	171	TKA105214/8	176	TMA101205/9	158
RSF002/1	16, 86	TKA003210/9	170	TKA105214/9	164, 175	TMA102201/9	158
RSF002/14	16, 87	TKA003213/8	171	TKA105307/8	176	TMA102202/9	158
RSF003/1	16, 88	TKA003213/9	170	TKA106208/8	167, 177	TMA102203/9	158
RSF003/14	16, 89	TKA003216/8	171	TKA106208/9	164, 175	TMA102205/9	158
RSF004/1	16, 90	TKA003216/9	170	TKA106210/9	167, 177	TMA103201/9	158
RSF004/14	16, 91	TKA004210/8	171	TKA106212/9	164, 167, 175, 177	TMA103202/9	158
RSF006/1	16, 92	TKA004210/9	170	TKA107/9	159, 165, 175	TMA103203/9	158
RSF006/14	16, 93	TKA004213/8	171	TKA108	165, 167, 175, 177	TMA103205/9	158
RTP001/8	161	TKA004213/9	170	TKA109	165, 167, 175, 177	TMA104201/9	158
RTP002/8	161	TKA004216/8	171	TKA1305502/8	167, 176	TMA104202/9	158
RTT001/8	161	TKA004216/9	170	TKA1305502/9	174	TMA104203/9	158
RTT001/9	161	TKA005210/8	171	TKA1305505/8	167	TMA104205/9	158
RTT002/8	161	TKA005210/9	170	TKA1305505/9	164, 174	TMA105201/9	159
RTT003/8	161	TKA005213/8	171	TKA1305506/8	167, 176	TMA105202/9	159
SCM21F/9	107	TKA005213/9	170	TKA1305506/9	164, 174	TMA105203/9	159
SCM31F/9	107	TKA005216/8	171	TKA1305507/8	167, 176	TMA105205/9	159
TC250/0	99, 102, 183	TKA005216/9	170	TKA1305507/9	164, 174	TMA106201/9	159
TC251/0	183	TKA0061/8	171	TKA1305508/8	167, 176	TMA106202/9	159
TCA2501	183	TKA0062/9	170	TKA1305508/9	164, 174	TMA106203/9	159
TF11172/8	180	TKA011110/8	171	TKA1605502/8	167, 176	TMA106205/9	159
TF11183/8	180	TKA011113/8	170	TKA1605502/9	164, 174	TMA201106/8	161
TF11193/8	180	TKA011210/9	171	TKA1605506/8	167, 176	TMA202104/8	161
TF21172/8	180	TKA011213/9	170	TKA1605506/9	164, 174	TMA202406/24	161
TF21183/8	180	TKA011216/8	171	TKA1605507/8	167, 176	TMA203104/8	161
TFA904417/8	180	TKA011216/9	170	TKA1605507/9	164, 174	TMA203406/24	161
TFA904418/8	180	TKA021110/8	171	TKA1855502/8	167, 176	TMA204106/8	161
TFA904419/8	180	TKA021113/8	170	TKA1855502/9	164, 174	TMA204404/8	161
TFA965417/8	180	TKA021210/9	171	TKA1855506/8	167, 176	TS10/14	87, 94, 99, 103
TFA965418/8	180	TKA021213/9	170	TKA1855506/9	164, 174	TS10/8	87, 94, 99, 103
TFA970418/8	180	TKA021216/8	171	TKA1855507/8	167, 176	TS13055/8	167
TK01103/8	171	TKA021216/9	170	TKA1855507/9	164, 174	TS13055/9	164
TK01133/8	171	TKA101208/8	176	TKA901/9	174	TS16055/9	164
TK01163/8	171	TKA101208/9	174	TKA902	161, 177	TS18555/9	164
TK02103/9	171	TKA101212/8	176	TKA903	174	TS9055/8	167
TK02133/9	171	TKA101212/9	174	TKA904	161, 167, 177	TS9055/9	164
TK02163/9	171	TKA101214/8	176	TKA905502/8	167, 176	TSA001	164, 167
TK11071/8	176	TKA101214/9	174	TKA905502/9	174	TSA002	164, 167
TK11081/8	176	TKA101307/8	176	TM1022/9	158	TSA003	164
TK11102/8	176	TKA102208/8	174	TM1022A/9	158	TSA007	167
TK11122/8	176	TKA102208/9	176	TM12021/9	158	TSA1305501	164
TK11143/8	176	TKA102307/8	174	TM12022/9	158	TSA1305502/9	164
TK12081/9	174	TKA10305505/8	176	TM12031/9	158	TSA1305504/9	164
TK12102/9	174	TKA103208/8	167	TM12032/9	158	TSA1605501	164
TK12122/9	174	TKA103208/9	164	TM12051/9	158	TSA1605502/9	164
TK12143/9	174	TKA103307/8	176	TM12052/9	158	TSA1605504/9	164
TKA002210/8	171	TKA104207/24	176	TM21042/8	161	TSA1855501	164
TKA002210/9	170	TKA104307/8	176	TM21061/8	161	TSA1855502/9	164
TKA002213/8	171	TKA105208/8	167	TMA07/8	161	TSA905501	164
TKA002213/9	170	TKA105208/9	164	TMA101201/9	158	TSA905502/9	164
TKA002216/8	171	TKA105212/8	176	TMA101202/9	158	TSA905504/9	165



www.simonelectric.com



SIMON, S.A.U.

Diputación, 390-392
08013 Barcelona (Espanne)

Ventes

Tél. 01 70 95 74 74
E-mail: adv@simon.es



Código: 206463-02/18